ELEKTROMATERIAL 2015/16

FEGIME
DEUTSCHLAND

FEGIME
DEUTSCHLAND

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

FEGIME
DEUTSCHLAND

FEGIME
DEUTSCHLAND

WILLKOMMEN

Bildnachweis:
Hager: Brüstungskanal
fotolia: Gebäude

Die Preise

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

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

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

Inhaltsverzeichnis

Seite

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

Seite

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
Blechschraube . . . . . 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, E 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 21

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
Diazedsicherung . . . 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
Explosionsgeschützte 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
Flachrundschraube . . . 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
Gipspfanne . . . 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
Hakennagel . . . C 50-51, C 54
Halbleiterrelais . . . F 7, F 9-10
Halogen-Metalldampflampe . . . 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

Inhaltsverzeichnis

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

I

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
Installationssäule . . . B 48, B 61
Installationsschütze . . . 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

J

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

K

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-/Videosprechanlage . . . 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
Kotflügelscheibe . . . 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

L

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
Leuchtenaufhängung . . . 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
Lötfett . . . . . 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
Mauernutfräse . . . . . 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-Reihenklemme . . . . . 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-Reihenklemme . . . . . F 72-74, F 77-79, F85, 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
Reihenklemmen, /-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

Inhaltsverzeichnis

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

S

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
Sicherungslasttrennggehäuse . . . 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
Sockelelement . . . 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

Sch

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
Schalterdose . . . 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
Schutzleiterreihenklemme . . . 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

St

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
Sterndreieckschalter . . . 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
Tragschienenadapter . . . . . 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
Verschlussschraube . . . . . 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

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB
ABL SURSUM
ABN
System ACKERMANN
AEG HAUSTECHNIK
AKO
alre
ASTRO
BACHMANN
Bals
B.E.G.
BEHA AMPROBE
BENNING
B. Berker
BOSCH Technik fürs Leben
bticino
BUSCH-JAEGER
CELLPACK Electrical Products
cimco
Crouse-Hinds by EATON
DEHN
DEVI
Dimplex
Doepke
3M
Dresselhaus
EATON
EBERLE by Schneider Electric
eff-eff ASSA ABLOY
ELEKTRA
Eltako
ERICO
ERSO indulux
ESYLUX
faber kabel

FEGIME
DEUTSCHLAND

finder
Helios
MAICO VENTILATOREN
fischer
HellermannTyton
MENNEKES
Plugs for the world
flexa
HENSEL
houben
MERSEN
FLUKE
merten
by Schneider Electric
Jacob
FRÄNKISCHE
JUNG
METZ CONNECT
We realize ideas
Friedland
by Honeywell
KAISER
NIEDAX
Fronius
SHIFTING THE LIMITS
KATHREIN
GIRA
KlauKe
NZR
GOSSEN METRAWATT
Kleinhuis
OBO BETTERMANN
GROTHE
URMET GROUP
KNIPEX
OSRAM
hager
LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe
PECA
haupa
Layher
Das Gerüst System
PEHA
by Honeywell
HEGLER
legrand
PEWETA

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

PHILIPS
PHOENIX CONTACT
PIPELIFE
RADEMACHER Bewegt mehr
Radium Die Lichtmarke
REGIOLUX Made in Germany
REHAU
RENZ
RIDI
RITTAL
RITTO by Schneider Electric
RUTENBECK
RZB
Schomberger + Hofmann
schill
SCHLETTER
Schneider Electric
SCHUCH
SSS SIEDLE
SIEMENS
SolarWorld Real Value
somfy.
els spelsberg
STEINEL Professional
STIEBEL ELTRON Technik zum Wohlfühlen
STRIEBEL & JOHN Ein Unternehmen der ABB-Gruppe
TCS Wir öffnen Welten
Telegärtner
Televes
testboy
theben
TRIAX
TRILUX Simplify your light.
TE connectivity ENERGY
Vaillant
VARTA
WAGO
walther Elektrotechnische Systeme
Weidmüller
Wera Werkzeuge aus Ideen
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

NYY-J, NYY-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

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Schwarz.

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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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

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

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

Starkstromkabel

NYY-JZ, NYY-OZ

Starkstromkabel

Norm: nach VDE 0276-627
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: gn-ge + Ziffern
Mantel-Farbe: schwarz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 8037	NYY-JZ7X1,5RE	16	10,1	**218,80**
107 8023	NYY-JZ7X2,5RE	17	16,8	**285,20**
107 8034	NYY-JZ7X4RE	19	26,9	**356,90**
107 8035	NYY-JZ7X6RE	21	40,3	**564,30**
107 8036	NYY-JZ7X10RE	23	67,2	**786,70**
107 8011	NYY-JZ10X1,5RE	19	14,4	**296,60**
107 8024	NYY-JZ10X2,5RE	20	24	**374,10**
107 8013	NYY-JZ12X1,5RE	19	17,3	**312,50**
107 8025	NYY-JZ12X2,5RE	21	28,8	**420,80**
107 8038	NYY-JZ14X1,5RE	20	20,2	**349,60**
107 8026	NYY-JZ14X2,5RE	21	33,6	**582,00**
107 8070	NYY-JZ14X4RE	25	53,8	**916,00**
107 8014	NYY-JZ16X1,5RE	21	23	**467,80**
107 8027	NYY-JZ16X2,5RE	22	38,4	**743,70**
107 8015	NYY-JZ19X1,5RE	22	27,4	**436,80**
107 8028	NYY-JZ19X2,5RE	23	45,6	**752,50**
107 8016	NYY-JZ21X1,5RE	23	30,2	**533,00**
107 8029	NYY-JZ21X2,5RE	25	50,4	**943,70**
107 8017	NYY-JZ24X1,5RE	25	34,6	**603,80**
107 8030	NYY-JZ24X2,5RE	27	57,6	**747,60**
107 8019	NYY-JZ30X1,5RE	26	43,2	**671,90**
107 8031	NYY-JZ30X2,5RE	28	72	**1104,20**
107 8020	NYY-JZ40X1,5RE	29	57,6	**990,20**
107 8032	NYY-JZ40X2,5RE	31,0	96	**1551,30**
107 8021	NYY-JZ52X1,5RE	32,0	74,9	**1464,10**
107 8033	NYY-JZ52X2,5RE	35	124,8	**2013,00**
107 8022	NYY-JZ61X1,5RE	34	87,8	**1648,10**

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 9007	NYY-OZ5X1,5RE/SW	13,2	7,2	**236,30**
107 9002	NYY-OZ7X1,5RE	16	10,1	**215,50**
116 2809	NYY-OZ7X2,5RE	17	16,8	**411,40**

NYCY

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
Adermakierung: Farbig, mehr als 5 Adern: Ziffern

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
116 3048	NYCY2X1,5RE/1,5	13	5,2	**320,30**
116 3059	NYCY2X2,5RE/2,5	13,6	8	**350,10**
116 3067	NYCY2X4RE/4	15,4	12,3	**475,80**
116 3068	NYCY2X6RE/6	16,9	18,2	**579,60**
116 3010	NYCY2X10RE/10	18,5	31,2	**714,30**
116 3011	NYCY2X16RE/16	20,5	48,9	**917,50**

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
116 3078	NYCY3X1,5RE/1,5	13,2	6,6	**344,80**
116 3079	NYCY3X2,5RE/2,5	14,2	10,4	**331,70**
116 3089	NYCY3X4RE/4	16,3	16,1	**419,20**
116 3099	NYCY3X6RE/6	17,3	24	**477,70**
116 3012	NYCY3X10RE/10	20	40,8	**846,00**
116 3013	NYCY3X16RE/16	23	64,3	**1128,30**
116 3100	NYCY4X1,5RE/1,5	14,2	8,1	**360,60**
116 3014	NYCY4X10RE/10	21	50,4	**856,60**
116 3015	NYCY4X16RE/16	23	79,6	**1271,00**
116 3101	NYCY4X2,5RE/2,5	15,3	12,8	**362,40**
116 3102	NYCY4X4RE/4	17,3	20	**459,90**
116 3103	NYCY4X6RE/6	18,4	29,7	**510,50**
116 3565	NYCY5X1,5RE/1,5	15	9,5	**430,20**
116 3016	NYCY5X2,5RE/2,5	16	15,2	**478,90**
116 3017	NYCY5X4RE/4	19	23,8	**611,40**
116 3018	NYCY5X6RE/6	21	35,5	**690,40**
116 3567	NYCY7X1,5/2,5	15,3	13,3	**460,10**
116 3019	NYCY7X2,5RE/2,5	17,4	20	**538,40**
116 3020	NYCY7X4RE/4	20	31,5	**621,80**
116 3022	NYCY7X6RE/6	22,5	47	**1031,00**
116 3134	NYCY7X10RE/10	25	79,2	**1205,50**
116 3133	NYCY08X1,5/2,5	17,5	14,7	**661,40**
116 3077	NYCY8X4RE/4	20	36	**834,10**
116 3600	NYCY10X1,5/2,5	18,4	17,6	**676,90**
116 3610	NYCY10X2,5/4	20,4	28,6	**905,40**
116 3023	NYCY10X4RE/6	23,5	45,1	**1276,10**
116 3601	NYCY12X1,5/2,5	19,4	20,5	**626,30**
116 3611	NYCY12X2,5/4	20,5	33,4	**783,70**
116 3024	NYCY12X4RE/6	24,5	52,8	**1413,60**
116 3025	NYCY14X1,5RE/2,5	20,4	23,4	**888,90**
116 3026	NYCY14X2,5RE/6	21,5	40,3	**1015,40**
116 3027	NYCY16X1,5RE/4	20	27,6	**887,30**
116 3028	NYCY16X2,5RE/6	22,5	45,1	**962,10**
116 3029	NYCY19X1,5RE/4	22,5	32	**923,90**
116 3030	NYCY19X2,5RE/6	23,5	52,3	**1252,40**
116 3031	NYCY21X1,5RE/6	23	36,9	**1164,10**
116 3620	NYCY24X1,5RE/6	25,5	41,3	**979,80**
116 3032	NYCY24X2,5RE/10	27,6	69,6	**1275,10**
116 3033	NYCY30X1,5RE/6	26,5	49,9	**1379,40**
116 3034	NYCY30X2,5RE/10	29,5	84	**1789,50**
116 3035	NYCY40X1,5RE/10	30	69,6	**1939,40**
116 3036	NYCY40X2,5RE/10	33	108	**2483,40**
116 3037	NYCY52X1,5RE/10	32	86,9	**2363,30**
116 3038	NYCY52X2,5RE/10	35	136,8	**3010,10**
116 3039	NYCY61X1,5RE/10	33	99,8	**2705,00**
116 3046	NYCY61X2,5RE/10	36	158,4	**3448,00**

NYCWY

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
Mantel-Farbe: schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 4102	NYCWY2X10RE/10	19,4	31,2	**633,90**
116 4112	NYCWY2X16RE/16	20,4	48,9	**809,80**
116 4103	NYCWY3X10RE/10	19,4	40,8	**638,80**
116 4113	NYCWY3X16RE/16	21,4	64,3	**767,90**
116 4000	NYCWY3X25RM/16	25,5	90,2	**1509,20**
116 4002	NYCWY3X35SM/16	27,6	119	**1812,60**
116 4223	NYCWY3X50SM/50	28,7	200	**1603,80**
116 4233	NYCWY3X70SM/70	33,8	279,6	**2779,60**
116 4005	NYCWY3X95SM/50	37,8	329,6	**2614,10**
116 4243	NYCWY3X95SM/95	37,8	379,1	**3366,30**

Preise in €, ohne MwSt.

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, Aufmachnung: 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**
116 3004	NAYY-J4X95SE	39		**632,20**
116 3203	NAYY-J4X95SM	39		**1065,10**
116 3005	NAYY-J4X120SE	43		**710,10**
116 3006	NAYY-J4X150SE	46		**865,90**
116 3007	NAYY-J4X185SE	51		**1069,20**
116 3009	NAYY-J4X240SE	56		**1311,40**
116 3047	NAYY-J4X240SM	58		**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		**204,60**
116 0323	NAYY-O1X95RM	19		**262,40**
116 0349	NAYY-O1X120RM	20		**279,70**
116 0324	NAYY-O1X150RM	22		**300,90**
116 0325	NAYY-O1X185RM	25		**381,50**
116 0326	NAYY-O1X240RM	28		**425,50**
116 0327	NAYY-O1X300RM	30		**653,20**
116 0328	NAYY-O1X400RM	34		**790,60**
116 0329	NAYY-O1X500RM	37		**926,10**
116 0330	NAYY-O1X630RM	43		**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: Farbig
Mantel-Farbe: schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 9400	(N)YYOEK-J3X1,5RE	11,3	4,3	**262,30**
116 9401	(N)YYOEK-J5X1,5RE	13,3	7,2	**285,80**
116 9402	(N)YYOEK-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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/halogenfreies Polymer HM 4
Adermarkierung: Farbig
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**

Starkstromkabel

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:	Farbig
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**

Preise in €, ohne MwSt.

NHXH 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: Farbig

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Orange.

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

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m
Mantel-Farbe: Orange.

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

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt
Mantel-Farbe: Orange.

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

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Orange.

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

NHXH E90

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0266
Nennspannung: 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

mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
115 7972	NHXH-J/E90/3X1,5RE	14,9	4,3	**511,30**
115 7973	NHXH-J/E90/3X2,5RE	15,9	7,2	**599,00**
115 8789	NHXH-J/E90/3X4RE	16,7	11,5	**673,20**
115 8790	NHXH-J/E90/3X6RE	17,8	17,3	**839,60**
115 8791	NHXH-J/E90/3X10RE	19,4	28,8	**1037,90**
115 8792	NHXH-J/E90/3X16RM	22,3	46,1	**1661,50**
115 8793	NHXH-J/E90/3X25RM	24,3	75	**1600,00**
115 8794	NHXH-J/E90/3X35RM	27,2	10,5	**1879,30**
115 7974	NHXH-J/E90/4X1,5RE	16,1	5,8	**618,30**
115 7975	NHXH-J/E90/4X2,5RE	16,9	9,6	**695,70**
115 7976	NHXH-J/E90/4X4RE	17,9	15,4	**775,70**
115 7977	NHXH-J/E90/4X6RE	19,2	23	**862,80**
115 7978	NHXH-J/E90/4X10RE	21,1	38,4	**1172,70**
115 7979	NHXH-J/E90/4X16RE	24,3	61,4	**1950,00**
115 7980	NHXH-J/E90/4X25RM	28,1	96	**2660,50**
115 7981	NHXH-J/E90/4X35RM	30,9	134,4	**3169,60**
115 8803	NHXH-J/E90/4X50RM	35,1	192	**3551,20**
115 8804	NHXH-J/E90/4X70RM	39,9	268,8	**4257,40**
115 8805	NHXH-J/E90/4X95RM	45,2	364,8	**5635,10**
115 8806	NHXH-J/E90/4X120RM	48,9	460,8	**6763,60**
115 6996	NHXH-J/E90/4X150RM	50,9	576	**7933,60**
115 6995	NHXH-J/E90/4X240RM	64,9	921,6	**12750,70**
115 7982	NHXH-J/E90/5X1,5RE	17,4	7,2	**721,80**
115 7983	NHXH-J/E90/5X2,5RE	18,4	12	**865,90**
115 7984	NHXH-J/E90/5X4RE	19,5	19,2	**978,00**
115 7985	NHXH-J/E90/5X6RE	20,9	28,8	**1111,80**

Starkstromkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

		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:	Farbig

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Orange.

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

Preise in €, ohne MwSt.

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

Mittelspannungskabel 10-30 kV

N2XSY

Mittelspannungskabel
Norm: Nach VDE 0276-620
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/PVC
Mantel-Farbe: rot

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
6/10kV, Aufmachung: Trommel				
116 9000	N2XSY1X35RM/16	24	51,8	**501,00**
116 9001	N2XSY1X50RM/16	25	66,2	**550,60**
116 9036	N2XSY1X70RM/16	27	85,4	**603,30**
116 9002	N2XSY1X95RM/16	28	109,4	**862,00**
116 9003	N2XSY1X120RM/16	30	133,4	**743,90**
116 9004	N2XSY1X150RM/25	31	172,3	**825,20**
116 9037	N2XSY1X150RM/16	31	162,2	**1124,30**
116 9005	N2XSY1X185RM/16	33	195,8	**1284,30**
116 9006	N2XSY1X185RM/25	33	205,9	**939,20**
116 9007	N2XSY1X240RM/16	35	248,6	**1495,50**
116 9008	N2XSY1X240RM/25	35	258,7	**1092,10**
116 9009	N2XSY1X300RM/25	37	316,3	**1529,20**
116 9010	N2XSY1X400RM/35	41	423,4	**1806,90**
116 9011	N2XSY1X500RM/35	44	519,4	**2360,10**
116 9252	N2XSY1X630RM/35	49	644,2	**3740,00**
12/20kV, Aufmachung: Trommel				
116 9012	N2XSY1X35RM/16	28	51,8	**675,90**
116 9013	N2XSY1X50RM/16	29	66,2	**730,60**
116 9014	N2XSY1X70RM/16	31	85,4	**781,70**
116 9015	N2XSY1X95RM/16	32	109,4	**877,30**
116 9016	N2XSY1X120RM/16	34	133,4	**955,00**
116 9017	N2XSY1X150RM/16	35	162,2	**1432,10**
116 9018	N2XSY1X150RM/25	35	172,3	**1303,20**
116 9019	N2XSY1X185RM/16	37	195,8	**1599,80**
116 9020	N2XSY1X185RM/25	37	205,9	**1163,10**
116 9021	N2XSY1X240RM/16	40	248,6	**1840,10**
116 9022	N2XSY1X240RM/25	40	258,7	**1665,20**
116 9023	N2XSY1X300RM/25	42	316,3	**2073,80**
116 9024	N2XSY1X400RM/35	45	423,4	**2443,90**
116 9025	N2XSY1X500RM/35	49	519,4	**2823,30**
116 9253	N2XSY1X800RM/35	60	809,4	**4432,90**
18/30kV, Aufmachung: Trommel				
116 9026	N2XSY1X50RM/16	34	66,2	**1387,10**
116 9027	N2XSY1X70RM/16	36	85,4	**1467,40**
116 9028	N2XSY1X95RM/16	37	109,4	**1613,10**
116 9029	N2XSY1X120RM/16	39	133,4	**1721,50**
116 9030	N2XSY1X150RM/25	40	172,3	**1856,50**
116 9031	N2XSY1X185RM/25	42	205,9	**2044,10**

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

Installationsleitungen

NYM

Mantelleitung
Norm: VDE 0250-204
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: +5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40 bis +70
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: grau (RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
115 3832	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	**77,10**
115 3846	NYM-J1X4	6,4	3,8	**97,00**
115 3861	NYM-J1X6	6,8	5,8	**122,90**
115 3873	NYM-J1X10	8	9,6	**177,70**
115 3888	NYM-J1X16	9,1	15,4	**258,40**
115 3804	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	**68,50**
115 3834	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	**126,00**
115 3849	NYM-J3X4	10,8	11,5	**234,30**
115 3807	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	**100,20**
115 3837	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	**187,60**
115 3852	NYM-J4X4	12,1	15,4	**259,80**
115 3867	NYM-J4X6	13,3	23	**347,70**
115 3810	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	**103,10**
115 3840	NYM-J5X2,5	11	12	**183,70**
115 3855	NYM-J5X4	13,2	19,2	**307,10**
115 3870	NYM-J5X6	14,5	28,8	**401,70**
115 3882	NYM-J5X10	17,7	48	**560,00**
115 3816	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	**235,00**
115 3843	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	**360,00**
115 3822	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	**404,80**
115 3825	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	**468,60**
mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50m				
115 3830	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	**77,10**
115 3845	NYM-J1X4	6,4	3,8	**97,00**
115 3860	NYM-J1X6	6,8	5,8	**122,90**
115 3872	NYM-J1X10	8	9,6	**177,70**
115 3887	NYM-J1X16	9,1	15,4	**258,40**
115 3803	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	**68,50**
115 3833	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	**126,00**
115 3848	NYM-J3X4	10,8	11,5	**234,30**
115 3806	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	**100,20**
115 3836	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	**187,60**
115 3851	NYM-J4X4	12,1	15,4	**259,80**
115 3866	NYM-J4X6	13,3	23	**347,70**
115 3878	NYM-J4X10	16,1	38,4	**484,70**
115 3890	NYM-J4X16	19	61,4	**801,80**
115 3809	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	**103,10**
115 3839	NYM-J5X2,5	11	12	**183,70**
115 3854	NYM-J5X4	13,2	19,2	**307,10**
115 3869	NYM-J5X6	14,5	28,8	**401,70**
115 3881	NYM-J5X10	17,7	48	**560,00**
115 3815	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	**235,00**
115 3842	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	**360,00**
115 3821	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	**404,80**
115 3824	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	**468,60**

Installationsleitungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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**
ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
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**
ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50m				
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
ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: +5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: grau (RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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
Norm: nach VDE 0250 T. 214
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2XI1/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: grau

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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:	Farbig
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:	Farbig

		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
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
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	**61,30**
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-JZ5X10	18,4	48	**537,00**
107 0142	YSLY-JZ5X16	22	76,8	**927,80**
107 0145	YSLY-JZ5X25	27,5	120	**1450,00**
107 0148	YSLY-JZ5X35	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**

Steuerleitungen

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**
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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

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

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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**

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
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**

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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) (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
705 5610	YSLCY-JZ3X6	19,7	24	**578,00**
705 5729	YSLCY-JZ3X10	17,4	37,1	**746,90**
705 5785	YSLCY-JZ4X0,5	7,6	4,62	**163,90**
705 5789	YSLCY-JZ5X0,5	8,1	5,5	**184,60**
705 5606	YSLCY-JZ6X1,5	11,2	13,4	**340,10**
705 5793	YSLCY-JZ18X0,5	12,6	14,53	**450,10**
705 5781	YSLCY-JZ25X2,5	24,7	78	**1368,80**
705 5401	YSLCY-JZ51X0,75	21,6		**1095,90**

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
107 6028	YSLCY-OZ2X1	7,7	6,65	**124,90**
705 5745	YSLCY-OZ4X0,75	8,4	8,7	**144,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
705 5773	YSLCY-OZ4X2,5	12,5	17,15	**246,30**
705 5777	YSLCY-OZ4X4	12,7	29	**377,20**
705 5749	YSLCY-OZ5X0,75	8,8	9,51	**148,90**
705 5753	YSLCY-OZ5X1	9,9	10,8	**168,30**
705 5757	YSLCY-OZ7X1	10,5	12,83	**210,90**
705 5761	YSLCY-OZ12X1	13,3	21	**327,40**
705 5765	YSLCY-OZ25X1	18,1	38,85	**620,00**
705 5769	YSLCY-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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel				
107 6515	YSLCY-JZ3X1,5	9,1	10,2	**148,30**
107 6504	YSLCY-JZ4X1,5	9,6	11,7	**175,90**
107 6604	YSLCY-JZ4X2,5	11,8	17,15	**246,30**
107 6016	YSLCY-JZ4X4	13,4	29	**377,20**
107 6017	YSLCY-JZ4X6	15,4	36	**533,20**
107 6903	YSLCY-JZ4X10	19,8	53,5	**985,70**
107 6904	YSLCY-JZ4X16	22,5	91	**1358,80**
107 6905	YSLCY-JZ4X25	28,5	131	**2108,00**
107 6505	YSLCY-JZ5X1,5	10,6	14,6	**201,70**
107 6033	YSLCY-JZ5X2,5	12,9	21,3	**294,60**
107 6705	YSLCY-JZ5X4	14,6	32,8	**472,40**
107 6018	YSLCY-JZ5X6	16,9	44,1	**655,20**
107 6019	YSLCY-JZ5X10	21,8	71,4	**1212,90**
107 6020	YSLCY-JZ5X16	25,6	105	**1567,70**
107 6507	CY-JZ7X1,5	11,5	19,6	**254,50**

ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 6026	YSLCY-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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 1317	YSLCY-JB4X1,5/TR	9,2	11,7	**175,90**
107 1305	YSLCY-JB4X10GR	19,2	53,5	**985,70**
107 1311	YSLCY-JB4X35GR	33,5	169,3	**2616,10**
107 1312	YSLCY-JB4X4GR	12,7	29	**377,20**
107 1313	YSLCY-JB4X50GR	40,5	234,2	**3522,30**
107 1314	YSLCY-JB4X6GR	15,7	36	**533,20**
107 1315	YSLCY-JB4X70GR	47,5	309	**4882,10**
107 1316	YSLCY-JB4X95GR	53,2	406	**6151,20**
107 1318	YSLCY-JB4X35/TR	19,2	169,3	**2904,00**
107 1308	YSLCY-JB4X16GR	22,9	91	**1358,80**
107 1310	YSLCY-JB4X25GR	28,4	131	**2108,00**
107 1306	YSLCY-JB4X120GR	55,2	529,9	**8263,40**
107 1307	YSLCY-JB4X150	70,1	703,3	**10549,00**
107 1309	YSLCY-JB4X185	62,1	902,3	**12658,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

faber kabel

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 (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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 (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Ziffern
Mantel-Farbe: grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
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
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
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 Aluminiumfolienschirm und Kupferabschirmgeflecht verzinnt (ölbeständig)

Nennspannung:	U0/U: 600/1000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/PVC
Adermarkierung:	Farbig
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
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
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

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

		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

		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 Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	schwarz (RAL 9005)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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

		Außen-Ø (mm) (mm)	CU-Zahl (kg/100m) (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500m				
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				
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

ÖLFLEX® EB CY

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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe: himmelblau (RAL 5015)

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

Steuerleitungen, Gummileitungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		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 1,0mm²: VDE-Reg. Nr. 6583 Bis 1,5mm²: VDE-Reg. Nr. 6584
Nennspannung:	Bis 1,0mm²: 300/500 V Bis 1,5mm²: 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**

		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				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
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**

NSHTÖU

Halogenfreie, trommelbare Gummischlauchleitung
Norm: Nach VDE 0250 T. 602
Nennspannung: 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: Farbig
Mantel-Farbe: schwarz

ID.-Nr.	Type	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 7046	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: Farbig
Mantel-Farbe: blau

ID.-Nr.	Type	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**

Flexible PVC-Leitungen

H03VV-F

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
Mantel-Farbe: Braun.				
103 5356	H03VV-F2X0,75BR	6,3	1,4	**63,60**
mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
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				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
103 5353	H03VV-F2X0,75SW	6,3	1,4	**52,40**
mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
Mantel-Farbe: Weiß.				
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				
Mantel-Farbe: Weiß.				
103 5354	H03VV-F2X0,75WS	6,3	1,4	**52,40**

H05VV-F

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
Mantel-Farbe: Braun.				
103 6535	H05VV-F3G1BR	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				
Mantel-Farbe: Grau.				
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				
Mantel-Farbe: Orange.				
103 6000	H05VV-F3G1,5OR	8,2	4,3	**120,50**
mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100m				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
103 6333	H05VV-F3G0,75SW	6,5	2,2	**81,00**
103 6533	H05VV-F3G1SW	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-F4G1SW	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-F5G1SW	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, feindrähtig

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
Flammwidrigkeit: nach 60332-3-24
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, feindrähtig

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, feindrähtig

Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -40˚C bis +90˚C
Fest verlegt: -40˚C bis +90˚C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
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, feindrähtig

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

faber kabel

		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, eindrähtig

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

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Ring 100m				
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, feindrähtig

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/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100m				
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, eindrähtig

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
Aufmachung: Ring 100m				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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
Aufmachung: Ring 100m				
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
Aufmachung: Trommel				
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
Aufmachung: Trommel				
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

faber kabel

NSGAFÖU

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

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
105 1207	NSGAFOEU1X1,5	5,5	1,44	**116,10**
105 1208	NSGAFOEU1X2,5	5,9	2,4	**140,50**
105 1209	NSGAFOEU1X4	6,4	38	**168,70**
105 1211	NSGAFOEU1X6	7	5,8	**216,70**
105 1212	NSGAFOEU1X10	8,4	9,6	**297,50**
105 1213	NSGAFOEU1X16	9,2	15,4	**422,40**
105 1214	NSGAFOEU1X25	11,5	24	**630,70**
105 1215	NSGAFOEU1X35	12,8	33,6	**796,10**
105 1217	NSGAFOEU1X50	14,3	48	**1131,70**
105 1218	NSGAFOEU1X70	16	67,2	**1393,90**
105 1219	NSGAFOEU1X95	18,2	91,2	**1854,50**
105 1220	NSGAFOEU1X120	19,9	115,2	**2336,00**
105 1221	NSGAFOEU1X150	21,8	144	**2954,20**
105 1222	NSGAFOEU1X185	23,8	177,6	**3420,60**
105 1223	NSGAFOEU1X240	26,7	230,4	**4524,90**
105 1224	NSGAFOEU1X300	38	288	**5640,10**
116 0364	NSGAFOEU1X400	40,5	384	**7768,30**
116 0363	NSGAFOEU1X500	42	480	**9868,10**

NSHXAFÖ

Halogenfreie Sonder-Aderleitung
Norm: Nach VDE 0250 T. 606
Nennspannung: U0/U: 1,8/3 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/halogenfreies 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	289	**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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
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**

LiYCY

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt
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: Farbig

Aufmachung: Ring 100m
Mantel-Farbe: Grau.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	€/1 Stück % m
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	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 verzinnt, 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: Farbig

Aufmachung: Ring 100m
Mantel-Farbe: Grau.

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

faber kabel

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: Farbig
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: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
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: Farbig+Ringe

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
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)Y100X2X0,8GR	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

Leittechnikkabel 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: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
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: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Orange.				
102 0066	FTP4X2XAWG24/OR	6,6	1,92	**31,90**

FACAB dataline 200

Halogenfreie Datenleitung mit Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt

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: Farbig

		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 verzinnt

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: Farbig
Mantel-Farbe: orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Reel in Box 100m				
112 9402	STP2X4X2AWG23PIMF/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**

Preise in €, ohne MwSt.

FACAB dataline 1000 outdoor

Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt

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: Farbig
Mantel-Farbe: schwarz (RAL 9005)

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
112 6400	OUTDOOR-STP4X2XAWG23	9,4	4,4	**143,00**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	% m
Aufmachung: Trommel			
102 0135	I-V(ZN)H2G62,5/125	6	**65,40**
102 0422	I-V(ZN)H2X1G50/125	6	**62,00**
116 0286	I-V(ZN)H2X1G50/125OR/HIGH/GRADE	6	**88,90**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Gelb.				
102 0375	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5TPE/GE	10,0x4,0	2,8	**297,60**
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
102 0376	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5TPE/SW	10,0x4,0	2,8	**297,60**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Gelb.				
102 0377	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5GE	10,0x4,0	2,9	**198,50**
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Schwarz.				
102 0378	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5SW	10,0x4,0	2,9	**198,50**

Sprechanlagen-Bus (SA)

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
102 0374	BUS/SCHWESTERNR/LIH2X1,5GR	8,5	5,7	**503,70**
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grün.				
102 0373	BUS/SCHWESTERNR/LIY2X1,5GN	8,5	5,3	**246,30**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
112 6832	BUSLEITG02X2X0,8/GN	6,3	2,1	**74,50**

CAN-Bus

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel				
118 4448	CAN-BUS-EFK-PUR1X2X0,5UL/CSA-VL	8,2	4,2	**447,30**
102 0380	CAN/LI02YSC11Y/UL/CSA2X2X0,34VL	9,6	5,24	**452,30**
102 0379	CAN-BUS-EFK-PUR2X2X0,5UL/CSA-VL	10,8	5,94	**506,00**
118 4447	CAN-BUS-EFK-PUR4X1X0,25VL	9,6	4,13	**386,50**
Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel				
118 4453	CAN-BUS-PVC1X2X0,22UL/CSA-VL	6	1,7	**119,30**
110 6939	CAN-BUS/LI02YSCY/UL/CSA1X2X0,34	6,6	2,3	**138,60**
118 4446	CAN-BUS-PVC1X2X0,5UL-VL	7,3	4,2	**267,00**
118 4444	CAN-BUS-PVC2X2X0,22UL/CSA-VL	7,5	3,6	**174,60**
118 4445	CAN-BUS-PVC2X2X0,34UL/CSA-VL	8,5	4,64	**232,60**
102 0381	CAN/LI02YSCY/UL/CSA2X2X0,5VL	9	5,94	**287,50**

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

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Material: PE, Mantel-Farbe: Schwarz.				
111 0003	BUS/L2PROF/ERDE/AUS1X2X0,64SW	10	2,6	**273,30**
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Material: PUR, Mantel-Farbe: Violett.				
107 2986	BUS/L2PROFIB/SCHLEPPKETTE1X2X0,64VL	8,1	2,8	**497,30**
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Petrol.				
110 6938	BUS/L2PROFIBUS/FESTOON	8,3	3,01	**564,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

faber kabel

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

107 2984	BUS/L2PROFIBUS1X2X0,64VL	7,8	2,6	**205,80**
107 2985	BUS/L2/FAST/CONNECT1X2X0,64VL	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
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
118 4441	INTERBUS-FERNBUS3X1+3X2X0,25	7,9	7	**629,50**
102 0372	INTERBUS/IF-YV/AUSSEN3X2X0,22SW	9,4	6	**410,40**
102 0371	BUS/INTERBUS/S/INNEN3X2X0,22VL	7,3	3,7	**204,00**
118 4440	INTERBUS-FERNBUSEFK3X2X0,25VL	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
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**

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Datenleitungen

UNITRONIC® BUS PB

Busleitungen für feste Verlegung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt
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
Flammwidrigkeit: nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332.1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung: Rot und Grün
Mantel-Farbe: violett (RAL 4001)

		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 verzinnt (ölbeständig)
Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ohm
Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
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 verzinnt
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
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
Flammwidrigkeit: nach VDE 0482, Teil 265-2-1/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

Halogenfeies 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
Flammwidrigkeit: nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60322-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PUR
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: wasserblau (RAL 5021)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500m				
104 3783	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-2X2X24AWG	5,8	2,2	**196,20**
104 3787	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-4X2X24AWG	6,3	3,2	**208,80**

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
Flammwidrigkeit: nach VDE 0482, Teil 265-2-1/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 3771	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,9	1,9	**176,40**
104 3775	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	**151,30**

ETHERLINE® Cat.5e Flex

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

Wellewiderstand: 100 Ohm bei ±15%
Temperaturbereich: bei Installation: -5°C bis +60°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PUR
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: wasserblau (RAL 5021)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500m				
104 3791	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,8	1,9	**184,10**
104 3795	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	**241,60**

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				
104 3755	UNITRONIC-ETH-FD-P-CAT5E4X2XAWG26	6,3	2,7	**481,00**

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				
108 4389	UNITRONIC-LAN-UTP4X2XAWG24-1	5,5	1,7	**33,20**

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				
108 4394	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,1	1,8	**50,00**

UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e

Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt 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				
108 4402	UNITRONIC-LAN-S-FTP4X2XAWG24-1	6,5	3,2	**69,50**

UNITRONIC® LAN 500 - CAT.6$_A$

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				
111 2792	UNITRONIC-LAN-STP-S-PIMF-CAT6A4X2XAWG23-	7,1	2,7	**97,70**

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				
108 4398	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG26-7FLEX	5,4	1,3	**77,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp 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:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (ähnlich RAL 7035)

Aufmachung: Trommel 500m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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:	Farbig
Mantel-Farbe:	grau (ähnlich RAL 7035)

Aufmachung: Trommel 500m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
111 2795	UNITRONIC-LAN-STP-S-PIMF-CAT6A4X2XAWG26-	6,5	2,1	**127,40**

faber kabel

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

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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, verzinnt
Außenleiter-Material:	Cu, blank
Dielektrikum:	Voll-PE
Mantelwerkstoff:	PVC

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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, verzinnt
Außenleiter-Material:	Cu, verzinnt
Dielektrikum:	Voll-PE
Mantelwerkstoff:	PVC

Aufmachung: Trommel

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

Aufmachung: Trommel

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

Aufmachung: Trommel

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

Aufmachung: Trommel

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

Aufmachung: Trommel
Mantelfarbe: Braun-transparent.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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 ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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 ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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, verzinnt
Dielektrikum:	Voll-PE
Mantelwerkstoff:	PVC

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

Innenleiter-Material:	Cu, blank
Außenleiter-Material:	Cu, verzinnt
Dielektrikum:	Zell-PE
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	weiß

		Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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, verzinnt
Dielektrikum:	Zell-PE
Mantelwerkstoff:	PVC
Mantel-Farbe:	weiß

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

Innenleiter-Material:	Cu, blank
Außenleiter-Material:	Cu, verzinnt
Dielektrikum:	Zell-PE
Mantelwerkstoff:	PVC
	halogenfreier Mantel (Art.-Nr.:1020107, 1020387 und 1025268)

		Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0386	FACAB/SAT1,1/ 5,0DIGITAL3GHZ/WS	6,8	2,5	**82,40**
102 0387	FACABSAT1,1/5,0 DIGITAL3GHZ75OHM/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 ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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 ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Grün.				
102 0102	VIDEO/0,6/3,7/75OHM/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 ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
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

Aufmachung: Trommel 500m
Mantel-Farbe: Grau.

		Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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 4450	J-Y(ST)Y50X2X0,8	25,5	50,6	**384,80**
111 4351	J-Y(ST)Y60X2X0,6	18	34,2	**314,70**
111 4460	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**

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				
Mantel-Farbe: Grau.				
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:	Farbig+Ringe
Mantel-Farbe:	schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
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:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
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**

Telekommunikationskabel, Lautsprecherleitungen, Schweißleitungen

JE-H(ST)H E30

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

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: rot

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: orange

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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
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
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: halogenfreie Isoliermischung HI1/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: rot

Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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
Temperaturbereich: Bewegt: -10°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1
Isolationswerkstoff: PVC

Aufmachung: Trommel
Ader-Farbe: Transparent.

ID.-Nr.	Type	Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
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
Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: Gummi (CR) EM5
Mantel-Farbe: schwarz

Aufmachung: Trommel

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

Preise in €, ohne MwSt.

Rohre, Schläuche, Kanäle

Rohre, Schläuche, Kanäle

B

		ab Seite
System ACKERMANN	– Unterflur-Systeme	B 37
flexa	– Schutzschläuche	B 26/33
	– Schlauchverschraubungen	B 29
FRÄNKISCHE	– 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	– 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

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5022	FBY-EL-F16SW	16	10,9	**74,00**
212 5027	FBY-EL-F20SW	20	14,9	**96,00**
212 5033	FBY-EL-F25SW	25	19,3	**114,00**
212 5039	FBY-EL-F32SW	32	24,9	**203,00**
212 5041	FBY-EL-F40SW	40	31,5	**279,00**
212 5042	FBY-EL-F50SW	50	39,4	**392,00**
212 5043	FBY-EL-F63SW	63	50,3	**521,00**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Beige				
212 5059	FFKU-EL-F16BG	16	11	**60,00**
212 5060	FFKU-EL-F20BG	20	14,5	**82,00**
212 5061	FFKU-EL-F25BG	25	18,8	**95,00**
212 5062	FFKU-EL-F32BG	32	24,5	**121,00**
212 5063	FFKU-EL-F40BG	40	31,7	**193,00**
212 5064	FFKU-EL-F50BG	50	40,3	**237,00**
212 5065	FFKU-EL-F63BG	63	50,7	**316,00**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Signalblau				
190 0103	FFKU-REMOCLICK	25	18	**166,00**

ReMo click-Schiene

Mit aufgebrachten Klebestreifen mit extrem hoher Anfangshaftung, anreihbar, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Farbe: Schwarz			
190 0104	REMOCLICK-SCHIENE		**85,00**

ReMo UP-Dose

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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Farbe: Schwarz			
190 0105	REMODOSE		**349,00**

SMSKU-UE20-25

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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Farbe: Blau			
208 0158	SMSKU-UE20-25		**121,00**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Blaulila				
190 0098	FFKU-SMART-NET25	25	17	**318,00**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5066	FFKUS-EM-F16GR	16	10,9	**188,00**
212 5067	FFKUS-EM-F20GR	20	14,2	**226,00**
212 5068	FFKUS-EM-F25GR	25	18,6	**274,00**
212 5069	FFKUS-EM-F32GR	32	24,3	**376,00**
212 5070	FFKUS-EM-F40GR	40	31,3	**521,00**
212 5071	FFKUS-EM-F50GR	50	40	**664,00**
212 5072	FFKUS-EM-F63GR	63	50,5	**892,00**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Magenta				
212 5213	FFKUS-EM-F105/16	16	10,4	**442,00**
212 5080	FFKUS-EM-F105/20	20	13,6	**472,00**
212 5081	FFKUS-EM-F105/25	25	17,9	**603,00**
212 5082	FFKUS-EM-F105/32	32	23,4	**817,00**
212 5083	FFKUS-EM-F105/40	40	30	**1182,00**
212 5084	FFKUS-EM-F105/50	50	38,8	**1522,00**
212 1007	FFKUS-EM-F105/63	63	48,8	**2527,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

FFKuS-ES-F-UV Highspeed

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

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	43412
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfertigkeit:	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, 1Switch 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
2×1,5 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-LS0H 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				
212 5052	FFKU-EL-F-LSOH16SW	16	10,1	**137,00**
212 5053	FFKU-EL-F-LSOH20SW	20	14,4	**177,00**
212 5054	FFKU-EL-F-LSOH25SW	25	18,5	**241,00**
212 5055	FFKU-EL-F-LSOH32SW	32	24,5	**348,00**
212 5056	FFKU-EL-F-LS0H40SW	40	31,5	**505,00**
212 5057	FFKU-EL-F-LS0H50SW	50	39,5	**589,00**
212 5058	FFKU-EL-F-LS0H63SW	63	50,5	**798,00**

Zubehör für Kunststoffrohre und Kunststoffpanzerrohre

BSM-E, Brandschutzmanschette

Lieferumfang: Je 4 Stück Metallspreizdübel 6×32 mm, Torx-Senkkopfschrauben 5×50 mm und Unterlegscheiben, Kennzeichnungsschild und Montageanleitung.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
Form: Rund			
211 0593	BSM-E-63	63	**104,70**
211 0594	BSM-E-110	110	**149,30**
211 0595	BSM-E-125	125	**188,10**

BSF-E, Brandschutzschaum

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

		Inhalt (kg)	Breite (m)	1 St
Kartusche				
210 0252	BSF-E	0,5	50	**47,10**

RMKu-E, Steckmuffe

Für alle nicht halogenfreien Wellrohre, Farbe: Transparent.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5102	RMKU-E16	16	**54,00**
212 5103	RMKU-E20	20	**55,00**
212 5104	RMKU-E25	25	**85,00**
212 5105	RMKU-E32	32	**120,00**
212 5106	RMKU-E40	40	**209,00**
212 5107	RMKU-E50	50	**323,00**

SMSKu-EZF, Steckmuffe

Für alle Wellrohre, Farbe: Transparent.

		Für Rohrdurchmesser nominal(mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5205	SMSKU-EZF16	16	**78,00**
212 5206	SMSKU-EZF20	20	**81,00**
212 5207	SMSKU-EZF25	25	**109,00**
212 5208	SMSKU-EZF32	32	**146,00**
212 5209	SMSKU-EZF40	40	**229,00**
212 5210	SMSKU-EZF50	50	**353,00**
212 5211	SMSKU-EZF63	63	**627,00**

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

FKV-E, Kunststoff-Verschraubung

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

		Gewinderanschlussgröße	Nenndurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff PA6				
211 0285	FKV-E16	M16x1,5	16	**357,00**
211 0286	FKV-E20	M20x1,5	20	**480,00**
211 0287	FKV-E25	M25x1,5	25	**726,00**
211 0288	FKV-E32	M32x1,5	32	**881,00**

FWVS-E, Verschlussstopfen

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

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5276	FWVS-E16	16	**44,00**
212 5277	FWVS-E20	20	**50,00**
212 5278	FWVS-E25	25	**55,00**
212 5279	FWVS-E32	32	**58,00**
212 5280	FWVS-E40	40	**64,00**

Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

FPKu-EM-F-LS0H 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				
190 0063	FPKU-EM-F-LS0H16LOWSMOKE	16	13	**496,00**
190 0064	FPKU-EM-F-LS0H20LOWSMOKE	20	16,8	**666,00**
190 0065	FPKU-EM-F-LS0H25LOWSMOKE	25	21,5	**798,00**
190 0066	FPKU-EM-F-LS0H32LOWSMOKE	32	28	**1066,00**
190 0067	FPKU-EM-F-LS0H40LOWSMOKE	40	35,5	**1515,00**
190 0068	FPKU-EM-F-LS0H50LOWSMOKE	50	45,2	**2172,00**
190 0069	FPKU-EM-F-LS0H63LOWSMOKE	63	57,8	**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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5119	FPKU-EM-F-H016	16	13	**474,00**
212 5120	FPKU-EM-F-H020	20	16,8	**638,00**
212 5121	FPKU-EM-F-H025	25	21,5	**766,00**
212 5122	FPKU-EM-F-H032	32	28	**1022,00**
212 5124	FPKU-EM-F-H040	40	35,5	**1451,00**
212 5125	FPKU-EM-F-H050	50	45,2	**2080,00**
212 5126	FPKU-EM-F-H063	63	57,8	**2851,00**

Zubehör für Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

SMSKu-E-H0, Steckmuffe

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL 7035).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5146	SMSKU-E-H016	16	**241,00**
212 5147	SMSKU-E-H020	20	**245,00**
212 5149	SMSKU-E-H025	25	**309,00**
212 5150	SMSKU-E-H032	32	**432,00**
212 5151	SMSKU-E-H040	40	**758,00**
212 5152	SMSKU-E-H050	50	**2105,00**
212 5153	SMSKU-E-H063	63	**2651,00**

SBSKu-EM-H0, Steckbogen

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

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5182	SBSKU-EM-H016	16	**525,00**
212 5183	SBSKU-EM-H020	20	**703,00**
212 5184	SBSKU-EM-H025	25	**963,00**
212 5185	SBSKU-EM-H032	32	**1312,00**
212 5186	SBSKU-EM-H040	40	**2270,00**
212 5187	SBSKU-EM-H050	50	**4110,00**
212 5188	SBSKU-EM-H063	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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5133	FPKU-ES-F20GR	20	16,6	**222,00**
212 5134	FPKU-ES-F25GR	25	21,2	**294,00**
212 5135	FPKU-ES-F32GR	32	27,9	**409,00**
212 5137	FPKU-ES-F40GR	40	35,3	**617,00**
212 5138	FPKU-ES-F50GR	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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5139	FPKU-EM-F16GR	16	13,4	**110,00**
212 5140	FPKU-EM-F20GR	20	17,1	**130,00**
212 5141	FPKU-EM-F25GR	25	21,7	**177,00**
212 5142	FPKU-EM-F32GR	32	28,6	**282,00**
212 5143	FPKU-EM-F40GR	40	36	**413,00**
212 5144	FPKU-EM-F50GR	50	46,1	**544,00**
212 5145	FPKU-EM-F63GR	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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
210 0067	FPKU-EM-F20-2M	20	17,1	**137,00**
210 0068	FPKU-EM-F25-2M	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
Bundinhalt: 74 m/100 Stück clipfix

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Sa
Farbe: Grau				
210 0069	FPKU-EM-F20-2M-SET	20	17,1	**135,20**
210 0070	FPKU-EM-F25-2M-SET	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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5092	ISOFIX-EL-F16GR	16	14,3	**85,00**
212 5093	ISOFIX-EL-F20GR	20	18,3	**103,00**
212 5094	ISOFIX-EL-F25GR	25	22,6	**155,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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
Werkstoff: Kunststoff			
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
Werkstoff: Kunststoff			
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
Werkstoff: Kunststoff			
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
Farbe: Grau			
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
Farbe: grau			
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**

Farbe: schwarz
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
Farbe: Grau				
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**

Farbe: Schwarz				
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
Farbe: Weiß				
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
Farbe: Grau			
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**

Farbe: Schwarz			
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

SBSKu-EM-UV, Steckbogen
UV-stabilisiert für FPKu-EM-F-UV.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Weiß			
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.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Schwarz			
Für FPKu-ES-F-UV schwarz und FFKuS-ES-F-UV schwarz.			
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.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
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.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
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.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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:	Außenmantel aus modifiziertem PVC, äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt

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

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

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Stahlpanzerrohre

SMS-E, Steckmuffe

Für Staro Steck ES, brüniert, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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:	Flussstahl gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)

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

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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:	Flussstahl, gewalzt, Einbrennlackierung

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

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Stahlpanzer–rohre mit Gewinde

SM-E, Gewindemuffe

Brüniert, für Staro-Gewinde-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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:	Flussstahl, gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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 Stahlpanzer-rohre mit Gewinde, verzinkt

SM-E-V, Gewindemuffe

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V, FFS-ES und FFSK-ES-UV.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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.

		Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Aluminium				
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**

Zubehör für Aluminium-Steckrohr

AMS-E, Steckmuffe

Für Alu Steck-ES.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Aluminium				
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**

Zubehör für Aluminium-Gewinderohr

AMG-E, Gewindemuffe

Für Alu Gewinde-ES.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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.

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
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**

B

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				
210 1051	V2-STECK-ES16	16	13,8	**2109,00**
210 1054	V2-STECK-ES20	20	17,8	**2226,00**
210 1055	V2-STECK-ES25	25	22,6	**2994,00**
210 1056	V2-STECK-ES32	32	29,6	**4077,00**
210 1057	V2-STECK-ES40	40	37,4	**5357,00**
210 1058	V2-STECK-ES50	50	47,4	**7660,00**
210 0055	V2-STECK-ES63	63	60	**8885,00**

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				
212 5281	V4STECK-ES16	16	13,8	**2530,00**
212 5282	V4STECK-ES20	20	17,8	**2669,00**
212 5283	V4STECK-ES25	25	22,6	**3592,00**
212 5284	V4STECK-ES32	32	29,6	**4893,00**
212 5285	V4STECK-ES40	40	37,4	**6428,00**
212 5286	V4STECK-ES50	50	47,4	**9191,00**
210 0056	V4STECK-ES63	63	60	**10662,00**

Zubehör für Edelstahlrohre, steckbbar

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			
210 6023	VMS-E16	16	**1774,00**
210 6024	VMS-E20	20	**1917,00**
210 6025	VMS-E25	25	**2127,00**
210 6026	VMS-E32	32	**2241,00**
210 6027	VMS-E40	40	**2782,00**
210 6028	VMS-E50	50	**3013,00**
210 0057	VMS-E63	63	**3495,00**

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			
210 6015	VMK-E16	16	**4958,00**
210 6017	VMK-E20	20	**7913,00**
210 6018	VMK-E25	25	**8666,00**
210 6019	VMK-E32	32	**9914,00**
210 6020	VMK-E40	40	**12445,00**
210 6022	VMK-E50	50	**18545,00**

VBS-E, Steckbogen

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
210 6006	VBS-E16	16	**2957,00**
210 6007	VBS-E20	20	**3197,00**
210 6008	VBS-E25	25	**3545,00**
210 6010	VBS-E32	32	**3736,00**
210 6012	VBS-E40	40	**5793,00**
210 6014	VBS-E50	50	**7532,00**
210 0058	VBS-E63	63	**8737,00**

VES-E, Endtülle

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
211 0289	VES-E16	16	**1952,00**
211 0290	VES-E20	20	**2109,00**
211 0291	VES-E25	25	**2337,00**
211 0292	VES-E32	32	**2465,00**
211 0293	VES-E40	40	**3059,00**
211 0294	VES-E50	50	**3314,00**
210 0066	VES-E63	63	**3842,00**

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			
210 6030	VSG-E16	16	**532,00**
210 6031	VSG-E20	20	**542,00**
210 6032	VSG-E25	25	**721,00**
210 6033	VSG-E32	32	**843,00**
210 6034	VSG-E40	40	**922,00**
210 6035	VSG-E50	50	**1069,00**
210 0059	VSG-E63	63	**1238,00**

Schnellmontagen

SMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Messing			
208 0673	SMK-E16	16	**1406,00**
208 0674	SMK-E20	20	**1649,00**
208 0675	SMK-E25	25	**2126,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SMG-E, Schnellmontage-Gewindenippel

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Messing			
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
Farbe: Schwarz					
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
Farbe: Schwarz					
190 0708	KABUFLEX-R-PLUS40FLEXIBEL50M-RING	40	32		**289,00**
190 0722	KABUFLEX-R-PLUS50FLEXIBEL50M-RING	50	40		**420,00**
190 0723	KABUFLEX-R-PLUS63FLEXIBEL50M-RING	63	53		**500,00**
190 0724	KABUFLEX-R-PLUS75FLEXIBEL50M-RING	75	63		**714,00**
190 0725	KABUFLEX-R-PLUS90FLEXIBEL50M-RING	90	76		**736,00**
190 0726	KABUFLEX-R-PLUS110FLEXIBEL50M-RING	110	94		**883,00**
190 0727	KABUFLEX-R-PLUS125FLEXIBEL50M-RING	125	108		**1112,00**
190 0728	KABUFLEX-R-PLUS160FLEXIBEL50M-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
Farbe: Grau					
190 0729	KABUFLEX-R-BETON110FLEXIBEL50M-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
Farbe: Schwarz					
212 1523	KABUFLEX-R-UVDN110	110	94		**1526,00**

Zubehör für Kabelschutzrohre

Kabuflex®-Muffe

			Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Transparent				
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
Farbe: Schwarz				
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
Werkstoff: Kunststoff					
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 Mauereinführungen für Kabuflex® S/R.

			Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
Ausführung: Gelmanschette				
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

90° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S.

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
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
Farbe: Schwarz				
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
Werkstoff: Kunststoff			
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
Länge: 500 mm			
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
Länge: 500 mm			
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
Länge: 500 mm			
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
Mit Aufdruck, Farbe: Gelb			
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
Länge: 10 m				
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
Länge: 10 m				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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**

Metallschutzschlauch-verschraubungen

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

		Nenndurchmesser (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

		Gewindeanschluss-größe	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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

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)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: PA12

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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-Wellschlauch
Schutzart System: IP68
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 135°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: PP

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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-Wellschlauch 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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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

Verschließbares geschlitztes Wellrohr, halogenfrei
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6
Farbe: Schwar

		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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Co-flex PP

Verschließbares 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 verschließbares 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**

B

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)

ID.-Nr.	Type	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)

ID.-Nr.	Type	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)

ID.-Nr.	Type	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)

ID.-Nr.	Type	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**
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)

ID.-Nr.	Type	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

ID.-Nr.	Type	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)

ID.-Nr.	Type	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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EMH-LS

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
Farbe: Schwarz				
213 5723	HEGLERFLEX-EMH-LSDN16(100M)	16	10,5	**336,00**
213 5722	HEGLERFLEX-EMH-LSDN20(100M)	20	13,5	**464,00**
213 5735	HEGLERFLEX-EMH-LSDN25(50M)	25	17,4	**570,00**
213 5729	HEGLERFLEX-EMH-LSDN32(50M)	32	23,5	**796,00**
213 5730	HEGLERFLEX-EMH-LSDN40(25M)	40	30,1	**1057,00**
213 5731	HEGLERFLEX-EMH-LSDN50(25M)	50	37,7	**1460,00**
213 5732	HEGLERFLEX-EMH-LSDN63(25M)	63	50,1	**1891,00**

Zubehör für Elektro–installationsrohre, biegsam

Gerillte Verbindungsmuffe

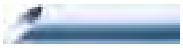
		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
Für HEGLERFLEX EL.			
212 2285	MUFFE16	16	**54,00**
212 2286	MUFFE20	20	**55,00**
212 2287	MUFFE25	25	**85,00**
212 2288	MUFFE32	32	**120,00**

Farbe: Schwarz			
Für HEGLERFLEX EYLF, EYLF-profiline, EM 105, ELH-LS und EMH-LS.			
212 2292	MUFFE16	16	**133,00**
212 2293	MUFFE20	20	**137,00**
212 2294	MUFFE25	25	**160,00**
212 2295	MUFFE32	32	**184,00**
212 2296	MUFFE40	40	**209,00**
212 2297	MUFFE50	50	**323,00**
212 2298	MUFFE63	63	**502,00**

Elektroinstallationsrohre, starr

EL

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
Farbe: Grau				
212 2214	HEGLERPLAST-EL16	16	13,7	**85,00**
212 2217	HEGLERPLAST-EL20	20	17,4	**103,00**
212 2218	HEGLERPLAST-EL25	25	22,1	**155,00**
212 2409	HEGLERPLAST-EL32	32	28,6	**245,00**
212 2410	HEGLERPLAST-EL40	40	35,8	**362,00**
212 2415	HEGLERPLAST-EL50	50	45,1	**472,00**
212 2416	HEGLERPLAST-EL63	63	57	**546,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EPKM

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
Farbe: Grau				
212 2219	HEGLERPLAST-EPKM16	16	13	**110,00**
212 2224	HEGLERPLAST-EPKM20	20	16,9	**130,00**
212 2234	HEGLERPLAST-EPKM25	25	21,4	**177,00**
212 2240	HEGLERPLAST-EPKM32	32	27,8	**282,00**
212 2244	HEGLERPLAST-EPKM40	40	35,4	**413,00**
212 2248	HEGLERPLAST-EPKM50	50	44,3	**544,00**
212 2249	HEGLERPLAST-EPKM63	63	55,6	**750,00**

EPKS

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
Farbe: Grau				
212 2250	HEGLERPLAST-EPKS16	16	12,2	**173,00**
212 2254	HEGLERPLAST-EPKS20	20	15,8	**222,00**
212 2258	HEGLERPLAST-EPKS25	25	20,6	**294,00**
212 2259	HEGLERPLAST-EPKS32	32	26,6	**409,00**
212 2268	HEGLERPLAST-EPKS40	40	34,4	**617,00**
212 2270	HEGLERPLAST-EPKS50	50	43,2	**827,00**
212 2271	HEGLERPLAST-EPKS63	63	54,8	**1124,00**

EPKMU

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
Farbe: Weiß				
212 2272	HEGLERPLAST-EPKMU16	16	13	**171,00**
212 2273	HEGLERPLAST-EPKMU20	20	16,9	**206,00**
212 2274	HEGLERPLAST-EPKMU25	25	21,4	**277,00**
212 2275	HEGLERPLAST-EPKMU32	32	27,8	**435,00**
212 2276	HEGLERPLAST-EPKMU40	40	35,4	**480,00**
212 2277	HEGLERPLAST-EPKMU50	50	44,3	**635,00**
212 2278	HEGLERPLAST-EPKMU63	63	55,6	**893,00**

EPKMH

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
Farbe: Grau				
212 2279	HEGLERPLAST-EPKMH16	16	13	**474,00**
212 2269	HEGLERPLAST-EPKMH20	20	16,9	**638,00**
212 2280	HEGLERPLAST-EPKMH25	25	21,4	**766,00**
212 2281	HEGLERPLAST-EPKMH32	32	27,8	**1022,00**
212 2282	HEGLERPLAST-EPKMH40	40	35,4	**1451,00**
212 2283	HEGLERPLAST-EPKMH50	50	44,3	**2080,00**
212 2284	HEGLERPLAST-EPKMH63	63	55,6	**2851,00**

B

HEGLER

Zubehör für Elektroinstallationsrohre, starr

Bogen für EPKM und EPKS

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Werkstoffgüte: PVC-U			
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.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Werkstoffgüte: PVC-U			
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.

ID.-Nr.	Type	Außendurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
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.

ID.-Nr.	Type	Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
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**

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

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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

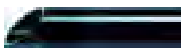
Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 444120
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage und Kunststoffmantel als Korrisonsschutz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenzverschweißt, Einbrennlackierung



ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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
Klassifzierung: 555610
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ESv, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 445710
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
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)

ID.-Nr.	Type	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

Verbindungsmuffe für ESs

Zum Stecken, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Metall			
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**

Verbindungsmuffe für ESv

Zum Stecken, verzinkt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Metall			
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.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Metall			
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.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Metall			
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

Verbindungsmuffe für EP, EPY und EGv

Mit Gewinde, verzinkt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Metall			
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**

B

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

Verbindungsmuffe 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**

Verbindungsmuffe 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

		Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1042	SCHELLE16	16	**356,00**
208 1043	SCHELLE20	20	**364,00**
208 1044	SCHELLE25	25	**370,00**
208 1045	SCHELLE32	32	**390,00**
208 1046	SCHELLE40	40	**445,00**
208 1047	SCHELLE50	50	**462,00**
208 1048	SCHELLE63	63	**518,00**

Schraubschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES

		Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1049	SCHELLE16	16	**391,00**
208 1050	SCHELLE20	20	**398,00**
208 1051	SCHELLE25	25	**412,00**
208 1052	SCHELLE32	32	**428,00**
208 1053	SCHELLE40	40	**486,00**
208 1054	SCHELLE50	50	**510,00**
208 1055	SCHELLE63	63	**569,00**

Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

HEKAPLAST-R

Biegsames, 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Profildichtring für HEKAPLAST

Aus Elastomeren.

		Außen-Ø (mm)	% St
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.

		Breite (mm)	% m
Länge: 1000 mm			
190 4080	HRH40	40	**279,00**
190 4081	HRH50	50	**328,00**
190 4082	HRH60	60	**422,00**

Länge: 500 mm			
190 4083	HRH80	80	**526,00**
190 4084	HRH100	100	**635,00**

PL-Abdeckplatten für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Aus PVC-U, Farbe: Rot.

		Breite (mm)	% m
Länge: 1000 mm			
190 4085	PL120	120	**381,00**
190 4086	PL180	180	**571,00**

PIPELIFE

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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Beige				
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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				
212 8204	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**128,00**
212 8208	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**152,00**

Farbe: Blau				
212 8203	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**128,00**
212 8207	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**152,00**

Farbe: Grün				
212 8205	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**128,00**
212 8209	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**152,00**

Farbe: Weiß				
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
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				
212 8212	FB-E-LF32	32	24,2	**271,00**

Farbe: Blau				
212 8211	FB-E-LF32	32	24,2	**271,00**

Farbe: Grün				
212 8213	FB-E-LF32	32	24,2	**271,00**

Farbe: Weiß				
212 8214	FB-E-LF32	32	24,2	**271,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIPELIFE

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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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
Mindestdurckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U

Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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
Mindestdurckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U

Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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
Mindestdurckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U

Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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	ZUGF.SPEZ-MUF20	20	**101,00**
215 0407	ZUGF.SPEZ-MUF25	25	**137,00**
215 0408	ZUGF.SPEZ-MUF32	32	**183,00**
215 0409	ZUGF.SPEZ-MUF40	40	**289,00**
215 0410	ZUGF.SPEZ-MUF50	50	**445,00**
215 0411	ZUGF.SPEZ-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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIPELIFE

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
Durckfestigkeit: 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 7871	PSM-E-MF32	32	28,4	**364,00**
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4072	PSM-E-MF32	32	28,4	**348,00**
212 4073	PSM-E-MF40	40	35,8	**510,00**
212 4074	PSM-E-MF50	50	46,1	**671,00**
212 4075	PSM-E-MF63	63	58,8	**926,00**

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
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4090	PSM-E-MF-H16	16	13,4	**593,00**
212 4091	PSM-E-MF-H20	20	17,1	**795,00**
212 4092	PSM-E-MF-H25	25	21,7	**957,00**
212 4093	PSM-E-MF-H32	32	28,5	**1277,00**
212 4094	PSM-E-MF-H40	40	36,1	**1811,00**
212 4095	PSM-E-MF-H50	50	46,1	**2597,00**
212 4096	PSM-E-MF-H63	63	58,8	**3559,00**

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
Farbe: Schwarz, Länge: 3m				
215 9951	PSM-E-MF-UV16	16	12,8	**201,00**
215 9952	PSM-E-MF-UV20	20	16,6	**251,00**
215 9953	PSM-E-MF-UV25	25	21,0	**340,00**
215 9956	PSM-E-MF-UV32	32	27,6	**526,00**
215 9957	PSM-E-MF-UV40	40	35,2	**765,00**
215 9970	PSM-E-MF-UV50	50	44,7	**1026,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stahlpanzerrohre, lackiert

Stapa Steck-E-S

Stahlpanzer-Steckrohr, innen und außen schwarz einbrennlackiert, begrenzt kalt biegbar, 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 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4000	STAPASTECK16LAC	16	14,0	**624,00**
209 4089	STAPASTECK20LAC	20	18,0	**749,00**
209 4090	STAPASTECK25LAC	25	22,6	**1012,00**
209 4091	STAPASTECK32LAC	32	29,6	**1178,00**
209 4092	STAPASTECK40LAC	40	37,6	**1574,00**
209 4093	STAPASTECK50LAC	50	47,6	**1824,00**
209 4094	STAPASTECK63LAC	63	60,6	**2793,00**

Stapa Gewinde-E-S

Stahlpanzer-Gewinderohr, innen und außen schwarz einbrennlackiert, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegbar, 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 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4033	STAPAGEWINDE16LAC	16	13,0	**856,00**
209 4034	STAPAGEWINDE20LAC	20	16,8	**984,00**
209 4035	STAPAGEWINDE25LAC	25	21,8	**1289,00**
209 4036	STAPAGEWINDE32LAC	32	28,8	**1614,00**
209 4037	STAPAGEWINDE40LAC	40	36,8	**2064,00**
209 4038	STAPAGEWINDE50LAC	50	46,8	**2579,00**
209 4039	STAPAGEWINDE63LAC	63	59,4	**3426,00**

Stahlpanzerrohre, verzinkt

Stapa Steck-E-S-v

Stahlpanzer-Steckrohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, begrenzt kalt biegbar, 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 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm) (mm)	% m
215 0001	STECK-E-S-V16	16	14,0	**938,00**
215 0002	STECK-E-S-V20	20	18,0	**1120,00**
215 0003	STECK-E-S-V25	25	22,6	**1519,00**
215 0004	STECK-E-S-V32	32	29,6	**1770,00**
215 0005	STECK-E-S-V40	40	37,6	**2364,00**
215 0006	STECK-E-S-V50	50	47,6	**2731,00**
215 0007	STECK-E-S-V63	63	60,6	**4190,00**

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 biegbar, 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 Flussstahl 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 biegbar, 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
Werkstoff: HD-PE, Ringware				
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 biegbar, 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**

OBO BETTERMANN

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
Farbe: Lichtgrau				
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Zubehör für Kunststoffrohre, starr

Quick-Pipe Bogen 90°

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9965	2953BM16LGR	20,4	**2,40**
231 9942	2953BM20LGR	25,5	**2,60**
231 9966	2953BM25LGR	31,2	**2,70**
231 9967	2953BM32LGR	38,7	**2,80**

Quick-Pipe T-Stück

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Außen-Ø (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9968	2953TM16LGR	20,4	**2,40**
231 9944	2953TM20LGR	25,5	**2,60**
231 9969	2953TM25LGR	31,2	**2,70**
231 9970	2953TM32LGR	38,7	**2,80**

Quick-Pipe Verbindungsmuffe

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9962	2953MM16LGR	20,4	**0,90**
231 9943	2953MM20LGR	25,5	**0,95**
231 9963	2953MM25LGR	31,2	**1,00**
231 9964	2953MM32LGR	38,7	**1,05**

Zubehör für Stahlpanzerrohre

Endtülle Typ 129 PG

Zum Aufstecken auf PG-Rohre, Material: Polyethylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
245 1902	129PG9	12	**19,55**
245 1903	129PG11	15	**23,25**
245 1904	129PG13.5	16	**29,35**
245 1905	129PG16	18	**35,10**
245 1906	129PG21	24	**36,15**
245 1907	129PG29	32,5	**55,55**
245 1908	129PG36	40	**86,30**
245 1909	129PG42	46	**142,35**
245 1910	129PG48	50	**154,30**

Endtülle Typ 129 M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, Material: Polyethylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
264 1984	129M16	16	**17,30**
264 1985	129M20	20	**26,80**
264 1986	129M25	25	**33,10**
264 1987	129M32	32	**41,90**
245 1601	129M40	40	**69,55**
245 1602	129M50	50	**99,70**
245 1603	129M63	63	**134,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endtülle Typ 129 TB M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, teilbar, Material: Polyethylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
253 0749	129TB-M16	16	**18,20**
253 0751	129TB-M20	20	**28,10**
659 9823	129TB-M25	25	**34,85**
253 0763	129TB-M32	32	**43,70**
253 0764	129TB-M40	40	**72,80**
253 0765	129TB-M50	50	**103,50**
253 0766	129TB-M63	63	**140,40**

flexa

Schutzschläuche, Kunststoff

ROHRflex-PA 6, schmales Profil

Vollkunststoff-Wellschlauch, 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

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 50 m				
213 0046	ROHRFLEX-PA6-AD10-50M/GR	10	6,5	**156,20**
213 0047	ROHRFLEX-PA6-AD13-50M/GR	13	10	**162,00**
213 0040	ROHRFLEX-PA6-AD15,8-50M/GR	15,8	12	**208,90**
213 2835	ROHRFLEX-PA6-AD18,5-50M/GR	18,5	14,3	**313,80**
213 0041	ROHRFLEX-PA6-AD21,2-50M/GR	21,2	16,5	**331,60**
213 0042	ROHRFLEX-PA6-AD28,5-50M/GR	28,5	23	**526,20**
Farbe: Grau, Länge: 25 m				
213 0043	ROHRFLEX-PA6-AD34,5-25M/GR	34,5	29	**650,60**
213 0044	ROHRFLEX-PA6-AD42,5-25M/GR	42,5	36	**928,90**
213 0045	ROHRFLEX-PA6-AD54,5-25M/GR	54,5	48	**1311,20**

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

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz, Länge: 10 m				
213 5954	ROHRFLEX-PA6S-AD10,0	10	6,5	**138,70**
213 5955	ROHRFLEX-PA6S-AD13,0	13	10	**144,00**
213 5956	ROHRFLEX-PA6S-AD15,8	15,8	12	**185,50**
213 5957	ROHRFLEX-PA6S-AD21,2	21,2	16,5	**294,30**
213 5958	ROHRFLEX-PA6S-AD28,5	28,5	23	**467,20**
213 5959	ROHRFLEX-PA6S-AD34,5	34,5	29	**577,80**
213 5960	ROHRFLEX-PA6S-AD42,5	42,5	36	**824,70**
213 5961	ROHRFLEX-PA6S-AD54,5	54,5	48	**1164,50**

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 zweiteilig, 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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

flexa

ROHRflex PP-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellschlauch zweiteilig, geschlitzt und wiederverschließbar, 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

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
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

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
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				
				1 St
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

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 50 m				
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				
				1 St
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

ID.-Nr.	Type	Gewinde-anschluss-größe	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
Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

ID.-Nr.	Type	Gewindean-schlussgröße	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**

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
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

ID.-Nr.	Type	Gewindean-schlussgröße	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
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

ID.-Nr.	Type	Gewindean-schlussgröße	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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

flexa

RQW1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

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 (mm)	% St
Farbe: Schwarz, 10er Pack				
213 5962	RQW1-MAD10,0M12	M12x1,5	10,0	**381,70**
213 5809	RQW1-M-SW--KL.PACKUNG-AD13,0,M16X1,5	M16x1,5	13,0	**381,70**
213 5810	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD15,8,M20X1,5	M20x1,5	15,8	**397,00**
213 5811	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD21,2,M25X1,5	M25x1,5	21,2	**408,40**
213 5812	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD28,5,M32X1,5	M32x1,5	28,5	**678,90**

Farbe: Schwarz, 2er Pack				
213 5813	RQW1-M-SW-KL.PACKUNGAD34,5,M40X1,5	M40x1,5	34,5	**981,20**
213 5814	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD42,5,M50X1,5	M50x1,5	42,5	**1563,30**
213 5815	RQW1-M-SW-KL.PACKUNGAD54,5,M63X1,5	M63x1,5	54,5	**1862,60**

RQE

Endtülle/Übergangstülle von Schlauch zu Kabel, rationeller Schlauchendenabschluss
Temperaturbereich: -40°C bis +120°C kurzzeitig bis +150°C
Material: TPE

		Nenndurchmesser (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**
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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

ID.-Nr.	Type	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
Temperaturberständigkeit: -40°C bis +250°C
Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Gewindetülle: Messing blank
Sicherungsring: Federstahl

ID.-Nr.	Type	Gewindean-schlussgröße	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

ID.-Nr.	Type	Gewinde-anschlussgröße	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**+
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

ID.-Nr.	Type	Gewinde-anschlussgröße	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

ID.-Nr.	Type	Gewindean-schlussgröße	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

flexa

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
10er Pack				
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
50er Pack				
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
Farbe: Grau, VPE: 50er Pack				
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-Profilschienen

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / Llyods Register of Shipping
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid (PA6)

		Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack			
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**

		Nenn-Ø (mm)	% St
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)	% St
50er Pack			
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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Feuerschutzschläuche

FLEXAhightemp

Feuerschutzschlauch, nicht brennbar
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +350°C, kurzzeitig bis +700°C
Material: Calciumsilikat-Geflecht mit Silikon-Mantel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 15 mm				
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
Farbe: Rot, Länge: 10 m			
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
Farbe: Rot, Länge: 9 m			
213 4581	FLEXAHIGHTEMP-TAPE-ROT25	25	**635,60**

Spezial-Schutzschläuche

HG-PET022, Spenderbox

Hohlgeflechtschlauch aus rund geflochtenen PET-Monofilen 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
Farbe: Schwarz				
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**

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
Farbe: Schwarz				
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
Farbe: Schwarz				
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
Länge: 10 m				
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

PCS

Galvanisierter Stahlschutzschlauch im PVC-Mantel, hochflexibel und flüssigkeitenundurchlässig
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +70°C
Material: Galvanisierter Stahl (GS), Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
167 1105	PCS10-GS/PVC-GY-10M	10	10	**4,23**
167 1106	PCS12-GS/PVC-GY-10M	12	14	**4,51**
167 1107	PCS16-GS/PVC-GY-10M	16	17	**5,56**
167 1108	PCS20-GS/PVC-GY-10M	20	21,5	**7,79**
167 1109	PCS25-GS/PVC-GY-10M	25	26	**10,65**
167 1110	PCS32-GS/PVC-GY-10M	32	34	**17,35**
167 1111	PCS40-GS/PVC-GY-10M	40	44,5	**22,90**
167 1112	PCS50-GS/PVC-GY-10M	50	55	**32,39**
167 0051	PCS63-GS/PVC-BK-10M	63	64,5	**37,59**
167 0052	PCS75-GS/PVC-BK-10M	75	79,2	**61,32**
167 1113	PCS63-GS/PVC-GY-10M	63	64,5	**68,69**
167 1114	PCS75-GS/PVC-GY-10M	75	79	**111,50**
Länge: 25 m				
167 0045	PCS16-GS/PVC-BK-25M	16	17,1	**3,65**
167 0655	PCS16-GS/PVC-GY-25M	16	17	**3,65**
167 0046	PCS20-GS/PVC-BK-25M	20	21,6	**4,84**
167 0047	PCS25-GS/PVC-BK-25M	25	26	**6,19**
167 0048	PCS32-GS/PVC-BK-25M	32	34	**10,53**
167 0656	PCS32-GS/PVC-GY-25M	32	34	**10,53**
167 0049	PCS40-GS/PVC-BK-25M	40	44,2	**12,46**
167 0050	PCS50-GS/PVC-BK-25M	50	55	**18,55**
Länge: 50 m				
167 0043	PCS10-GS/PVC-BK-50M	10	10,1	**2,82**
167 0044	PCS12-GS/PVC-BK-50M	12	14,2	**3,06**

Schutzschläuche, spiralverstärkt, flexibel

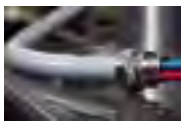
PSR

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

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Grau				
167 2091	PSR12	12	14,5	**5,05**
167 2092	PSR16	16	16,5	**5,88**
167 2093	PSR20	20	21	**6,76**
167 2094	PSR25	25	27,5	**7,12**
167 2095	PSR32	32	33,5	**11,71**
167 2096	PSR40	40	41	**15,12**
167 2097	PSR50	50	46,4	**20,58**
167 2098	PSR63	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



		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Grau, Länge: 30m				
167 2099	PSRSC12	12	14,2	**5,93**
167 2100	PSRSC16	16	17,8	**6,79**
167 2101	PSRSC20	20	21,1	**8,28**
167 2102	PSRSC25	25	26,4	**8,65**
167 2103	PSRSC28	28	33,1	**13,71**
167 2104	PSRSC40	40	41,8	**17,70**
167 2105	PSRSC50	50	47,9	**23,85**
167 2106	PSRSC63	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

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
166 7835	FG14	14	14	**6,96**
166 7836	FG17	17	17	**8,01**
166 7837	FG19	19	19	**9,18**
166 7838	FG21	21	21	**9,56**
166 8036	FG27	27	27	**10,84**
166 7839	FG36	36	36	**14,56**
166 7840	FG45	45	45	**20,41**
166 7841	FG56	56	56	**30,90**

Zubehör für Wellschutzschläuche

Verschraubung FG, mit M-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche
Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	1 St
Farbe: Grau				
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 Wellschutzschläuche
Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	1 St
Farbe: Grau				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verschraubung FG-UH mit Halter

Gerade, mit Halter, für FlexiGuard Wellschutzschläuche
Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Nenn-Ø (mm)	1 St
Farbe: Grau			
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**

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.

		Nenn-Ø (mm)	Farbe	1 Pk
Länge: 2 m				
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**
Länge: 25 m				
				1 m
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.

		% St
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.

		Nenn-Ø (mm)	% St
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**

Befestigungsschelle R1

Spannschlaufe für sicheren Halt, passend für HWCLIP25 und HWCLIP30, Material: Weich-PVC, cadmiumfrei, Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -35°C bis +85°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		% St
166 2063	R1-PVC-BK	**19,30**

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.

		Wendelbreite (mm)	Bündeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Grau, Länge: 5 m				
166 7802	SBPE4D-PE-5M-GR	7,8	5-20	**5,78**
166 7808	SBPE9D-PE-5M-GR	12,5	10-100	**9,51**
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				
				% m
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.

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

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
Farbe: Blau, Länge: 30 m			
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
Farbe: Blau, Länge: 25 m			
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

Aufweitrate 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
Farbe: Schwarz				
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 Polyestergarn, 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
Farbe: Schwarz				
167 1534	HELAGAINETWIST-IN05	4-5	150	**2,47**
167 1535	HELAGAINETWIST-IN08	5-8	100	**3,20**
167 1536	HELAGAINETWIST-IN13	10-13	50	**5,27**
167 1537	HELAGAINETWIST-IN19	16-19	25	**6,77**
167 1538	HELAGAINETWIST-IN25	19-25	25	**9,67**
167 1539	HELAGAINETWIST-IN29	25-29	15	**10,48**
167 1540	HELAGAINETWIST-IN32	29-32	15	**11,38**
167 1541	HELAGAINETWIST-IN38	32-38	15	**13,51**
167 2491	HELAGAINETWIST-IN50	38-50	15	**20,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine, Handelsverpackung

Twist-In

Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyestergarn, 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
Farbe: Schwarz				
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, Zulassungen: NF F 16-101.

		Nenn-Ø (mm)	Bündeldurchmesser (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
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
Schraubbar			
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: Synthesekautschuk 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System ACKERMANN BETTERMANN

Unterflur-Installationskanäle

Unterflurkanal S2

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 2-zügig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Höhe: 28 mm			
225 5010	S219028	190	**47,95**
225 5020	S225028	250	**58,30**
Höhe: 38 mm			
225 5110	S219038	190	**51,45**
225 5120	S225038	250	**61,70**

Unterflurkanal S3

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 3-zügig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Höhe: 28 mm			
225 5021	S325028	250	**61,70**
225 5031	S335028	350	**72,05**
Höhe: 38 mm			
225 5121	S325038	250	**65,15**
225 5131	S335038	350	**75,40**

Verbindungslaschen

Verbindungslaschen zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen, aus Stahl.

		Kanalbreite (mm)	1 St
Kanalhöhe: 28 mm			
262 0787	VL19028E	190	**10,25**
262 0790	VL25028E	250	**10,25**
262 0793	VL35028E	350	**10,25**
Kanalhöhe: 38 mm			
262 0788	VL19038E	190	**10,25**
262 0791	VL25038E	250	**10,25**
262 0794	VL35038E	350	**10,25**

Vertikalkrümmer

KV2

Vertikalkrümmer zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 28 mm			
225 5016	KV219028	190	**63,35**
225 5026	KV225028	250	**73,60**
Höhe: 38 mm			
225 5116	KV219038	190	**66,80**
225 5126	KV225038	250	**76,90**

KV3

Vertikalkrümmer zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 28 mm			
225 5027	KV325028	250	**76,90**
225 5037	KV335028	350	**87,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Höhe: 38 mm			
225 5127	KV325038	250	**80,40**
225 5137	KV335038	350	**91,65**

Endschlussstücke

SES

Für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 27 mm			
225 5239	SES19027	190	**14,50**
225 5247	SES25027	250	**15,55**
225 5254	SES35027	350	**16,75**
Höhe: 37 mm			
225 5244	SES19037	190	**15,00**
225 5249	SES25037	250	**16,05**
225 5256	SES35037	350	**17,25**

Zug- und Abzweigdosen

UZD

Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme mit innenliegender, stufenloser Höheninvellierung von 70 bis 125 mm. Seitenwände aus Metall mit vorgefertigten Einführungsöffnungen für Unterflur-Installationskanäle, mit Montageschutzdeckel.

		Kanalbreite von/bis (mm)	Mindestestrichhöhe (mm)	1 St
Einbauöffnung: quadratisch				
202 7706	UZD250-3	190 - 250	70	**164,50**
202 7707	UZD350-3	190 - 350	70	**205,65**

Aufstockhilfen

ASH

Zum Aufstocken von Unterflurdosen um jeweils 55 mm.

		Für Estrichhöhe von/bis (mm)	1 St
230 0073	ASH250-3B115170	115 - 170	**45,65**
230 0106	ASH350-3B115170	115 - 170	**48,70**
230 0085	ASH250-3165220	165 - 220	**52,25**
230 0107	ASH350-3165220	165 - 220	**58,40**

Montagedeckel

DUG250-3/4

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES4
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: quadratisch			
262 0758	DUG250-34	282	**49,95**

DUG250-3/6 und DUG350-3/6

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rechteckig			
262 0759	DUG250-36	282	**49,95**
262 0770	DUG350-36	383	**61,10**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System ACKERMANN BETTERMANN

DUG250-3R4

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES R4
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund			
262 0761	DUG250-3R4	282	**49,95**

DUG350-3/9

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES 9
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rechteckig			
262 0771	DUG350-39	383	**61,10**

DUG350-3R7

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes der Nenngröße R 7
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund			
262 0776	DUG350-3R7	383	**61,10**

DUG350-3R9

Zum Einbau eines Geräteeinsatzes der Nenngröße R 9
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund			
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, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.

6556172

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 201×201 mm			
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, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.

6556174

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 201×253 mm			
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, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3,8 mm oder 10 mm.

3728508

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 244×244 mm			
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

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 214 mm			
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 Kabelsystemen, Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm oder 10 mm.

3200480

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 275 mm			
320 0481	GESR710U7011	eisengrau	**99,10**
320 0480	GESR710U9011	graphitschwarz	**99,10**
222 4599	GESR710U1019	graubeige	**99,10**

GESR 9 Universal

Geräteeinsatz 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, slternativ einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.

6556177

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
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

Geräteeinsatz 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 Gerätebecher MT45V0.

6556540

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
655 6539	GRAF9-2U7011	eisengrau	**627,40**
655 6540	GRAF9-2U9011	graphitschwarz	**627,40**
655 6538	GRAF9-2U1019	graubeige	**627,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Bodenbelagaussparung

Geräteeinsatz 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: 200×222 mm			
655 6188	ZES4-2U10T7011	eisengrau	**42,20**
655 6189	ZES4-2U10T9011	graphitschwarz	**42,20**
655 6190	ZES4-2U10T1019	graubeige	**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: 221×274 mm			
655 6191	ZES6-2U10T7011	eisengrau	**46,25**
655 6192	ZES6-2U10T9011	graphitschwarz	**46,25**
655 6193	ZES6-2U10T1019	graubeige	**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: 242×242 mm			
655 6185	ZES9-2U10T7011	eisengrau	**52,75**
655 6186	ZES9-2U10T9011	graphitschwarz	**52,75**
655 6187	ZES9-2U10T1019	graubeige	**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	graubeige	**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	graubeige	**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	graubeige	**79,50**

Geräteeinsätze GESRM2

GESRN2 USB

Runde Einbaueinheit **mit Bodenbelagschutzrahmen** zum direkten Einbau in die Anschlussdose UDL2-120, in Verbindung mit einem Montagedeckel 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	GESRN2USB	130	**203,50**

Unterflur-Auslass

UDL2

Unterflur-Auslassdose zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESRM2, mit 2 × 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

System ACKERMANN

Geräteeinsatz 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	GE2VVO	**465,60**

HE60 GE2

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit 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, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 205 mm, inkl. 2 Gerätebecher GB2, 1× 3-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit Abdeckplatte und 2 einzelne Abdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragering.

1 St

Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl

655 6340	UDHOME42VV	**577,55**

HE60 UDHOME4

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit UD-Home4, 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, Bodenbelagaussparung 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 2× 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 Kompletteinheit UD-Home9, 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-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
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-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 243 mm				
655 6212	RKN29VS20	20	100-150	**452,80**

RKSN2 4 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelag-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 199 mm				
655 6248	RKSN24VS20	20	105-150	**488,95**

RKSN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelag-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
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-aussparung (mm)	Fußboden-höhe (mm)	1 St
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 fußbodenüberragend, 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 fußbodenüberragend, 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 fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden, mit 4-mm-Bodenbelagaussparung zur bauseitigen Auskleidung mit schnittfestem Bodenbelag, mit Griffbügel.

1 St

Tubus mit Bodenbelagaussparung, 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

System ACKERMANN BETTERMANN

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 Gerätebechers 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 Gerätebechers 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 Gerätebechers 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

OBO BETTERMANN

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 × 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× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemme 3-polig, 1× 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 ½“ und Anschluss für Druckluftschlauch 13× 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, 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 ½“ und Anschluss für Druckluftschlauch 13×3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4× 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 13×3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemmen 3-polig, 1× CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, 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, unterkupfert 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: Rapsgelb.

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: Rapsgelb.

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: Rapsgelb.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

320 5090	VH-P2	**2,30**

VH-P4
Zum Einbau einer 1-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45, Farbe: Rapsgelb.

1 St

Werkstoff: Kunststoff

320 5026	VH-P4	**2,30**

VH-P5
Zum Einbau einer 2-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45, Farbe: Rapsgelb.

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.

Werkstoff: Kunststoff

		IEC-Stromstärke (A)	1 St
232 1320	CEE-16A	16	**24,05**
316 5331	CEE-32A	32	**44,95**

Verdrahtungskanäle

LK4
Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material: PVC.

Farbe: Steingrau

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OBO BETTERMANN

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
Farbe: Steingrau				
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
Farbe: Steingrau				
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
Farbe: Steingrau				
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
Farbe: Lichtgrau				
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
Farbe: Reinweiß				
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
Farbe: Cremeweiß				
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
Farbe: Cremeweiß				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

Wand- und Deckenkanal 40

Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 40 mm, Lieferlänge 2 m.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß			
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
220 8668	WDKHF40040CW	40	**4,70**
220 8450	WDKHF40060CW	60	**8,40**
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
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.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8209	237140	28,5	**1,95**

Wand- und Deckenkanal 60

Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 60 mm, Lieferlänge 2 m, 4 Oberteilklammern inklusive.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß			
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**

B

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

		1 St
Zur Montage von CEE-Steckdosen 16 A + 32 A		
221 8235	2392	**25,50**

Zur Montage von Geräten mit Tragring		
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 Oberteilklammern 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-Elektro-installationskanäle 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**

Oberteilklammer
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 Leitungs-führungskanäle 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinbaukanäle Systemöffnung 80 mm

Kanal GK

Bodenlochung, Kupplung beiliegend, Höhe: 70 mm, aus PVC.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
202 9586	GK-70110LGR	110	**13,20**
202 9614	GK-70130LGR	130	**18,25**
202 9643	GK-70170LGR	170	**23,90**
Farbe: Reinweiß			
202 9584	GK-70110RW	110	**13,20**
202 9612	GK-70130RW	130	**18,25**
202 9641	GK-70170RW	170	**23,90**

Kanaloberteil

Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GK, aus PVC, glatt, Breite: 80 mm.

		1 m
Farbe: Lichtgrau		
372 8268	GK-OTGLGR	**5,00**
Farbe: Reinweiß		
372 8266	GK-OTGRW	**5,00**

Formteile für Geräteeinbaukanal Systemöffnung 80 mm

Kupplung

Für zusätzliche Stoßstellen.

		1 Pk
Farbe: Lichtgrau		
202 9640	GK-KUP	**2,00**

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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
201 8293	GK-FH70110LGR	110	**18,15**
201 8295	GK-FH70130LGR	130	**20,60**
201 8297	GK-FH70170LGR	170	**27,10**
Farbe: Reinweiß			
201 8294	GK-FH70110RW	110	**18,15**
201 8296	GK-FH70130RW	130	**20,60**
201 8298	GK-FH70170RW	170	**27,10**

Flachwinkel

Zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9594	GK-F70110LGR	110	**23,55**
202 9622	GK-F70130LGR	130	**27,80**
202 9651	GK-F70170LGR	170	**33,90**
Farbe: Reinweiß			
202 9592	GK-F70110RW	110	**23,55**
202 9620	GK-F70130RW	130	**27,80**
202 9649	GK-F70170RW	170	**33,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachwinkeloberteil

Zum Verschließen der Flachwinkel, Breite: 80 mm.

		1 St
Farbe: Lichtgrau		
202 9610	GK-OTGFLGR	**11,15**
Farbe: Reinweiß		
202 9608	GK-OTGFRW	**11,15**

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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
201 8287	GK-AH70110LGR	110	**18,15**
201 8289	GK-AH70130LGR	130	**20,60**
201 8291	GK-AH70170LGR	170	**27,15**
Farbe: Reinweiß			
201 8288	GK-AH70110RW	110	**18,15**
201 8290	GK-AH70130RW	130	**20,60**
201 8292	GK-AH70170RW	170	**27,15**

Außeneck

Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9590	GK-A70110LGR	110	**17,65**
202 9618	GK-A70130LGR	130	**21,80**
202 9647	GK-A70170LGR	170	**33,65**
Farbe: Reinweiß			
202 9588	GK-A70110RW	110	**17,65**
202 9616	GK-A70130RW	130	**21,80**
202 9645	GK-A70170RW	170	**33,65**

Außeneckoberteil

Zum Verschließen der Außenecken, Breite: 80 mm.

		1 St
Farbe: Lichtgrau		
202 9667	GK-OTGALGR	**11,15**
Farbe: Reinweiß		
202 9665	GK-OTGARW	**11,15**

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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
201 8299	GK-IH70110LGR	110	**18,15**
201 8301	GK-IH70130LGR	130	**20,60**
201 8303	GK-IH70170LGR	170	**27,10**
Farbe: Reinweiß			
201 8300	GK-IH70110RW	110	**18,15**
201 8302	GK-IH70130RW	130	**20,60**
201 8304	GK-IH70170RW	170	**27,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Inneneck

Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
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.

		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
202 9705	GK-TW70	70	**4,70**

Kanalklammer

Zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in GK-Geräteeinbaukanälen.

		1 St
Werkstoff: Kunststoff		
225 7436	KL80A	**1,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zugentlastung

Passend zu den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD...

		1 St
Farbe: Schwarz		
316 5048	7ZE	**1,25**

Wandabschlussblende, offen

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 104 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
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. Geräteeinbaudosen sind separat zu bestellen.

		Säulenhöhe (mm)	1 St
Ausführung: Reinweiß			
222 4489	ISSHS140250RW	250	**183,05**
222 4491	ISSHS140500RW	500	**251,75**

Geräteeinbaudosen

71GD6

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose 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 Geräteeinbaudose 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 Installationssäulen 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®-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

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß

650 2247 STD-D3RW1 **10,00**

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange

650 2248 STD-D3ROR1 **10,00**

Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß

650 2249 STD-D3RW2 **16,00**

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange

650 2250 STD-D3ROR2 **16,00**

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß

650 2251 STD-D3RW3 **25,20**

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange

650 2252 STD-D3ROR3 **25,20**

STD-D0

Schutzkontakt-Steckdose 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß

659 9746 STD-D0RW1 **9,70**

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange

659 9747 STD-D0ROR1 **9,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß

659 9752 STD-D0RW2 **15,25**

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange

659 9753 STD-D0ROR2 **15,25**

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß

659 9758 STD-D0RW3 **24,25**

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange

659 9759 STD-D0ROR3 **24,25**

Modul 45®-Systeme, Geräteeinbau-Lösungen für Rapid 80 und ISS

AR45-BF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45® Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für waagerechte Geräteinstallation.

1 St

1-fach, Farbe: Reinweiß

Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.

655 6004 AR45-BF1RW **4,95**

2-fach, Farbe: Reinweiß

Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.

655 6013 AR45-BF2RW **5,60**

3-fach, Farbe: Reinweiß

Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD9-2 oder in Montageträger 71MT3 45-2.

655 6022 AR45-BF3RW **6,15**

AR45-BSF

1 St

1-fach, Farbe: Reinweiß

Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.

655 6007 AR45-BSF1RW **4,95**

2-fach, Farbe: Reinweiß

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

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Weiß

655 6037 SDE-RWD0RW1B **20,05**

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Grün

655 6038 SDE-RWD0GN1B **20,05**

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Rot

655 6039 SDE-RWD0RT1B **20,05**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Weiß

655 6040 SDE-RWD0RW2B **32,85**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Grün

655 6041 SDE-RWD0GN2B **32,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Rot

655 6042	SDE-RWD0RT2B		**32,85**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Weiß

655 6043	SDE-RWD0RW3B		**42,35**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Grün

655 6044	SDE-RWD0GN3B		**42,35**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Rot

655 6045	SDE-RWD0RT3B		**42,35**

Kleinhuis

PVC-Elektroinstallationskanäle

Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Sepiabraun				
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**
Farbe: Cremeweiß				
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**
Farbe: Lichtgrau				
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**
Farbe: Reinweiß				
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**
Farbe: Steingrau				
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
Farbe: Cremeweiß				
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
Farbe: Cremeweiß				
258 7624	HKL2031.6	18	30	**379,40**
258 7628	HKL2541.6	24	40	**653,00**
220 6121	HKL2052.6	30	50	**611,00**
Farbe: Reinweiß				
258 7623	HKL2031.3	18	30	**379,40**
220 6120	HKL2052.3	18	50	**611,00**

Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle

Trennwand für Kanalsystem HKL 4060 - HKL 60230

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	% m
258 7141	BTR40	29	**299,10**

Geräteeinbaudose

ID.-Nr.	Type	Befestigungsspur	% St
Werkstoff: Kunststoff			
221 6741	KED65/0	60/67,5 mm	**471,50**

Minikanäle

LC-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband

Fassungsvermögen: 1 Leitung, Lieferlänge: 2 m, Werkstoff: PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Höhe (mm)	% m
Farbe: Transparent				
220 6411	LC45	7,8	5,8	**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 Deckelverrasterung (und Filmscharnier) für die Verlegung mehrerer Leitungen geringeren Querschnitts (z.B. Heizkostenverteileranlagen), Lieferlänge 2 m, Werkstoff: PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff, Befestigungsart: Bodenlochung				
220 6122	LCD1015.3	15	reinweiß	**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**

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	% m
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	Breite (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff				
220 6096	BU651058.8	105	lichtgrau	**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**
221 6834	BU651308.6	133	cremeweiß	**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	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff			
221 6843	BO80.5	sepiabraun	**839,00**
221 6844	BO80.6	cremeweiß	**763,00**
220 6033	BO80.8	lichtgrau	**763,00**
221 6846	BO80.3	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	% m
Werkstoff: Kunststoff		
221 6250	BTR65	**421,50**

Formteile für Gerätekanäle

Inneneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6026	BI1058.8	105	lichtgrau	**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	Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6007	BA1058.8	105	lichtgrau	**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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Flachwinkel 90°
Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
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
Werkstoff: Kunststoff				
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
Werkstoff: Kunststoff				
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.

		% St
221 6028	KEDB80	**494,70**

KED265
Für den Einbau von Mehrfachsteckdosen oder für den Einbau von Gerätekombinationen, Farbe: Blau.

		% St
258 7745	KED265	**900,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CED80
Für den Einbau von Industrie-Steckvorrichtungen bis 32A, aus Polyamid, Farbe: Grau.

		% St
258 8049	CED80	**1912,00**

Geräteträger für Gerätekanäle

KETR
Für den Einbau von Datengeräten mit Kombinationsrahmen, zur Befestigung in der Deckelverrastung, aneinanderreihbar.

		% St
246 1441	KETR15	**229,40**

Vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

KES-1.
1-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
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, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
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, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter/- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
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...

		% St
Werkstoff: Polyamid		
221 9917	KEZ10	**398,30**

Preise in €, ohne MwSt.

B

Sockelleistenkanäle

Sockelleistenkanalunterteil

Lieferlänge 2 m, aus PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Anzahl der Trennwände: 1				
220 6815	SK50	50	17	**330,10**
Anzahl der Trennwände: 2				
220 6816	SK70	70	20	**507,00**

Sockelleistenkanaloberteil

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff				
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**

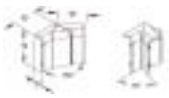
Teppichleistenoberteil

Zum Aufkleben von Teppichleisten, Lieferlänge 2 m, aus PVC-hart.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff				
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

Inneneck



ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	% St
Winkelbereich: 70 - 130 °				
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

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	% St
Winkelbereich: 70 - 130 °				
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**

Zubehör für Sockelleistenkanäle

CENTRIC - Doppel-Schutzkontaktsteckdose

Für Sockelleistenkanal-System 70 mm breit, anschlussfertig, inkl. 2 Steckdoseneinsätze.

ID.-Nr.	Type	Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
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 % St

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
Werkstoff: Kunststoff			
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 75×75 für den Einbau von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
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.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Steingrau				
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

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
Farbe: Steingrau				
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

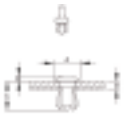
Drahthalteklammer für SVK
Für einen sicheren Kabelrückhalt, für Kanalbreite: 80 mm, an Kanalbreite anpassbar.

		% St
Farbe: Natur		
223 6086	DHK80	**20,10**

Drahthaltebrücke für SVK
Länge: 147 mm.

		% St
Farbe: Grau		
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

NIEDAX

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.

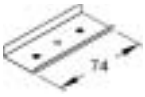
		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Natur, Oberfläche: Bandverzinkt				
220 4121	LLK16.016	16	16	**12,20**
220 4122	LLK16.030	16	30	**13,10**
220 4123	LLK26.030	26	30	**14,10**

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
Farbe: Natur, Oberfläche: Bandverzinkt				
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
Werkstoff: Stahl			
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
Werkstoff: Stahl			
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
Werkstoff: Stahl			
220 4700	LSTA16.016	16	**2,74**
220 4710	LSTA16.030	30	**2,99**
220 4711	LSTA26.030	30	**3,15**

Preise in €, ohne MwSt.

Gerätekanäle

Kanal GKU

Nach VDE 0604 systemgeprüft, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, ohne Lochblenden PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung 78 mm, Lieferlänge 2 m.

ID.-Nr.	Type	Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Werkstoff: Stahl, Farbe: Reinweiß				
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, doppelzügig, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, ohne Lochblenden PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung 78 mm, Lieferlänge 2 m.

ID.-Nr.	Type	Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Werkstoff: Stahl, Farbe: Reinweiß				
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 Potentialausgleichklemmen GPK 63, glatte Oberfläche, Lieferlänge 2 m.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 m
Werkstoff: Stahl			
221 4076	GDS78R	reinweiß	**18,30**

Kanal Oberteil GDK

Sichtflächen kanneliert, aus PVC, nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, Lieferlänge 2m.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 m
Werkstoff: Kunststoff			
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.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	1 St
Werkstoff: Stahl, Tiefe: 61 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	1 St
Werkstoff: Stahl, Tiefe: 61 mm				
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	Höhe (mm)	Farbe	1 St
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 Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbaukanals (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 Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbaukanals (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 mm².

	Länge (mm)	1 St
Leiter-Material: Cu, blank		
221 4655 GSLH200	200	**2,16**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

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

221 4364	GDHR50	**4,35**

Anzahl der Einheiten: 2

221 4365	GDHR50-2	**8,20**

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

264 7857	GDI60/70	**40,10**

Vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

GES 1

1-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 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
Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

260 6479	GES1RSV	**32,80**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz: RA 3003, Abdeckung: RAL 9010.

260 6477	GES1REDV	**32,80**

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

260 6478	GES1RR	**33,00**

GES 2

2-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 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
Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.

230 2524	GES2RSV	**43,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.

230 2522	GES2REDV	**43,20**

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

230 2523	GES2RR	**41,60**

GES 3

3-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 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
Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.

230 2525	GES3RR	**55,90**

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

285 6094	GDTR15	**2,56**

hager

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 Trennwandeinbau möglich.				
219 2061	LF1501509010	15	15	**1,77**
219 8399	LF1804509010	18	45	**4,15**
219 5090	LF2002009010	20	20	**2,05**
219 2063	LF2003509010	20	35	**3,50**
219 2067	LF2502509010	25	25	**2,90**
219 2068	LF3003009010	30	30	**4,35**
219 2069	LF30045090101	30	45	**5,50**
219 2075	LF3006009010	30	60	**7,10**
219 2079	LF4004009010	40	40	**6,10**
219 2082	LF4006009010	40	60	**6,90**
219 2087	LF4009009010	40	90	**13,70**
219 2090	LF4011009010	40	110	**18,10**
219 5091	LF6006009010	60	60	**11,60**
219 2096	LF6009009010	60	90	**17,50**
219 2098	LF6011009010	60	110	**19,30**

Farbe: Reinweiß				
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.				
220 0963	LF6015009010	60	150	**26,50**
220 0977	LF6019009010	60	190	**34,40**
220 0985	LF6023009010	60	230	**42,20**

Farbe: Cremeweiß
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
220 0949	LF6015009001	60	150	**26,50**
220 0975	LF6019009001	60	190	**34,40**
220 0984	LF6023009001	60	230	**42,20**

Farbe: Lichtgrau
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
220 0940	LF6015007035	60	150	**26,50**
220 0974	LF6019007035	60	190	**34,40**
220 0979	LF6023007035	60	230	**42,20**

Farbe: Steingrau
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
220 0939	LF6015007030	60	150	**26,50**
220 0965	LF6019007030	60	190	**34,40**
220 0978	LF6023007030	60	230	**42,20**

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				
219 4040	LFS200200VERZ	18	19	**11,10**
219 4041	LFS300450VERZ	30	45	**15,30**
220 0290	LFS400600VERZ	40	60	**22,50**
220 0291	LFS600600VERZ	60	60	**24,60**
220 0292	LFS601000VERZ	60	100	**29,60**
220 0293	LFS601500VERZ	60	150	**37,50**
220 0294	LFS602000VERZ	60	200	**44,00**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: VERZ, verzinkt mit Pulverbeschichtung RAL 9010 Reinweiß.

Zubehör für Leitungsführungskanäle

Trennwand für tehalit.LF

		Höhe (mm)	1 m
PVC			
219 7301	M2024	40	**3,15**
219 5572	M2026	60	**3,50**

Grundprofilverbinder für tehalit.LF

Für LF60150, LF60190 und LF60230.

		1 St
Kunststoff		
219 4652	G1720	**1,27**

Rollenkanäle

tehalit.LFR Rollenkanal

Kompakte Verpackung somit einfacher Transport, bruchsichere Scharniere, Klebeband zum Fixieren, sowie Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben, mit Kanalschere ohne Verschnitt leicht zu verarbeiten, Paketinhalt: 20 m, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
220 0220	LFR70120901OT2	7	12	**3,00**
220 0286	LFR1501509010T2	15	15	**3,15**
220 0287	LFR2002009010T2	20	20	**3,45**
220 0285	LFR2003509010T2	20	35	**6,00**

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				
219 3040	FB6011007035	60	110	**24,80**
219 3043	FB6013007035	60	130	**28,80**
219 3046	FB6015007035	60	150	**34,40**
219 3041	FB6019007035	60	190	**44,10**
219 3042	FB6023007035	60	230	**53,30**
219 0284	FB80130070351	80	130	**34,20**
219 3045	FB9923007035	100	230	**95,80**

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 tehalit.FB

Für Leitungsführungskanal, aus PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
219 5366	M53137035	60	110	**5,30**
219 3863	M55137035	60	130	**6,00**
219 3865	M55237035	60	150	**6,40**
219 3867	M55337035	60	190	**7,00**
219 3869	M55437035	60	230	**8,20**
220 0768	M53037035	80	130	**8,00**
220 0767	M58337035	100	230	**15,00**

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		
220 0574	L5816	**34,20**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

:hager

Automaten-Einbaueinheit für tehalit.FB

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
4-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 130 mm außer FB99230				
221 0155	L55307035	80	360	**80,60**

9-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 150 mm außer FB99230				
221 0156	L55317035	110	330	**96,10**

Sockelleistenkanäle

tehalit.SL Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
221 6963	SL200801	80	20	**4,70**

tehalit.SL Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Graphitschwarz				
221 6969	SL2008029011	80	20	**4,55**

Farbe: Reinweiß				
221 6968	SL2008029010	80	20	**4,55**

Dekor: Ahorn				
221 6972	SL200802D3	80	20	**8,10**

Dekor: Aluminium				
221 6970	SL200802D1	80	20	**8,10**

Dekor: Buche				
221 6971	SL200802D2	80	20	**8,10**

Dekor: Eiche				
221 6974	SL200802D5	80	20	**8,10**

Dekor: Kirschbaum				
221 6973	SL200802D4	80	20	**8,10**

Dekor: Sucupira				
221 6975	SL200802D6	80	20	**8,10**

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
Farbe: Graphitschwarz				
221 6965	SL20080219011	80	20	**6,00**

Farbe: Reinweiß				
221 6964	SL20080219010	80	20	**6,00**

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
Farbe: Reinweiß				
221 6966	SL20080229010	80	20	**5,60**

Formteile für Sockelleistenkanäle

Endstück links/rechts für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, universell für links und rechts, schnittkaschierend, aus PC/ABS halogenfrei.

2216992

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6992	SL2008069010	80	reinweiß	**2,95**
221 6993	SL2008069011	80	graphitschwarz	**2,95**
221 6994	SL200806D1	80	Aluminium	**5,70**
221 6995	SL200806D2	80	Buche	**5,70**
221 6996	SL200806D3	80	Ahorn	**5,70**
221 6997	SL200806D4	80	Kirschbaum	**5,70**
221 6998	SL200806D5	80	Eiche	**5,70**
221 6999	SL200806D6	80	Sucupira	**5,70**

Für SL mit Teppichleiste				
219 9762	SL20080619010	80	reinweiß	**3,15**

Inneneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.

2216984

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6984	SL2008049010	80	reinweiß	**2,95**
221 6985	SL2008049011	80	graphitschwarz	**2,95**
221 6986	SL200804D1	80	Aluminium	**5,70**
221 6987	SL200804D2	80	Buche	**5,70**
221 6988	SL200804D3	80	Ahorn	**5,70**
221 6989	SL200804D4	80	Kirschbaum	**5,70**
221 6990	SL200804D5	80	Eiche	**5,70**
221 6991	SL200804D6	80	Sucupira	**5,70**

Außeneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.

2216976

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6976	SL2008039010	80	reinweiß	**3,05**
221 6977	SL2008039011	80	graphitschwarz	**3,05**
221 6978	SL200803D1	80	Aluminium	**5,80**
221 6979	SL200803D2	80	Buche	**5,80**
221 6980	SL200803D3	80	Ahorn	**5,80**
221 6981	SL200803D4	80	Kirschbaum	**5,80**
221 6982	SL200803D5	80	Eiche	**5,80**
221 6983	SL200803D6	80	Sucupira	**5,80**

Geräteträgerschürze für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, separate Abdeckung zum Kaschieren des Kanalunterteils unterhalb des Geräteträgers, aus PC/ABS halogenfrei.

2219776

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 9776	SL20080A9010	80	reinweiß	**0,91**
221 9777	SL20080A9011	80	graphitschwarz	**0,91**
221 9778	SL20080AD1	80	Aluminium	**1,14**
221 9779	SL20080AD2	80	Buche	**1,14**
221 9780	SL20080AD3	80	Ahorn	**1,14**
221 9781	SL20080AD4	80	Kirschbaum	**1,14**
221 9782	SL20080AD5	80	Eiche	**1,14**
221 9783	SL20080AD6	80	Sucupira	**1,14**

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
2× Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Reinweiß				
221 9734	SL200809009010	80		**30,40**
2× Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Graphitschwarz				
221 9735	SL200809009011	80		**30,40**
2× Schutzkontaktsteckdose, Dekor Aluminium				
221 9736	SL20080900D1	80		**36,00**

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6$_A$, Farbe: Reinweiß				
221 9758	SL200809209010	80		**81,20**
Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6$_A$, Farbe: Graphitschwarz				
221 9759	SL200809209011	80		**81,20**
Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6$_A$, 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$_A$ 2-fach, Farbe: Reinweiß			
221 9743	SL200809079010	80	**41,20**
Datennetzanschluss Cat.6$_A$ 2-fach, Farbe: Graphitschwarz			
221 9744	SL200809079011	80	**41,20**
Datennetzanschluss Cat.6$_A$ 2-fach, Dekor: Aluminium			
221 9745	SL20080907D1	80	**46,90**

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Farbe: Reinweiß			
1× Fernsprechanschluss und 2× Nebenstellenanschlüsse.			
340 1165	SL200809059010	80	**32,40**
Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Farbe: Graphitschwarz			
1× Fernsprechanschluss und 2× Nebenstellenanschlüsse.			
340 1166	SL200809059011	80	**32,40**
Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Dekor: Aluminium			
1× Fernsprechanschluss und 2× Nebenstellenanschlüsse.			
340 1164	SL20080905D1	80	**38,10**

Leer, Farbe: Reinweiß			
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.			
340 1168	SL200809159010	80	**19,80**
Leer, Farbe: Graphitschwarz			
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.			
340 1169	SL200809159011	80	**19,80**
Leer, Dekor: Aluminium			
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× 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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

:hager

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.

3401159

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
Werkstoff: Kunststoff				
340 1155	SL20080ACD3	80	Ahorn	**1,14**
340 1153	SL20080ACD1	80	Aluminium	**1,14**
340 1154	SL20080ACD2	80	Buche	**1,14**
340 1157	SL20080ACD5	80	Eiche	**1,14**
340 1160	SL20080AC9011	80	graphitschwarz	**0,91**
340 1156	SL20080ACD4	80	Kirschbaum	**1,14**
340 1159	SL20080AC9010	80	reinweiß	**0,91**
340 1158	SL20080ACD6	80	Sucupira	**1,14**

Geräteträger-Technikteil

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

3402617

		Höhe Sockelleistenkanal (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.				
340 2619	SL20080948D1	80	Aluminium	**61,30**
340 2618	SL200809489011	80	graphitschwarz	**60,20**
340 2617	SL200809489010	80	reinweiß	**60,20**

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.

340 2622	SL20080949D1	80	Aluminium	**55,30**
340 2621	SL200809499011	80	graphitschwarz	**54,20**
340 2620	SL200809499010	80	reinweiß	**54,20**

3402614

Datenanschluss

2-fach RJ45, Cat.6_A, UAE WE (8/8).

340 2616	SL20080947D1	80	Aluminium	**34,00**
340 2615	SL200809479011	80	graphitschwarz	**33,00**
340 2614	SL200809479010	80	reinweiß	**33,00**

3402643

Schutzkontaktsteckdose 2-fach

Mit erhöhtem Berührungsschutz.

340 2610	SL20080940D1	80	Aluminium	**23,10**
340 2644	SL200809409011	80	graphitschwarz	**22,10**
340 2643	SL200809409010	80	reinweiß	**22,10**

3402611

Fernmeldeanschluss

Telefonanschluss, TAE 3×6 NFN, ein Fernsprechanschluss und zwei Nebenstellenanschlüsse.

340 2613	SL20080945D1	80	Aluminium	**25,30**
340 2612	SL200809459011	80	graphitschwarz	**24,30**
340 2611	SL200809459010	80	reinweiß	**24,30**

Geräteträger Oberteil

Aus PC/ABS halogenfrei.

3402582

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
340 2582	SL200809329010	80	reinweiß	**8,20**
340 2583	SL200809329011	80	graphitschwarz	**8,20**
340 2584	SL20080932D1	80	Aluminium	**14,10**
340 2585	SL20080932D2	80	Buche	**14,10**
340 2586	SL20080932D3	80	Ahorn	**14,10**
340 2587	SL20080932D4	80	Kirschbaum	**14,10**
340 2588	SL20080932D5	80	Eiche	**14,10**
340 2589	SL20080932D6	80	Sucupira	**14,10**

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		
219 7540	COL40110SET19010	**39,90**
Dekor Oberteil: Aluminium		
219 7541	COL40110SET1ALU	**56,00**

Eckkanäle

tehalit.EK Eckkanal

Lieferlänge 2500 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
222 0506	EK4004009001	40	40	**5,60**
Farbe: Reinweiß				
222 0507	EK4004009010	40	40	**5,60**

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
222 0553	AKA181250ELN	125	18	**47,90**

Aufbodenkanal PVC

Länge 2000 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
222 0356	SL1104007030	41	11	**4,20**
222 0380	SL1807507030	75	17	**10,10**

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 Lichgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 7030 Grau und RAL 7021 Anthrazit.

Aufbodenkanal mit Aluminium-Oberteil

Länge 2000 mm.

		1 m
219 7664	SLA180750ELN	**27,80**

Anschlusssäulen

tehalit.DA Deckenanschlusssäule Aluminium

1-fach, leicht gewölbtes Profil (68×98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, zur Aufnahme frontrastender Einbaugräte, 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
Farbe: Natur			
219 7185	DAS802500ELN	2500 - 2800	**424,90**
219 7186	DAS802800ELN	2800 - 3100	**444,90**
219 7187	DAS803100ELN	3100 - 3400	**464,50**
219 7188	DAS803400ELN	3400 - 3700	**484,60**

Farbe: Reinweiß			
219 7357	DAS8025009010	2500 - 2800	**544,20**
219 7358	DAS8028009010	2800 - 3100	**564,40**
219 7359	DAS8031009010	3100 - 3400	**584,10**
219 7360	DAS8034009010	3400 - 3700	**604,10**

tehalit.DAP Bodenanschlusssäule Aluminium

Zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leicht gewölbtes Profil (69×98 mm), Bodenplatte (168×138 mm) und Höhe: 650 mm.

		Ausführung	1 St
Farbe: Natur			
219 7368	DAP80650ELN	einseitig	**186,00**

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
Farbe: Steingrau				
223 0001	BA61501507030B	18	15	**3,55**
223 0003	BA62002507030B	21	32	**4,55**
223 0005	BA63001507030B	33	20	**3,65**
223 0007	BA63002507030B	33	31	**4,80**
223 0009	BA63004007030B	33	47	**6,10**
223 0011	BA64001507030B	43	20	**4,90**
223 0013	BA64002507030B	43	31	**5,20**
223 0015	BA64004007030B	43	47	**6,50**
223 0017	BA64006007030B	43	67	**7,60**
223 0019	BA64008007030B	44	88	**10,80**
223 0021	BA64012007030B	44	129	**16,80**
223 0023	BA66001507030B	63	20	**6,70**
223 0025	BA66002507030B	64	31	**7,00**
223 0027	BA66004007030B	64	47	**9,00**
223 0029	BA66006007030B	64	67	**10,80**
223 0031	BA66008007030B	64	88	**13,80**
223 0033	BA66010007030B	65	108	**14,40**
223 0035	BA66012007030B	65	129	**18,30**
223 0053	BA66015007030B	65	159	**22,80**
223 0055	BA66020007030B	65	209	**28,60**
223 0041	BA68002507030B	84	31	**9,70**
223 0043	BA68004007030B	84	47	**11,50**
223 0045	BA68006007030B	84	67	**13,00**
223 0047	BA68008007030B	84	88	**16,90**
223 0049	BA68010007030B	85	108	**18,40**
223 0051	BA68012007030B	85	129	**21,10**

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
Farbe: Steingrau				
219 5915	BA725025	25	25	**4,35**
219 5917	BA725040	25	40	**5,20**
219 5859	BA740025	40	25	**5,20**
219 5918	BA740040	40	40	**6,30**
219 5920	BA740060	40	60	**7,30**
219 5922	BA740080	40	80	**10,30**
219 5923	BA740100	40	100	**13,00**
219 5861	BA760025	60	25	**6,70**
219 5863	BA760040	60	40	**8,70**
219 5865	BA760060	60	60	**10,30**
219 5867	BA760080	60	80	**12,90**
219 5868	BA760100	60	100	**15,40**
219 5869	BA760120	60	120	**17,40**
219 5870	BA780025	80	25	**9,20**
219 5872	BA780040	80	40	**10,70**
219 5873	BA780060	80	60	**12,40**
219 5875	BA780080	80	80	**16,00**
219 5876	BA780100	80	100	**17,40**
219 5878	BA780120	80	120	**19,80**
219 5911	BA7100060	100	60	**16,50**
219 5912	BA7100080	100	80	**18,30**
219 5858	BA7100100	100	100	**20,50**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau und RAL 5012 Blau

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

hager

tehalit.LKG Verdrahtungskanal

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
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.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
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 Spannungsrisskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PPO halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
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**
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 Spannungsrisskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
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.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
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**

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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß; Höhe: 70 mm			
219 3584	BRN7011019001	110	**19,20**
219 3587	BRN7013019001	130	**25,10**
219 3700	BRN7017019001	170	**36,70**
219 3704	BRN7021019001	210	**51,60**
Farbe: Lichtgrau; Höhe: 70 mm			
219 3582	BRN7011017035	110	**19,20**
219 3586	BRN7013017035	130	**25,10**
219 3591	BRN7017017035	170	**36,70**
219 3703	BRN7021017035	210	**51,60**
Farbe: Reinweiß; Höhe: 70 mm			
219 3585	BRN7011019010	110	**19,20**
219 3590	BRN7013019010	130	**25,10**
219 3702	BRN7017019010	170	**36,70**
219 3705	BRN7021019010	210	**51,60**

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.

		1 m
Farbe: Cremeweiß		
219 3530	BRN7008029001	**8,40**
Farbe: Lichtgrau		
219 3390	BRN7008027035	**8,40**
Farbe: Reinweiß		
219 3580	BRN7008029010	**8,40**

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
Farbe: Lichtgrau			
219 1930	BRHN7013017035	130	**43,10**
219 2230	BRHN7017017035	170	**49,10**
Farbe: Reinweiß			
219 4941	BRHN7013019010	130	**43,10**
219 4942	BRHN7017019010	170	**49,10**

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.

		1 m
Farbe: Lichtgrau		
219 1926	BRHN7008027035	**16,60**
Farbe: Reinweiß		
219 5093	BRHN7008029010	**16,60**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß auf Anfrage RAL 9001 Cremeweiß.

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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Oberteilbreite 1 (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß, Höhe: 70 mm				
221 0092	BR7010019001	100	80	**19,20**
221 0010	BR7013019001	130	100	**23,10**
221 0012	BR7017019001	170	120	**32,90**
Farbe: Lichtgrau, Höhe: 70 mm				
221 0096	BR7010017035	100	80	**19,20**
221 0098	BR7013017035	130	100	**23,10**
221 0104	BR7017017035	170	120	**32,90**
Farbe: Reinweiß, Höhe: 70 mm				
221 1550	BR7010019010	100	80	**19,20**
221 0358	BR7013019010	130	100	**23,10**
221 1551	BR7017019010	170	120	**32,90**

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
Farbe: Cremeweiß			
221 0093	BR7010029001	80	**7,70**
221 0011	BR7013029001	100	**9,60**
221 0013	BR7017029001	120	**11,10**
Farbe: Lichtgrau			
221 0097	BR7010027035	80	**7,70**
221 0099	BR7013027035	100	**9,60**
221 0105	BR7017027035	120	**11,10**
Farbe: Reinweiß			
221 0326	BR7010029010	80	**7,70**
221 0563	BR7013029010	100	**9,60**
221 1552	BR7017029010	120	**11,10**

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
Farbe: Cremeweiß			
221 6413	BRS6510019001	100	**38,50**
221 6456	BRS6513019001	130	**41,30**
221 6527	BRS6517019001	170	**46,70**
221 6609	BRS6521019001	210	**49,90**
221 6616	BRS652101D9001	210	**84,90**
Farbe: Lichtgrau			
221 6412	BRS6510017035	100	**38,50**
221 6455	BRS6513017035	130	**41,30**
221 6526	BRS6517017035	170	**46,70**
221 6608	BRS6521017035	210	**49,90**
221 6615	BRS652101D7035	210	**84,90**
Farbe: Reinweiß			
221 6414	BRS6510019010	100	**38,50**
221 6457	BRS6513019010	130	**41,30**
221 6528	BRS6517019010	170	**46,70**
221 6610	BRS6521019010	210	**49,90**
221 6617	BRS652101D9010	210	**84,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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.

Preise in €, ohne MwSt.

Zubehör für Brüstungskanäle

Trennwand für Brüstungskanäle mit C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 m
PVC			
221 0900	M1043		**4,30**
PC/ABS halogenfrei			
219 1105	M1839		**7,60**
Stahl verzinkt			
221 0902	L6477VERZ		**11,80**

Trennwand für Brüstungskanäle ohne C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 m
PVC			
219 5136	G1612		**5,50**
PC/ABS halogenfrei			
219 7156	G1615		**9,70**
Stahl verzinkt			
218 0285	TWS70VERZ		**11,50**

Kupplungspaar für tehalit.BRS Stahlblech

Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 Sa
Werkstoff: Stahl verzinkt			
364 9250	BRAX9		**6,80**

Universalkonsole

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, vertikale Winkelverstellbarkeit ±3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech verzinkt.
Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

ID.-Nr.	Type	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**

Adapterplatten

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, schraubenlose Befestigung der Kanäle durch „Clip-Technik“, vertikale Winkelverstellbarkeit ±3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech.
Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

ID.-Nr.	Type	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 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64×71×55 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 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 60×71×55 mm, für alle BRN und BR Brüstungskanäle, Material: PA halogenfrei.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
220 0571	L6719SCHW	**4,00**

Geräteeinbaudose L5419SCHW, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 70×71×55 mm, für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm, Material: PA halogenfrei.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
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: 70×142×55 mm.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
219 3105	L4719SCHW	**11,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Gerätemontagering Daten G2870, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×71×16 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

219 9682	G2870	**4,05**

Geräteeinbaudose G2850, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×71×47 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

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 Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×142×47 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

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 Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64 x 71 x 50 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

218 6392	GLT5010	**4,50**

Gerätemontagering Daten GLT1511, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben 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.

1 St

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 Gerätehaltehalteschrauben 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.

1 St

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.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6395	GR08009010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**2,40**
218 6251	GR10009010	100	BRH	**3,00**
218 6254	GR1000K9010	100	BR	**3,00**
218 6324	GR12009010	120	BRH, BRA, BRS	**3,50**
218 6338	GR1200K9010	120	BR	**3,50**

Farbe: Cremeweiß				
218 6394	GR08009001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**2,40**
218 6211	GR10009001	100	BRH	**3,00**
218 6253	GR1000K9001	100	BR	**3,00**
218 6323	GR12009001	120	BRH, BRA, BRS	**3,50**
218 6337	GR1200K9001	120	BR	**3,50**

Farbe: Lichtgrau				
218 6393	GR08007035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**2,40**
218 6210	GR10007035	100	BRH	**3,00**
218 6252	GR1000K7035	100	BR	**3,00**
218 6322	GR12007035	120	BRH, BRA, BRS	**3,50**
218 6351	GR1200K7035	120	BR	**3,50**

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: 57×57 mm (außen) - 50×50 mm (innen).

1 St

Farbe: Reinweiß

218 6222	GZAR509010	**1,52**

Farbe: Cremeweiß

218 6221	GZAR509001	**1,52**

Farbe: Lichtgrau

218 6220	GZAR507035	**1,52**

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 2× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Flachsteckeranschluss an jedem Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.

1 St

232 9539 G3150 — **24,70**

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 3-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, drei Terminals für 3× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Flachsteckeranschluss an jedem Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.

1 St

218 6503 G3145 — **33,40**

Datendosen UAE

Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

1 St

Anschlussart: LSA

232 9538 G3140 — **20,50**

Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 100 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

1 St

Anschlussart: LSA

232 9537 G3130 — **17,60**

Datendose Cat.3 8/8 polig, 2-fach

Zwei Terminals für 6- und 8-polige Stecker. Zum Anschluss von 2× RJ45 Stecker, ISDN und DSL-fähig.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9536 G3120 — **9,20**

Zubehör für Datendose UAE

Zentralscheibe UAE 2-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6237 GZUAE29010 — **2,05**

Farbe: Cremeweiß

218 6236 GZUAE29001 — **2,05**

Farbe: Lichtgrau

218 6235 GZUAE27035 — **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: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6241 GZUAE39010 — **2,25**

Farbe: Cremeweiß

218 6240 GZUAE39001 — **2,25**

Farbe: Lichtgrau

218 6239 GZUAE37035 — **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 2× Telefon (F) und 1× Zusatzgerät (N) mit maximal zwei Amtsleitungen.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9535 G3110 — **5,80**

Fernmeldeanschlussdose 3x6 NFN

Zum Anschluss von 3 Geräten 1× Telefon (F) und 2× Zusatzgeräte (N) mit einer Amtsleitung.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9534 G3100 — **5,30**

Zubehör für Fernmeldeanschlussdosen TAE

Zentralscheibe TAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6233 GZTAE39010 — **2,05**

Farbe: Cremeweiß

218 6232 GZTAE39001 — **2,05**

Farbe: Lichtgrau

218 6231 GZTAE37035 — **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.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
3-fach				
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.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach				
232 9608	L6655	5	2	**19,60**

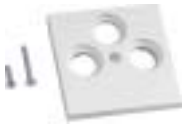
B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Antennen-Steckdosen

Zentralscheibe BK/SAT 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.



1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6229	GZSAT39010	**2,05**

Farbe: Cremeweiß

218 6228	GZSAT39001	**2,05**

Farbe: Lichtgrau

218 6227	GZSAT37035	**2,05**

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 Adaptereinsätze), passend zur Rahmenblende universal, die Geräteeinbaudose GLT5010 für C-Profil Geräteeinbau oder GLT1511 bzw. GLT4001 für frontrastenden Geräteinbau muss separat bestellt werden, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

218 6218	GZACO9010	**25,00**

Farbe: Cremeweiß

218 6217	GZACO9001	**25,00**

Farbe: Lichtgrau

218 6216	GZACO7035	**25,00**

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 Geräteinbau muss separat bestellt werden, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6225	GZKS29010	**11,70**

Farbe: Cremeweiß

218 6224	GZKS29001	**11,70**

Farbe: Lichtgrau

218 6223	GZKS27035	**11,70**

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

Anschlusssets

Energiebus Anschlusset

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.

1 St

Montageart: Geräteeinbaukanal

219 4863	G4700	**17,30**

Anschluss-Leitungen

Vorkonvektionierte Anschluss-Leitung

WAGO-WINSTA Stecksystem, 3-polige Anschluss-Leitungen mit Buchse und Stecker zur schnellen und kostensparenden Leitungsverlegung und Anschlüssen, 3×2,5 mm².

		Länge (m)	1 St
219 4870	G4733	0,3	**5,20**
219 4871	G4743	0,45	**5,20**
219 4872	G4753	0,75	**5,60**
219 5214	G4796	1,5	**9,40**
219 5215	G4797	2,5	**12,00**
219 5216	G4798	4,5	**13,40**

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 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St

Farbe: Graphitschwarz, 2-fach

117 9542	GS20009011	**25,20**

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach

117 9551	GS30009011	**40,70**

Farbe: Cremeweiß, 2-fach

117 9541	GS20009001	**25,20**

Farbe: Cremeweiß, 3-fach

117 9549	GS30009001	**40,70**

Farbe: Grün, 2-fach

117 9540	GS20006029	**33,50**

Farbe: Grün, 3-fach

117 9548	GS30006029	**54,70**

Farbe: Rot, 2-fach

117 9539	GS20003020	**33,50**

Farbe: Rot, 3-fach

117 9547	GS30003020	**54,70**

Farbe: Reinweiß, 2-fach

117 9572	GS20009010	**25,20**

Farbe: Reinweiß, 3-fach

117 9550	GS30009010	**40,70**

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

Preise in €, ohne MwSt.

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 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

			1 St
Farbe: Graphitschwarz, 2-fach			
117 9573	GS20019011		**25,20**
Farbe: Graphitschwarz, 3-fach			
117 9556	GS30019011		**40,70**

Farbe: Cremeweiß, 2-fach			
117 9545	GS20019001		**25,20**
Farbe: Cremeweiß, 3-fach			
117 9554	GS30019001		**40,70**

Farbe: Grün, 2-fach			
117 9544	GS20016029		**33,50**
Farbe: Grün, 3-fach			
117 9553	GS30016029		**54,70**

Farbe: Rot, 2-fach			
117 9543	GS20013020		**33,50**
Farbe: Rot, 3-fach			
117 9552	GS30013020		**54,70**

Farbe: Reinweiß, 2-fach			
117 9546	GS20019010		**25,20**
Farbe: Reinweiß, 3-fach			
117 9555	GS30019010		**40,70**

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

Blenden für Kanalsteckdosen

Blendenzwischenstück, halogenfrei

Wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereihter Modularblende, Material: ABS halogenfrei.

		Oberteilbreite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
218 6349	GV0809010	80	**1,80**
218 6354	GV1009010	100	**2,00**
218 6358	GV1209010	120	**2,30**

Farbe: Cremeweiß			
218 6348	GV0809001	80	**1,80**
218 6353	GV1009001	100	**2,00**
218 6357	GV1209001	120	**2,30**

Farbe: Lichtgrau			
218 6347	GV0807035	80	**1,80**
218 6352	GV1007035	100	**2,00**
218 6356	GV1207035	120	**2,30**

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.

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6283	GB080209010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,30**
218 6285	GB100209010	100	BRH	**5,30**
218 6289	GB10020K9010	100	BR	**5,30**
218 6334	GB120209010	120	BRH, BRA, BRS	**5,70**
218 6335	GB12020K9010	120	BR	**5,70**

Farbe: Cremeweiß				
218 6260	GB080209001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,30**
218 6284	GB100209001	100	BRH	**5,30**
218 6288	GB10020K9001	100	BR	**5,30**
218 6331	GB12020K9001	120	BR	**5,70**
218 6333	GB120209001	120	BRH, BRA, BRS	**5,70**

Farbe: Lichtgrau				
218 6259	GB080207035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,30**
218 6287	GB10020K7035	100	BR	**5,30**
218 6300	GB100207035	100	BRH	**5,30**
218 6325	GB12020K7035	120	BR	**5,70**
218 6332	GB120207035	120	BRH, BRA, BRS	**5,70**

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.

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6267	GB080219010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,50**
218 6294	GB100219010	100	BRH	**8,00**
218 6298	GB10021K9010	100	BR	**8,00**
218 6367	GB120219010	120	BRH, BRA, BRS	**8,60**
218 6371	GB12021K9010	120	BR	**8,60**

Farbe: Cremeweiß				
218 6266	GB080219001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,50**
218 6293	GB100219001	100	BRH	**8,00**
218 6297	GB10021K9001	100	BR	**8,00**
218 6366	GB120219001	120	BRH, BRA, BRS	**8,60**
218 6370	GB12021K9001	120	BR	**8,60**

Farbe: Lichtgrau				
218 6265	GB080217035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,50**
218 6292	GB100217035	100	BRH	**8,00**
218 6296	GB10021K7035	100	BR	**8,00**
218 6365	GB120217035	120	BRH, BRA, BRS	**8,60**
218 6369	GB12021K7035	120	BR	**8,60**

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.

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Ausführung: Reinweiß				
218 6273	GB080309010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,70**
218 6303	GB100309010	100	BRH	**6,70**
218 6307	GB10030K9010	100	BR	**6,70**
218 6376	GB120309010	120	BRH, BRA, BRS	**7,40**
218 6380	GB12030K9010	120	BR	**7,40**

Ausführung: Cremeweiß				
218 6272	GB080309001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,70**
218 6302	GB100309001	100	BRH	**6,70**
218 6306	GB10030K9001	100	BR	**6,70**
218 6375	GB120309001	120	BRH, BRA, BRS	**7,40**
218 6379	GB12030K9001	120	BR	**7,40**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Ausführung: Lichtgrau

218 6271	GB080307035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,70**
218 6301	GB100307035	100	BRH	**6,70**
218 6305	GB10030K7035	100	BR	**6,70**
218 6374	GB120307035	120	BRH, BRA, BRS	**7,40**
218 6378	GB12030K7035	120	BR	**7,40**

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

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6279	GB080319010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**8,60**
218 6312	GB100319010	100	BRH	**10,10**
218 6328	GB10031K9010	100	BR	**10,10**
218 6384	GB120319010	120	BRH, BRA, BRS	**11,10**
218 6389	GB12031K9010	120	BR	**11,10**

Farbe: Cremeweiß				
218 6278	GB080319001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**8,60**
218 6311	GB100319001	100	BRH	**10,10**
218 6327	GB10031K9001	100	BR	**10,10**
218 6383	GB120319001	120	BRH, BRA, BRS	**11,10**
218 6388	GB12031K9001	120	BR	**11,10**

Farbe: Lichtgrau				
218 6277	GB080317035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**8,60**
218 6310	GB100317035	100	BRH	**10,10**
218 6326	GB10031K7035	100	BR	**10,10**
218 6382	GB120317035	120	BRH, BRA, BRS	**11,10**
218 6387	GB12031K7035	120	BR	**11,10**

Steckverbinder

Eingangsbuchse

Für Geräteeinbau-Kanalsysteme.

3-polig		1 St
219 4864	G4703	**3,25**

Ausgangsstecker

Für Geräteeinbau-Kanalsysteme.

3-polig		1 St
219 4866	G4713	**3,25**

Parallel-Verteiler

Für Geräteeinbau-Kanalsysteme.

3-polig		1 St
219 5364	G4773	**5,60**

Erdungszubehör

Erdungsleitung

Steckbar, Querschnitt: 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zu Überbrückung von Formteilen.

		Länge (mm)	1 St
220 0690	L4181GNGE	150	**2,30**
220 0691	L4182GNGE	300	**2,50**
220 0692	L4183GNGE	600	**3,15**

Schutzleiterklemme

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm².

Werkstoff: Stahl		1 St
220 0645	L4187CHRO	**0,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

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 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2383860

2383861

			Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse				
238 3860	890-102	schwarz		**204,00**
Stecker				
238 3861	890-112	schwarz		**181,00**

Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MINI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 3,8-8,2 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-1,5 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2384104

2383962

			Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse				
238 4104	890-103	schwarz		**246,00**
Stecker				
238 3962	890-113	schwarz		**236,00**

Konfektionierte Leitung 2×1 mm² MINI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

			Gesamtlänge	Typ der Leitung	% St
Buchse-Stecker					
238 4460	891-8992/005-201	2		H05VV-F	**423,00***

Buchse-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.

238 4461	891-8992/105-201	2	H05VV-F	**329,00***

Stecker-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.

238 4462	891-8992/205-201	2	H05VV-F	**329,00***

Konfektionierte Leitung 3×1 mm² MINI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

			Gesamtlänge	% St
Buchse-Stecker				
238 4463	891-8993/005-201		2	**516,00***

Buchse-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.

238 4464	891-8993/105-201	2	**400,00***

Stecker-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.

238 4465	891-8993/205-201	2	**400,00***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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: 2×0,5-4 mm², 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: 2×0,5-4 mm², 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, 1× Stecker/2× 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, 1× Stecker/2× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

		% St
Farbe: Schwarz		
238 2628	770-621	**452,00**

Konfektionierte Leitung 3×1,5 mm² 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

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0908	771-9993/106-201	2	H05VV-F	**339,00**+

Stecker-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0905	771-9993/206-201	2	H05VV-F	**339,00**+

Konfektionierte Leitung 5×1,5 mm² 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

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0922	771-9995/106-201	2	H05VV-F	**778,00**+

Stecker-offenes Leitungsende

Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0919	771-9995/206-201	2	H05VV-F	**778,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REHAU

Unlimited Polymer Solutions

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**

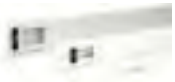
B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REHAU

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
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
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
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
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
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
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.

		Farbe	1 m
Breite: 80 mm			
581 0103	17017801510	reinweiß	**8,20**
581 0130	17017801410	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
Farbe: Reinweiß RAL 9010			
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
Farbe: Reinweiß RAL 9010		
228 8384	SIGNO-BS1/80OT/RW	**17,62**
Oberfläche: Sendzimirverzinkt		
258 0543	SIGNO-BS1/80OT	**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
1-zügig				
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 (2× 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
Farbe: Silber		
258 0888	SIGNO-BA80OT	**18,46**

Preise in €, ohne MwSt.

Formteile für Brüstungskänale

Endstück SIGNA base

Material: PC-ABS.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite des Geräteeinbaukanals (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0106	17017401510	110	reinweiß	**16,07**
581 0107	17017501510	130	reinweiß	**16,69**
581 0108	17017601510	170	reinweiß	**21,53**

Zubehör für Brüstungskanäle

Kupplung SIGNA base

Für Brüstungskänale der Breite: 110/130/170.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Farbe: Grau			
581 0111	17010021100		**1,44**

Geräteeinbaudose 1-fach SIGNA base

Mit abnehmbaren Seitenteilen, universell für UP-Einsätze und Datentechnik.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Farbe: Grau			
581 0104	17010031100		**4,27**

Geräteeinbaudose 2-fach/CEE SIGNA

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Farbe: Grau			
581 0146	17200131100		**31,42**

Kanalsteckdose SIGNA IN

Komplettes Set bestehend aus vorverdrahteter Steckdoseneinheit, Blendrahmen und Kennzeichnungsring, mit erhöhtem Berührschutz, schraubenlose Steck-Anschlüsse links und rechts in Kanallaufrichtung, durch Steckkombination beliebig erweiterbar, 16 A/250 V~.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
1-fach			
581 0152	17010051510	reinweiß	**15,76**
581 0151	17010051410	cremeweiß	**15,76**

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
2-fach			
581 0133	17010041510	reinweiß	**30,39**
581 0132	17010041410	cremeweiß	**30,39**
2-fach, mit roten Kennzeichnungsringen			
581 0136	17010041115	reinweiß	**40,02**
581 0135	17010041114	cremeweiß	**40,02**

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
3-fach			
581 0137	17010061510	reinweiß	**43,05**
581 0134	17010061410	cremeweiß	**43,05**
3-fach, mit roten Kennzeichnungsringen			
581 0139	17010061115	reinweiß	**56,65**
581 0138	17010061114	cremeweiß	**56,65**

Farbring für Kanalsteckdosen SIGNA IN

(VPE = 10 Ringe im Beutel).

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
581 0141	17010071510	reinweiß	**4,64**
581 0140	17010071410	cremeweiß	**4,64**

Zubehör für Brüstungskanäle

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

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

Farbe 1 St

Trägerplatte zur Snap-In Aufnahme von 2 Keystone-Modulen (Modular-Jack Buchsen) und Einfach-Rahmen Modul-45-Rastverbindung.

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.

1 m

Geeignet für Kanaltiefe: 70 mm

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**

Preise in €, ohne MwSt.

Geräteeinbaudose Datentechnik SIGNO

Material: Kunststoff halogenfrei, für die Aufnahme von Datenanschlussgeräten, Befestigung auf Hutschiene.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			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 Steckklemmen und integrierte Zugentlastung, Anschluss der Kabel in Kanallaufrichtung, direkt (ohne zusätzliche Deckelabschnitte) aneinanderreihbar, 16 A/250 V~.

		Farbe	1 St
2-fach, ohne Beschriftungsfeld			
228 0692	17200081510	reinweiß	**29,05**
228 0695	17200081410	cremeweiß	**29,05**
228 0693	17200081610	lichtgrau	**29,05**

2-fach, mit Beschriftungsfeld			
228 0673	17200281510	reinweiß	**33,84**
228 0674	17200281410	cremeweiß	**33,84**
228 0675	17200281610	lichtgrau	**33,84**

3-fach, ohne Beschriftungsfeld			
228 0701	17300081510	reinweiß	**38,99**
228 0707	17300081410	cremeweiß	**38,99**
228 0706	17300081610	lichtgrau	**38,99**

3-fach, mit Beschriftungsfeld			
228 0702	17300281510	reinweiß	**43,78**
228 0696	17300281410	cremeweiß	**43,78**
228 0700	17300281610	lichtgrau	**43,78**

Sockelleistenkanäle

Sockelleistenkanal SL

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

2280135

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
Tiefe: 20 mm				
228 0135	SL20/50RW	50	reinweiß	**6,13**
228 0134	SL20/50CW	50	cremeweiß	**6,13**
228 0137	SL20/50	50	Eiche hell	**9,57**
228 0200	SL20/70RW	70	reinweiß	**9,21**
221 7080	SL20/70CW	70	cremeweiß	**9,21**
228 0201	SL20/70LG	70	lichtgrau	**9,21**
228 0202	SL20/70	70	Eiche hell	**12,57**
228 0095	SL20/110RW	110	reinweiß	**14,72**

Sockelleistenkanal SL-L

Mit Unter- und Oberteil, mit Dichtlippe aus Weich-PVC, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

2280139

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
Tiefe: 20 mm				
228 0139	SL-L20/50RW	50	reinweiß	**6,51**
228 0138	SL-L20/50CW	50	cremeweiß	**6,51**
228 0204	SL-L20/70RW	70	reinweiß	**9,57**
228 0203	SL-L20/70CW	70	cremeweiß	**9,57**

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.

2280224

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
Tiefe: 20 mm				
228 0224	SL-T20/50RW	50	reinweiß	**6,75**
228 0223	SL-T20/50CW	50	cremeweiß	**6,75**
228 0233	SL-T20/70RW	70	reinweiß	**9,82**
228 0232	SL-T20/70CW	70	cremeweiß	**9,82**

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.

2580048

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
258 0048	12616781150	50/70	reinweiß	**14,48**
258 0056	12616581150	50/70	cremeweiß	**14,48**
258 0035	12624691150	50/70	beige	**15,22**
258 0027	12616881150	70	lichtgrau	**14,48**
258 0037	12617181150	110	reinweiß	**17,62**

Gerätetank leer

Für den Einbau von Zentralscheibengeräten nach DIN 49075 mit Tragstegen, inkl. Blende.

2580049

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
258 0049	12615181150	50/70	reinweiß	**15,22**
258 0057	12614981150	50/70	cremeweiß	**15,22**
258 0043	12624991150	50/70	beige	**16,57**
258 0040	12615281150	70	lichtgrau	**15,22**
258 0066	12615581150	110	reinweiß	**18,41**

Gerätetank mit 2-fach Steckdose

2623698

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
262 3698	12614381510	50/70	reinweiß	**24,90**
581 0053	12614181410	50/70	cremeweiß	**24,90**
581 0054	12614481610	50/70	lichtgrau	**24,90**
581 0056	12624791710	50/70	beige	**26,57**
581 0055	12614781510	110	reinweiß	**27,49**

Seitenabschluss-Gerätetank

Für Aufputzmontage ohne Sockelleiste, (Paar = li. und re. Abschluss).

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe	1 St
Tiefe Sockelleistenkanal: 20 mm				
258 0476	12675981150	50/70	reinweiß	**1,56**
258 0459	12675881150	50/70	cremeweiß	**1,56**

Eckkänale

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.

2280017

		Farbe	1 m
Ohne Trennwand			
Bauhöhe: 35 mm, Baubreite: 35 mm (Oberteil: 50 mm).			
228 0017	RAUTRIGO35/35RW	reinweiß	**5,62**
228 0016	RAUTRIGO35/35CW	cremeweiß	**5,62**
Mit Trennwand			
Bauhöhe: 50 mm, Baubreite: 50 mm (Oberteil: 80 mm).			
258 2446	RAUTRIGO50/50RW	reinweiß	**10,32**
258 2447	RAUTRIGO50/50CW	cremeweiß	**10,32**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

Verdrahtungskänale

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
Farbe: Steingrau RAL 7030				
Mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe.				
220 7322	BE-DIN25/25	25	25	**4,20**
220 7374	BE-DIN37,5/37,5	37,5	37,5	**4,80**
220 7323	BE-DIN37,5/50	37,5	50	**6,19**
220 7375	BE-DIN50/37,5	50	37,5	**5,22**
220 7377	BE-DIN50/50	50	50	**6,48**
220 7278	BE-DIN50/62,5	50	62,5	**7,54**
220 7098	BE-DIN50/75	50	75	**9,39**
220 7379	BE-DIN62,5/37,5	62,5	37,5	**7,05**
220 7380	BE-DIN62,5/50	62,5	50	**9,06**
220 7381	BE-DIN62,5/62,5	62,5	62,5	**10,90**
220 7382	BE-DIN62,5/87,5	62,5	87,5	**13,84**
220 7384	BE-DIN62,5/100	62,5	100	**14,59**
220 7385	BE-DIN62,5/125	62,5	125	**18,39**
220 7386	BE-DIN75/25	75	25	**10,08**
220 7387	BE-DIN75/37,5	75	37,5	**10,65**
220 7388	BE-DIN75/50	75	50	**13,27**
220 7389	BE-DIN75/75	75	75	**16,36**
220 7390	BE-DIN75/100	75	100	**18,72**
220 7391	BE-DIN75/125	75	125	**20,82**
Farbe: Steingrau RAL 7030				
258 1622	BE-DIN100/25	100	25	**15,25**
258 1624	BE-DIN100/62,5	100	62,5	**19,40**
258 1620	BE-DIN100/100	100	100	**24,27**

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
Farbe: Steingrau RAL 7030				
228 0750	METRA40/25	40	25	**5,18**
228 0751	METRA40/40	40	40	**6,36**
228 0752	METRA40/60	40	60	**7,53**
228 0755	METRA60/25	60	25	**6,91**
228 0743	METRA60/30	60	30	**7,73**
228 0756	METRA60/40	60	40	**8,95**
228 0757	METRA60/60	60	60	**10,84**
228 0758	METRA60/80	60	80	**13,73**
228 0753	METRA60/100	60	100	**14,33**
228 0754	METRA60/120	60	120	**18,06**
228 0761	METRA80/25	80	25	**9,66**
228 0763	METRA80/40	80	40	**11,14**
228 0764	METRA80/60	80	60	**12,86**
228 0765	METRA80/80	80	80	**16,77**
228 0759	METRA80/100	80	100	**18,22**
228 0760	METRA80/120	80	120	**20,82**

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
Farbe: Steingrau RAL 7030				
223 7117	NU-DIN37,5/25	37,5	25	**6,48**
223 7118	NU-DIN37,5/37,5	37,5	37,5	**7,45**
223 7119	NU-DIN37,5/50	37,5	50	**9,80**
223 7100	NU-DIN50/37,5	50	37,5	**8,91**
223 7101	NU-DIN50/50	50	50	**10,65**
223 7102	NU-DIN50/75	50	75	**12,76**
223 7129	NU-DIN75/37,5	75	37,5	**12,44**
223 7125	NU-DIN75/50	75	50	**15,20**
223 7126	NU-DIN75/75	75	75	**18,56**
223 7128	NU-DIN75/100	75	100	**21,24**
223 7127	NU-DIN75/125	75	125	**23,50**

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
Farbe: Lichtgrau RAL 7035				
258 4296	HF-VK37,5/37,5SET	37,5	37,5	**9,64**
258 4397	HF-VK50/37,5SET	50	37,5	**11,45**
258 4298	HF-VK50/50SET	50	50	**13,18**
258 4299	HF-VK50/75SET	50	75	**18,39**
258 4301	HF-VK50/100SET	50	100	**24,09**
258 4302	HF-VK75/37,5SET	75	37,5	**14,94**
258 4303	HF-VK75/50SET	75	50	**19,75**
258 4304	HF-VK75/75SET	75	75	**26,54**
258 4305	HF-VK75/100SET	75	100	**34,70**
258 4306	HF-VK75/125SET	75	125	**42,35**

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
Farbe: Reinweiß RAL 9010			
Ohne Klebeband.			
581 0013	17242141510	10	**2,94**
581 0015	17242341510	20	**3,52**
581 0017	17242541510	30	**3,94**
581 0019	17242741510	40	**6,76**
Farbe: Reinweiß RAL 9010			
Mit doppelseitigem, stark haftendem Klebeband.			
581 0014	17242241510	10	**3,69**
581 0016	17242441510	20	**4,35**
581 0018	17242641510	30	**4,80**
581 0020	17242841510	40	**7,74**

Preise in €, ohne MwSt.

Brandschutzkänale

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.

ID.-Nr.	Type	Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 St
I90, verzinkt				
Länge: 1200 mm.				
258 0836	RAUTHERMO-I90-50/60	85	90	**125,94**
258 0690	RAUTHERMO-I90-50/110	85	140	**139,71**
E30/I90, verzinkt				
Länge: 1200 mm.				
258 0818	RAUTHERMO-E30/I90-50/210	85	240	**195,96**
258 0767	RAUTHERMO-E30/I90-105/160	140	190	**192,35**
258 0785	RAUTHERMO-E30/I90-105/260	140	290	**236,41**
E90, verzinkt				
Länge: 1200 mm.				
258 0742	RAUTHERMO-E90-60/210	140	290	**392,18**
E90, verzinkt				
Länge: 600 mm.				
258 0718	RAUTHERMO-E90-105/160	185	240	**197,72**
258 0726	RAUTHERMO-E90-105/260	185	340	**220,71**

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				
202 7522	GRM5550G	55	50	**13,20**
230 0786	GRM55100G	55	100	**13,70**
230 0787	GRM55200G	55	200	**16,10**
230 0788	GRM55300G	55	300	**19,45**
230 0736	GRM55400G	55	400	**23,10**
230 0737	GRM55500G	55	500	**30,80**
230 0738	GRM55600G	55	600	**33,75**
241 1806	GRM105100G	105	100	**14,30**
241 1808	GRM105200G	105	200	**20,50**
241 1809	GRM105300G	105	300	**26,75**
241 1810	GRM105400G	105	400	**30,20**
241 1812	GRM105500G	105	500	**33,30**
241 1813	GRM105600G	105	600	**39,80**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
202 7521	GRM5550FT	55	50	**17,90**
230 0733	GRM55100FT	55	100	**18,45**
230 0734	GRM55200FT	55	200	**19,20**
230 0735	GRM55300FT	55	300	**26,20**
230 0794	GRM55400FT	55	400	**31,25**
230 0795	GRM55500FT	55	500	**36,80**
230 0796	GRM55600FT	55	600	**39,85**
241 1814	GRM105100FT	105	100	**19,45**
241 1816	GRM105200FT	105	200	**25,60**
241 1817	GRM105300FT	105	300	**31,35**
241 1818	GRM105400FT	105	400	**35,55**
241 1820	GRM105500FT	105	500	**38,90**
241 1821	GRM105600FT	105	600	**46,65**

Formteile für Gitterrinnen

Gitterrinnenbogen 90°

Material: nach DIN EN ISO 1461 und DIN EN 12329.

		Gitterrinnenhöhe (mm)	Gitterrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt				
241 1077	GRB90510G	55	100	**31,90**
241 1078	GRB90520G	55	200	**40,50**
241 1079	GRB90530G	55	300	**49,90**
241 1080	GRB90540G	55	400	**58,55**
241 1081	GRB90550G	55	500	**67,80**
241 1082	GRB90560G	55	600	**76,70**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
231 7490	GRB90510FT	55	100	**40,80**
231 7491	GRB90520FT	55	200	**52,00**
231 7492	GRB90530FT	55	300	**63,85**
231 7493	GRB90540FT	55	400	**75,20**
231 7494	GRB90550FT	55	500	**87,00**
231 7495	GRB90560FT	55	600	**98,45**

Kabelrinnen

RKSM

Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 0,75 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, Mittellochung 11 mm für die Gewindestangenabhängung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, Nutzlänge: 3000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
202 7539	RKSM310FS	35	100	**16,55**
202 7540	RKSM320FS	35	200	**21,25**
202 7541	RKSM330FS	35	300	**27,70**
202 7542	RKSM610FS	60	100	**18,55**
202 7543	RKSM615FS	60	150	**21,05**
202 7544	RKSM620FS	60	200	**23,15**
202 7545	RKSM630FS	60	300	**28,85**
202 7546	RKSM640FS	60	400	**40,00**
202 7547	RKSM650FS	60	500	**49,40**
202 7548	RKSM660FS	60	600	**57,15**

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			
655 6831	MKSM610FS	100	**19,95**
655 6832	MKSM615FS	150	**22,65**
655 6833	MKSM620FS	200	**25,40**
655 6834	MKSM630FS	300	**33,40**
655 6835	MKSM640FS	400	**42,15**
655 6836	MKSM650FS	500	**52,00**
655 6837	MKSM660FS	600	**58,30**

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			
655 6838	SKSM610FS	100	**27,75**
655 6839	SKSM620FS	200	**38,10**
655 6840	SKSM630FS	300	**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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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 Schnellverbindungs-System, 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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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 Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal fallend			
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
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckel mit Drehriegeln

Zum Abdecken von Kabelrinnen.

		Deckelbreite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 7211	DRL100FS	100	0,75	**18,15**
230 7212	DRL200FS	200	1	**28,40**
230 7213	DRL300FS	300	1	**38,25**
230 7214	DRL400FS	400	1	**52,20**
230 7215	DRL500FS	500	1,25	**68,35**
230 7217	DRL600FS	600	1,25	**80,50**

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 Kalbelrinne befestigt. Bei der Befestigung an Gitterrinnen wird sie am senkrechten Draht der Gitterrinne befestigt.

		% St
Werkstoffgüte: Rostfreier Stahl		
228 2560	DKUVA4310	**94,65**

Trennsteg TSG...DD

Zur Trennung von Kabel und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip			
202 9382	TSG45DD	45	**10,75**
202 9384	TSG85DD	85	**13,70**

Trennsteg TSG...FS

Zur Trennung von Kabeln und Leitungen, zum Einbau in Kabelrinnen, ohne Befestigungszubehör.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 9368	TSG45FS	45	**8,40**
202 9372	TSG60FS	60	**9,60**
202 9375	TSG85FS	85	**11,95**

Klemmstück KSKRVA

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelrinnen.

		% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9379	KSKRVA4310	**34,70**

Klemmstück KSGRVA

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

		% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9380	KSGRVA4310	**34,60**

Trennstegverbinder

Zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs in allen Seitenhöhen.

		1 St
L-Profil		
202 9388	TSGVVA4310	**4,30**

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			
655 6841	KTSMV610FS	100	**10,05**
655 6842	KTSMV615FS	150	**11,40**
655 6843	KTSMV620FS	200	**11,95**
655 6844	KTSMV630FS	300	**13,85**
655 6845	KTSMV640FS	400	**16,35**
655 6846	KTSMV650FS	500	**18,60**
655 6847	KTSMV660FS	600	**20,70**

Schnellverbinder

Zur Verbindung von geschnittenen Enden der Gitterrinnen.

		1 St
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip		
231 8633	GRS3.9DD	**1,20**
231 8635	GRS4.8DD	**1,20**

Stoßstellenverbinder

Für Gitterrinne in geschraubter Ausführung, komplett mit Schraube Typ FRS M6×20 mit Kombimutter.

		1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
241 1083	GSV34G	**1,45**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7034	GSV34FT	**1,60**

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			
607 1000	FVM610DD	100	**11,85**
607 1001	FVM615DD	150	**13,50**
607 1002	FVM620DD	200	**14,15**
607 1003	FVM630DD	300	**16,30**
607 1004	FVM640DD	400	**19,45**
607 1005	FVM650DD	500	**22,15**
607 1006	FVM660DD	600	**24,55**

Eckverbinder

Zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen, komplett mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6×12.

		1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
202 3476	GEV36G	**1,05**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7048	GEV36FT	**1,20**

Klemmstück GKT

Zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen, inklusive Schraube FRS M6×20 mit Kombimutter.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7170	GKT38FT	**1,20**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelrinnen-Verbinder
Schrauben, Typ FRSB 6×12, sind enthalten. Verpackungseinheit: 10 Stück.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7312	RLVK60FS	**3,00**

Längs- und Winkelverbinder
Schrauben Typ FRSB 6×12 sind enthalten.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7285	RWVL60FS	**4,30**

Gelenkverbinder
Schrauben, Typ FRSB 6×12, sind enthalten.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7770	RGV60FS	**6,70**

Stoßstellenleisten
Komplett mit Schrauben Typ FRSB 6×12.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
241 1103	SSLB100FS	85	**2,70**
241 1107	SSLB200FS	185	**3,00**
241 1110	SSLB300FS	285	**3,65**
241 1113	SSLB400FS	385	**4,55**
241 1116	SSLB500FS	485	**5,70**
241 1121	SSLB600FS	585	**6,60**

Anschlussbauteil Rinne
Zur Montage an die Kabelrinne Typ SKS. Am Anschlussbauteil wird die Gewindestange zur Funktionserhalt-Montage befestigt.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
223 8058	ABRFT	**9,65**

Anschlussbauteil schräg
Zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
223 8059	ABSFS	**6,75**

Brandschutzbügel
Für Gewindestangenabhängung.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7716	BSBFT	**8,10**

Bodenendbleche
Zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7785	BEB100FS	100	**5,10**
230 7786	BEB200FS	200	**6,20**
230 7787	BEB300FS	300	**7,75**

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.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
255 1140	MAH60100FS	100	**12,05**
255 1144	MAH60200FS	200	**13,60**
255 1146	MAH60300FS	300	**14,90**

Distanzbügel
Zum Aufständern von Gitterkabelrinnen auf dem Boden. Ebenfalls als Wandfestigung einsetzbar.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
228 2366	DBLG20100FS	100	**5,25**
228 2367	DBLG20200FS	200	**6,45**
228 2368	DBLG20300FS	300	**8,50**
228 2369	DBLG20400FS	400	**9,80**
222 3969	DBLG20500FS	500	**11,20**
222 3971	DBLG20600FS	600	**12,55**

Flachrundschraube
Mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
231 8527	FRSB6X12G	6	12	**20,70**
Oberfläche: Feuerverzinkt				
230 7593	FRSB6X15F	6	15	**23,85**
230 7595	FRSB6X20F	6	20	**26,90**

Kantenschutz
Mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden, Länge: 10 m.

		Für Blechstärke (mm)	% m
Werkstoff: Kunststoff			
230 7265	KSB2PVC	1,0 - 2,0	**716,45**
230 7266	KSB4PVC	1,0 - 4,0	**1054,75**

Stiele und Ausleger

Deckenbügel TPDG
Mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
231 9939	TPDG145FS	100	**12,90**
231 9940	TPDG245FS	200	**15,90**
231 9941	TPDG345FS	300	**17,40**

TP Stiele
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7577	TPS445FS	445	**14,00**
230 7578	TPS545FS	545	**18,90**
230 7579	TPS645FS	645	**21,50**

TP Wand- und Stielausleger
Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7588	TPSA145FS	145	**7,70**
230 7589	TPSA245FS	245	**10,50**
230 7590	TPSA345FS	345	**11,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden, mit Klemmschellen.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Bandverzinkt			
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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7610	DSK45FT	**5,45**

Distanzstück DSK 25

Zum Einsatz in US 3-Stielen.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
241 1392	DSK25FT	**5,00**

Distanzstück DS 4 FS

Zum Einsatz in TP-Profil.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7611	DS4FS	**2,00**

Flachrundschraube FRS

Mit Vierkantansatz, mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter, Gewindemaß M10, Länge 25 mm.

		% St
Oberfläche: Feuerverzinkt		
230 7628	FRS10X25FTPS	**195,20**
231 8556	FRS10X25F8.8	**156,80**

Sechskantschraube SKS

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt				
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**
Oberfläche: Feuerverzinkt				
231 7932	SKS12X40F	12	40	**382,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Schutzkappe für TP
Für die Endabdeckung von TP-Stielen und Auslegern, Werkstoff: Polyethylen.

	Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange		
372 8417 TPSKSOR	19	**1,60**

Schutzkappe für US 3 K
Für die Endabdeckung von US 3 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.

	Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange		
241 3781 US3KSOR	25	**1,20**

Schutzkappe für US 5 K
Für die Endabdeckung von US 5 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.

	Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange		
231 3685 US5KSOR	25	**1,20**

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.

	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7370 AZK050FS	50	**23,60**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7326 AZK050FT	50	**34,25**

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.

	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7372 AZK100FS	100	**29,35**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7327 AZK100FT	100	**43,70**

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.

	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt		
260 5838 AZK150FS	150	**34,25**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
260 5839 AZK150FT	150	**50,40**

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.

	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt		
260 5841 AZK200FS	200	**39,05**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
260 5842 AZK200FT	200	**57,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für AZ-Kleinkanäle

AZDMD
Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

	Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7330 AZDMD50FS	53	**15,00**
230 7331 AZDMD100FS	103	**18,40**
260 5847 AZDMD150FS	153	**23,35**
260 5850 AZDMD200FS	203	**27,80**
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip		
230 8010 AZDMD50DD	53	**21,55**
230 8011 AZDMD100DD	103	**25,00**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
260 5848 AZDMD150FT	153	**34,95**
260 5851 AZDMD200FT	203	**43,40**

VF AZK
Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen, mit 2 Verbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden, Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimutter.

	Geeignet für Kabeltragsystem-höhe (mm)	Geeignet für Kabeltragsystem-breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7283 VFAZKFT	50	100	**6,70**

Leuchtenträgerschienen

LTS 50
Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 6000 mm.

	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt	
240 1920 LTS50FS	**23,50**

Zubehör für Leuchtenträgerschienen

AHB LTS
Aufhängebügel zur Kettenbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS.

	Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
255 1136 AHBLTS50FT	62,8	82,3	**217,90**

Zubehör für AZ-Kleinkanäle und Leuchtenträgerschienen

VF AZK 50
Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen, mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt	
241 3687 VFAZK50FS	**11,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KSR-... PE

Kabelschutzring für Bodendurchführung für AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Hellgrau				
230 7288	KSR-915PE	51,5	21,5	**1,20**

Farbe: Hellgrau				
231 3718	KSR-920PE	64	64	**1,15**

Farbe: Hellgrau				
231 3717	KSR-925PE	101	58	**1,15**

KSR-910 PE

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Hellgrau				
230 7289	KSR-910PE	51,5	13,5	**1,20**

NIEDAX

Zubehör für Gitterrinnen

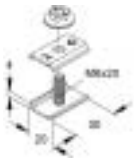
Deckenträger DT 50.300 DV

1 m

W-förmig, drahtverzinkt, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke, Höhe: 55 mm, Breite: 300 mm.

260 6349	DT50.300DV	**9,90**

Gitterrinnen-Universalverbinder GRV M6x20 V

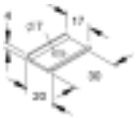


1 St

3-teilig, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661 zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger.

230 9310	GRVM6X20V	**3,30**

Gitterrinnenhaltelasche GRHLG 6 V



1 St

Zur direkten Befestigung von Deckenträgern an der Decke.

230 9311	GRHLG6V	**1,00**

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 6×12).

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4890	RL60.100	100	**24,30**
230 4892	RL60.200	200	**32,30**
230 4894	RL60.300	300	**41,60**
230 4895	RL60.400	400	**50,70**
230 4896	RL60.500	500	**64,00**
230 4897	RL60.600	600	**71,60**

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.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 0481	RLVC60.100	100	**23,20**
230 0479	RLVC60.200	200	**28,50**
230 0477	RLVC60.300	300	**35,70**
230 0475	RLVC60.400	400	**49,00**
230 0473	RLVC60.500	500	**60,30**
230 0471	RLVC60.600	600	**70,00**

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.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
285 1561	RLC60.100	100	**24,30**
285 1563	RLC60.200	200	**32,30**
285 1565	RLC60.300	300	**41,60**
285 1566	RLC60.400	400	**50,70**
285 1567	RLC60.500	500	**64,00**
285 1568	RLC60.600	600	**71,60**

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 6×12).

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 2761	RLI60.100S	100	**26,80**
230 2762	RLI60.200S	200	**35,40**
230 2763	RLI60.300S	300	**45,80**
230 2764	RLI60.400S	400	**55,80**
230 2765	RLI60.500S	500	**68,20**
230 2766	RLI60.600S	600	**77,60**

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 Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4706	REK60	**21,70**

T-Anbaustück RTA 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5045	RTA60.100	100	**44,90**
230 5047	RTA60.200	200	**48,40**
230 5049	RTA60.300	300	**60,30**
230 5050	RTA60.400	400	**67,00**
230 5051	RTA60.500	500	**80,20**
230 5052	RTA60.600	600	**94,90**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Trennsteg RW
Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5242	RW60	55	**10,50**

Zubehör Allgemein für Kabelrinnen

Universalverbinder RVV
Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder, Breite: 135 mm, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12), Bedarf 2 Stück je Stoßstelle.

		Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4912	RVV50	50	**5,16**

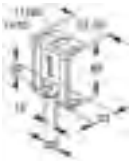
Universalwinkel RUW60S
Verwendbar für Kabelrinnen und Kabelleiter der Kantenhöhe 60 mm.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 0380	RUW60S	**4,62**

Deckenbügel DBG
Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an schrägen Betondecken.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4882	DBG10	**12,20**

Deckenbügel DB
Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an Betondecken.



		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4881	DB10	**4,84**

Deckenbügel DBT
Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an Trapezblechdecken.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4880	DBT40	**4,32**

Gewindestäbe M10 mit Muttern und Scheiben
Mit einschließlich 4 Sechskantmuttern und 4 Unterlegscheiben.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt			
230 4611	M10/90	90	**3,83**
230 4600	M10/130	130	**4,60**
230 4601	M10/200	200	**5,16**
230 4602	M10/300	300	**7,10**
230 4603	M10/400	400	**8,70**
230 4604	M10/500	500	**10,50**
230 4605	M10/600	600	**10,50**
230 4606	M10/700	700	**10,90**
230 4607	M10/800	800	**11,20**
230 4609	M10/1000	1000	**11,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gewindestäbe M10 ohne Muttern und Scheiben
Sechskantmutter und Unterlegscheiben müssen gesondert bestellt werden.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt			
230 4610	M10/2000	2000	**18,30**

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.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 4998	RSV50.050	50	3000	**25,80**
230 4965	RSV50.100	100	3000	**32,10**

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,

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 3715	RSV110.100S	100	**60,20**
230 4966	RSV110.150S	150	**66,40**
230 4967	RSV110.200S	200	**74,20**
230 4968	RSV110.300S	300	**86,50**
230 4969	RSV110.400S	400	**100,20**

Zubehör für Kabel- und Verteilerrinnen

Kabelschutzring KSR
Zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen, mit UV-Schutz.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
230 1286	KSR20A	20	65	**1,93**
230 1279	KSR30A	30	65	**1,93**

Deckel RDSV
Für Mini-Verteilerrinnen, mit unverlierbar angebrachten Deckelriegeln, Lieferlänge 3 m.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4807	RDSV50	50	**16,20**
230 4947	RDSV100	100	**19,90**

Zubehör für Kabelrinnen und Verteilerrinnen

Deckel RD
Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLVC..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL....

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4678	RD100	100	**12,60**
230 4680	RD200	200	**21,00**
230 4682	RD300	300	**31,10**
230 4683	RD400	400	**42,80**
230 4684	RD500	500	**51,60**
230 4686	RD600	600	**69,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckel RDV

Für Kabel- und Verteilerrinnen mit unverlierbar angebrachten Drehriegeln, Lieferlänge 3 m.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
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.

			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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 Flachrundschrauben (M6×12).

		Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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

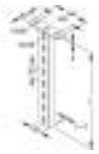
Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLCV..., RLV..., RS..., RLC... sowie Verteilerrinne RSV 50..., mittige Abhängung der Kabel-/Verteilerrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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...



		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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...

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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...

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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...

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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 Flachrundschrauben (M6×12).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Hängestiel- und Wandausleger KTA

Standardausführung, mit einschließlich 2 feuerverzinkten Flachrundschrauben (M6×12).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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 Flachrundschrauben (M6×12) und 1 Flachrundschraube (M10×25 F).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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 Flachrundschrauben (M6×12) und 1 Flachrundschraube (M10×25 F).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

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

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

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.

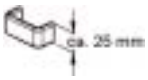
1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

285 9828	HDS60.40F	**6,50**

Schutzkappe K 50

Verwendbar für: U 50/..., HUF 50/..., aus PVC, silikonfrei.



1 St

Farbe: Gelb

230 4470	K50	**4,24**

Schutzkappe K 5050

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/..., aus PVC.

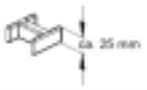
1 St

Farbe: Gelb

285 1217	K5050	**5,07**

Schutzkappe DK

Verwendbar für HDUF 50/..., aus PVC, silikonfrei.



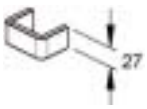
1 St

Farbe: Gelb

221 4034	DK50	**6,98**

Schutzkappe SKU

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/..., aus Polyethylen.



1 St

Farbe: Gelb

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

Senkrechte Nennlast: 1,5 kN, Flanschstärke (t): ≥ 35, inkl. Zapfenschraube M8 mit Mehrfachbetrieb.

230 9307	PKS10-40F	**9,80**

Preise in €, ohne MwSt.

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial

	ab Seite
ABB	
– Überspannungsschutz	C 119
– Schrumpf-Produkte	C 152
– Kabelbinder und Zubehör	C 161
CELLPACK Electrical Products	
– Schrumpf-Produkte	C 124
– Gießharz-Produkte	C 127
– Kabelgarnituren, Verbindungstechnik, Isolierbänder	C 130
– Gewebe- und Warnbänder, Wartungs- und Pflegeprodukte	C 131
cimco	
– Muffen, Schrumpf-Produkte, Gießharztechnik	C 153
– Klettbinder	C 160
– Klebstoffe	C 162
DEHN	
– Überspannungsschutz	C 111
3M	
– Schrumpf-Produkte	C 134
– Gießharztechnik	C 137
– Isolierbänder	C 138
– Wartungs- und Pflegeprodukte	C 140
– Kabelkennzeichnung, Kennzeichnungssysteme	C 141
Dresselhaus	
– Schrauben	C 32
– Befestigungsmaterial	C 36
– Sortimentskästen	C 37
– Schranksysteme, Chemieprogramm	C 38
ERICO	
– Befestigungsmaterial	C 55
fischer	
– Dübel	C 28
– Befestigungschemie	C 29
– Auspresspistolen, Befestigungsanker	C 30
– Schrauben, Abstands-montagesystem	C 31
– Schäume und Dichtstoffe	C 32
– Befestigungsmaterial	C 55
HellermannTyton	
– Klemmen	C 27
– Schrumpfschläuche	C 144
– Klebeband für Schrumpf-schläuche, Werkzeuge, Isolierbänder	C 148
– Kennzeichnungssysteme	C 149
– Wartungs- und Pflegeprodukte, Deckenabstandhalter	C 152
– Kabelbinder	C 155
– Befestigungsbinder	C 159
HENSEL	
– Kabelabzweigkästen	C 85
Jacob	
– Verschraubungen und Zubehör	C 69
– Unterputz-Programm	C 1
– Installationssysteme für Außenfassaden	C 4
KAISER	
– 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
– Großraum-Programm	C 19
– System-Werkzeuge	C 20
Kleinhuis	
– Klemmen	C 24
– Befestigungsmaterial	C 53
– Verschraubungen und Zubehör	C 63
– Erdungs- und Blitzschutzmaterial	C 123
LAPP KABEL	
– Verschraubungen und Zubehör	C 61
legrand	
– Kennzeichnungs-systeme	C 143
– Kabelbinder und Zubehör	C 160
MERSEN	
– Überspannungsschutz	C 120
NIEDAX	
– Befestigungsmaterial	C 39
OBO BETTERMANN	
– 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
PHOENIX CONTACT	
– Überspannungsschutz	C 105
SIEMENS	
– Überspannungsschutz	C 103
els spelsberg	
– Fertigbau- und Hohlwand-dosen-Programm	C 21
– Verbindungsdosen und -kästen	C 78
– Reihenklemmengehäuse	C 84
– Abzweigkästen	C 82
TE	
– Geltechnik,	C 132
– Gießharz-, Verbindungs- und Anschlusstechnik	C 133
– Kabelschutzrohr-abdichtungen	C 134
WAGO	
– Klemmen	C 25
Weidmüller	
– Überspannungsschutz	C 104
– Kennzeichnungssysteme	C 153

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

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			
237 9384	1056-04		**50,80**
Ohne Schrauben			
235 2012	1055-04		**26,00**

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			
237 2164	1556-04		**81,50**
Ohne Schrauben			
236 2131	1555-04		**55,00**

Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 49 mm, mit seitlichen Klemmräumen.

			% St
Mit Schrauben			
235 2215	1069-02		**332,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 42 mm, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, für 2 Geräteeinsätze oder 1 Blockgerät.

			% St
Mit Schrauben			
235 2014	1656-02		**238,00**

Electronic-Dose VDE

Durchmesser: 60 mm, Zweikammerdose mit Trennwand, mit 4 Schraubdomen, für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten.

			% St
Mit Schrauben			
235 2090	1068-02		**560,00**

Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm, ohne Schrauben.

			% St
Mit Schrauben			
235 2009	1056-62		**91,00**
Ohne Schrauben			
235 2008	1055-62		**58,50**

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm.

			% St
Mit Schrauben			
235 2233	1556-62		**126,00**
Ohne Schrauben			
235 2231	1555-62		**103,00**

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			
235 0029	1056-21		**150,00**
Ohne Schrauben			
235 0028	1055-21		**129,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON 15®

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen, mit 2 Spreizkrallenfeldern.

			% St
Mit Schrauben			
235 0031	1556-21		**159,00**
Ohne Schrauben			
235 0030	1555-21		**143,00**

Electronic-Dose ECON®

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm,Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen.

			% St
Mit 2 Schrauben			
235 0385	1068-21		**621,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON

Länge: 149 mm, Breite: 80 mm,Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 2×60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen.

			% St
Mit 4 Schrauben			
235 0386	1656-21		**558,00**

Schallschutzdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, für Schallschutzwände in Massivbauweise.

			% St
Ohne Schrauben			
238 9760	1569-01		**980,00**

Gerätedosen ohne Stutzen

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm.

			% St
Mit Schrauben			
235 2006	1051-00		**101,00**
Ohne Schrauben			
235 2005	1050-00		**49,70**

Geräte-Verbindungsdose für Sichtmauerwerk VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.

			% St
Mit Schrauben			
235 2260	1551-00		**161,00**
Ohne Schrauben			
235 2218	1550-00		**110,00**

PERILEX-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für Einsätze bis 16 A.

			% St
Mit Schrauben			
235 2025	1076-04		**255,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

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 5× 2,5 mm².

		% St
Ohne Klemme		
235 2125	1172-09	**285,00**

Imputz-Verbindungsdosen VDE

Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm, für Stegleitungen (NYIF) 1,5 und 2,5 mm², Klemmstein fest montiert, mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube.

		Polzahl der Klemme	% St
Mit 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 mm², 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-Verbindungdosen		
1055/1056-04, 10555/1556-04, 1055/1056-21, 1555/1556-21, 1555-88		
235 2919	1159-02	**54,20**

Für Verbindungsdosen 70 mm Ø		
1172-02, -08, -09, -92.		
235 2920	1159-12	**56,80**

Tunnel-Verbinder

Für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungsdosen 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02 und 1069-02.

		% St
235 0027	1159-36	**55,30**

Abstandstutzen

Für getrennte Abdeckungen, z.B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdosen.

		% St
235 0026	1159-34	**45,50**

Putzausgleich-Ring VDE

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 eingedrehten Geräteschrauben, mit 2 Ring-Befestigungsschrauben.

		Durchmesser (mm)	% St
Ausgleichshöhe: 12 mm			
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 Geräteverbindungsdosen			
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**

Signaldeckel für Kästen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Rot				
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-Verbindungsdosen) ohne Ausbau bei Unterputz (Mauerwerk) + Hohlwand, dauerelastischer Kunststoff.

ID.-Nr.	Type	% St
235 2354	1040-01	**293,00**

2388461

2388463

Dichtstopfen ECON

Zuverlässige Abdichtung von Elektroinstallationsrohren, dauerelastischer Kunststoff.

ID.-Nr.	Type	Nenngröße metrisch	% St
Membran ohne Trennsteg			
238 8461	1040-16	16	**47,10**
238 8462	1040-20	20	**52,60**
Membran mit Trennstege			
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.

ID.-Nr.	Type	Für Dosen-/Gehäusedurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
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.

ID.-Nr.	Type	Halogenfrei	% St
Werkstoff: Kunststoff			
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.

ID.-Nr.	Type	% St
Werkstoff: Kunststoff		
236 2903	1148-90	**103,00**

Geräteschraube

Doppelte Oberflächenveredelung, korrosionsbeständig nach DIN VDE, zum nachträglichen Einsetzen in sämtlichen Dosen und Kästen.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	% St
Bestückung: Geräteschrauben		
235 2914	2471-91	**3460,00**

Verbindungskasten

Mit Deckel, geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklemmen.

ID.-Nr.	Type	Halogenfrei	% St
Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 60 mm			
Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
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 mm².

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 mm².

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 mm².

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 mm².

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 mm², 6 Leitungen 1,5 bis 10 mm²		
237 2316	1095-73	**2870,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm
Farbe: Weiß, Anschlüsse: 7 Leitungen bis 16 mm², ein- und mehrdrähtig, 1 Flachband bis 30 mm Breite.

236 2060	1097-75		**7950,00**

Ersatzdeckel

Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

		Länge (mm)	Breite (mm)	% St
Für Unterputzkästen				
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**

2352989

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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

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 Geräteverbindungsdosen.

	Nennmaß (mm)	% St
Gewindeaufnahme M18×1,5		
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 M18×2,5		
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 M18×2,5

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-Verbindungsdosen 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Teleskop-Gerätedose
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Schaltern und Steckdosen.

% St

Farbe: Weiß
Für Isolierstärken von 80 bis 200 mm.

113 7584	1159-61	**1500,00**

Kombi-Gerätedose
Für Kombination mit Teleskop-Gerätedose (Art.-Nr. 1159-61).

% St

Farbe: Weiß

113 7585	1159-62	**697,00**

Teleskop-Geräteträger
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmelder u.v.m.

% St

Befestigungsfläche: 120×120 mm
Für Isolierstärken von 80 bis 200 mm.

113 7583	1159-60	**1560,00**

Mini-Geräteträger
Nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, umlaufende Dichtlippe, Gewichtsbelastung bis 30 N.

% St

237 9943	1159-50	**470,00**

ISO-Verlängerungsring
Durchmesser: 60 mm, Verlängerung vorhandener Dosen bei Außendämmung, Ausgleichshöhe: 50 mm, Mehrfachverlängerung möglich.

% St

237 2951	1155-02	**201,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55
Durchmesser: 68 mm, nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, 4 Schwenkschneiden, Klemmrippen, umlaufende Dichtlippe.

% St

237 9944	1555-51	**784,00**

Hartmetall-Fräser
Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken.

% St

Durchmesser: 20 mm
Mit Zentrierbohrer zum genauen Positionieren, abnehmbare Fräskrone zum einfachen Entfernen des Bohrkerns.

237 9942	1088-06	**4740,00**

Durchmesser: 68 mm
Für Geräte-Verbindungsdosen ECON Styro55, inkl. 2 Zentrierhilfen (1090-68) zur exakten Fräserführung.

237 9945	1088-07	**9240,00**

Zentrierhilfe
Für exakte Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, für Hartmetall-Fräser 180, kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm.

% St

237 9947	1090-68	**184,00**

Setzwerkzeug
Zum schnellen und sicheren Befestigen der Geräte-Verbindungsdose ECON Styro55.

% St

237 9946	1090-21	**319,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteverbindungsdosen und -kästen abgeschirmt

Geräte-Verbindungsdose
Mit Abschirmung und Funktionserder, Schutzart: IP2X.

% St

Montageart: Unterputz
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.

235 2023	1555-88	**1430,00**

Deckel, abgeschirmt
Zur Herstellung abgeschirmter Verbindungsdosen (1555-88 und 9064-88).

% St

Farbe: Schwarz

235 2927	1164-88	**917,00**

Hohlwand-Basis-Programm

Gerätedose VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-35 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2003	9063-01	**134,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2033	9063-77	**253,00**

Gerätedose
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke 7 bis 28 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2002	9061-00	**264,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2045	9061-77	**321,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2801	9064-01	**170,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

235 2133	9064-77	**317,00**

Gerätedose für dünne Beplankungen VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 41 mm, für Plattenstärken 0,2 bis 35 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen.

% St

Farbe: Orange

236 2082	9068-04	**231,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2083	9068-74	**385,00**

Geräte-Verbindungsdose für dünne Beplankungen VDE
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

Farbe: Orange

236 2081	9068-03	**274,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2084	9068-76	**394,00**

KAISER

Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2×68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Blockeinsatz.

ID.-Nr.	Type		% 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.

ID.-Nr.	Type		% St
Farbe: Orange			
Zur Verwendung von PERILEX-Einsätzen 16 A.			
236 2050	9067-01		**445,00**
Farbe: Orange			
Zur Verwendung von CEE-Geräteeinsätzen 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: 2×35 mm, Tiefe: 40 mm, für 7 bis 30 mm Plattenstärke, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörigen Leitungen.

ID.-Nr.	Type		% 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.

ID.-Nr.	Type		% 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**

Haltering

Für alle Hohlwanddosen mit 68 mm Ø, für zu große Bohrungen, Ausgleich bis max. 71 mm Ø.

ID.-Nr.	Type		% 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 mm², für Rohre nach DIN EN 4×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 6 NYM-Leitungseinführungen.

ID.-Nr.	Type		% 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.

ID.-Nr.	Type		% St
Farbe: Orange			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
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 mm².			
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 mm².			
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 mm².			
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 mm².			
236 2205	9197-91		**6250,00**

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Zum Ausschneiden individueller Einbauöffnungen.

ID.-Nr.	Type		% St
Farbe: Orange			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 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 8×20 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 8×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 2×32 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 8×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 2×32 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 8×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 2×32 mm Ø.

237 9371	9192-22	**4910,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 2×32 mm Ø.

237 9370	9192-27	**7040,00**

Farbe: Orange
Länge: 235 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 2×32 mm Ø.

237 9376	9197-22	**8260,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 235 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm Ø, 2×25 mm Ø, 2×32 mm Ø.

237 9372	9197-27	**11800,00**

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 3×1,5² und 3×2,5² bzw. 5×1,5².

% St

Farbe: Orange

236 2139	9263-21	**171,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2141	9263-77	**280,00**

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 3×1,5² und 3×2,5² bzw. 5×1,5².

% St

Farbe: Orange

236 2140	9264-21	**188,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2142	9264-77	**318,00**

Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2×68 mm, Tiefe: 75 mm, mit zusätzlicher Dichtlippe, Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung.

% St

Farbe: Orange

237 2068	9062-94	**746,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 2067	9062-74	**1010,00**

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

236 2080	9068-01	**262,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2085	9068-79	**387,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, Leitungs- und Rohreinführungen durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar.

% St

Farbe: Orange

235 2160	9066-01	**185,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2025	9066-77	**368,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE für Massivholz

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Klemmbefestigung in Massivholz, Plattenstärken ab 10 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2024	9066-12	**186,00**

CEE-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5 bis 35 mm, mit Dichtring Schutzart IP 34, für CEE-Geräteeinsätze 16 A.

% St

Farbe: Orange

236 2028	9075-12	**677,00**

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

236 2603	9248-01	**181,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 2225	9248-77	**449,00**

Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 50 mm, für Klemmen bis 4 mm².

% St

Farbe: Orange

235 2082	9073-91	**972,00**

Verbindungsstutzen

Für luftdichte Hohlwanddose zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen in Schutzart IP3X luftdicht.

% St

Farbe: Orange

236 2938	9060-98	**65,60**

Dichtfolie

Für luftdichte Hohlwanddose zur Abdichtung von Dosenrand und Beplankungsmaterial bei übergroßen, unrunden 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			
235 0302	9059-44	4-8	**700,00**
237 2195	9059-46	8-11	**700,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0303	9059-45	4-8	**717,00**
237 2196	9059-47	8-11	**717,00**

Rohrmanschette			
237 2197	9059-48	15-22	**753,00**
237 2198	9059-49	25-32	**811,00**
237 9667	9059-51	42-55	**1970,00**
237 9666	9059-52	50-75	**2630,00**
237 9517	9059-53	75-90	**3310,00**
237 9520	9059-54	100-110	**3660,00**

Mehrfach Luftdichtmanschette ECON®

Extrem starke Klebekraft, 1-teilig, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +80°C, UV-beständig, halogenfrei, werkzeuglose Montage, 1 bis 6 Durchführungen.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
238 8601	9059-61	4-11	**1350,00**
Rohrmanschette			
238 8602	9059-62	16-25	**1790,00**

Vlies-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Vlies-Butyl-Klebekragen als Putzträger, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei nicht drückendem Wasser, luftdicht, 1-teilig.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmannschette			
235 0403	9089-44	4-8	**1390,00**
235 0392	9089-46	8-11	**1390,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0394	9089-45	4-8	**1500,00**
235 0393	9089-47	8-11	**1500,00**
Rohrmanschette			
235 0404	9089-48	15-22	**1500,00**
235 0405	9089-49	25-32	**1500,00**
235 0406	9089-51	42-55	**3090,00**
235 0407	9089-52	50-75	**4090,00**
235 0408	9089-53	75-90	**5140,00**
235 0409	9089-54	100-110	**5740,00**
Doppel-Rohrmanschette			
235 0411	9089-55	15-22	**1750,00**

Alu-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Alu-Butyl-Klebekragen, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei drückendem Wasser bis 0,02 bar, luftdicht, 1-teilig.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
235 0389	9079-44	4-8	**1390,00**
235 0412	9079-46	8-11	**1390,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0391	9079-45	4-8	**1500,00**
235 0388	9079-47	8-11	**1500,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrmanschette			
235 0390	9079-48	15-22	**1500,00**
235 0398	9079-49	25-32	**1500,00**
235 0399	9079-51	42-55	**3090,00**
235 0400	9079-52	50-75	**4090,00**
235 0401	9079-53	75-90	**5140,00**
235 0402	9079-54	100-110	**5740,00**
Doppel-Rohrmanschette			
235 0410	9079-55	15-22	**1750,00**

Haftprimer

Lösungsmittelfreier Voranstrich zur Optimierung der Haftbarkeit aller KAISER Dichtungsmanschetten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen, wasser- und wärmestandfest.

		Inhalt (ml)	% St
235 0395	9000-02	250	**5790,00**

Hohlwand-Brandschutz-Programm

Hohlwanddose für Wandeinbau

Für Brandschutzwände F30 bis F90, rauchdicht und halogenfrei, AFS Technik.

% St

Gerätedose

Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 44 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

236 2143 9463-01 **1350,00**

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.

236 2144 9464-01 **1600,00**

Elektronic-Dose

Fräsloch Durchmesser: 2x74 mm, Tiefe: 70 mm, Mindestwandstärke 100 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø, 4 Rohreinführungen bis M25.

238 8609 9462-94 **3700,00**

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.

% St

Gerätedose

Tiefe: 44 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

237 9497 9463-50 **1350,00**

Geräte-Verbindungsdose

Tiefe: 54,5 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

235 0304 9464-50 **1600,00**

Hohlwanddose für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Schutzart: IP30, halogenfrei, nach DIN EN 60670, nach US-Coastguard.

		Tiefe (mm)	% St
Gerätedose			
Für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.			
235 0032	9463-15	44	**1560,00**

Gerätedose

Für Plattenstärke 0,2 bis 40 mmm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

237 9888 9463-14 44 **1630,00**

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.

% St

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.

% St

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.

% St

System DS 90
Durchmesser Fräsloch: 74 mm, 6 Leitungseinführungen bis max. 5×2,5 mm², 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 2×4,5 mm Bohrungen.

		Sprache	% St
237 9950	9473-91	deutsch/englisch/französisch/italienisch	**118,00**
237 9949	9473-92	deutsch/englisch/französisch/niederländisch	**118,00**

Deckenschott System

Für Brandschutzdecken EI30-EI90, deckenoberseitiger Einbau, sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss, Deckenstärke: 150-300 mm.

% St

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.

% St

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.

% St

Farbe: Grau

237 9966	9069-01	**1100,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 9965	9069-77	**1290,00**

Schallschutz Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2×74 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.

% St

Farbe: Blau

238 8605	9069-94	**2470,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

238 8604	9069-74	**2830,00**

Schallschutzdeckel

Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzdose.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Weiß, halogenfrei			
237 9970	1184-69	92	**485,00**

Verbindungsstutzen, rund

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen.

% St

Farbe: Grau

237 9967	9060-88	**113,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2135	9060-78	**107,00**

Hohlwand-Strahlenschutz-Programm

Strahlenschutz Geräte-Verbindungsdose

Halogenfrei, Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 58,5 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm Ø.

% St

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

KAISER

Verbindungsstutzen, gelb
Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, für Art.-Nr. 9074-01.

		% St
238 8603	9060-74	**110,00**

Einbaugehäuse System ThermoX
Für den Einbau von Halogenleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen, das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperrfolie, 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.

		Max. Leuchtendurchmesser (mm)	% St
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.

		Max. Leuchtendurchmesser (mm)	% St
237 2175	9300-22	86	**2730,00**

Frontring
Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
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.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 2176	9300-93	86	**1200,00**

Dekorblende
Metall mit galvanischer- oder Pulver-Beschichtung, Außendurchmesser: 125 mm.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Mattnickel			
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.

		% St
238 9761	9320-10	**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 3×1,5 mm² und 5×1,5 mm² bzw. 3×2,5 mm², Gehäusetiefe: 60 mm, Mindestabstand innen: 40 mm umlaufend, für Einbaugeräte bis Länge 120 mm, Breite 220 mm bzw. 120 mm Ø.

		% St
237 9485	9350-21	**3060,00**

Dichtschaumrahmen
Zum Aufkleben auf das EnoX-Gehäuse, zur Abdichtung der Dampfbremse zum Gehäuse.

		% St
237 9486	9350-99	**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 Lautsprechereinbauhöhe max. 85 mm, rauchdicht, halogenfrei.

		% St
237 2177	9430-01	**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.

		% St
Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max. 100 mm		
Länge: 500 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 120 mm.		
237 2179	9435-02	**16100,00**

Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max. 200 mm		
Länge: 500 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 220 mm.		
237 2178	9435-01	**19500,00**

Brandschutzkitt
Dämmschicht bildender Baustoff, zum Verschließen der Fugen sowie zum Verkleben des Plattenmaterials, Verarbeitungszeit 30 Min., DIBt-Zulassung Z-19.11-1583.

		% St
Kartusche		
237 2180	9400-05	**4590,00**

Ersatz-Mineralfaserplatte
Für Brandschutzgehäuse (Art.-Nr. 9430-01).

		% St
237 2190	9400-02	**818,00**

Ersatz-Leitungsdurchführung
Zur rauchdichten Leitungseinführung, halogenfrei.

		% St
237 2192	9400-04	**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 Platinenauswerfer			
236 2926	1082-10	35	**12000,00**

Mit Platinenauswerfer			
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 Platinenauswerfer			
235 2893	1082-09	35	**4780,00**

Mit Platinenauswerfer			
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 Platinenauswerfer.

		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 Platinenauswerfer.

		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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Für rückseitigen Einbau (DA 82).

236 2138	1082-86	86	**17400,00**

Für frontseitigen Einbau.

236 2004	1082-20	120	**18300,00**

Spannzapfen

% St

Für 10 mm-Bohrfutter mit Spiralbohrer

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-Lochschneider

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 Lochschneider 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**

Elektronic-Dose
Einbauöffnung: 60 mm, mit Trennwänden zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

			% St
230 6976	1268-40		**796,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose
Einbauöffnung: 60×131 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

KAISER

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-Großrohrdose

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 Schraubdome 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 4×135 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.

		% St
Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm		
1 Rohreinführung M20.		
237 2513	1283-33	**164,00**

Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm		
1 Rohreinführung M25.		
237 2517	1283-34	**164,00**

Länge: 306 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 29 mm		
2 Rohrkombieinführungen M20/25.		
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.		
237 2144	4552	**363,00**

Deckenleiste (Deckenauslass) 25°

		% St
Länge: 300 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 65 mm		
Mit 4 Nägeln 3×50 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.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
2-teilig			
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.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
2-teilig			
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 Betondekke, verhindert das Abknicken der Rohre.

% St

Länge: 130 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 210 mm, für DIN EN Rohr 16-40 mm Ø.

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

Ausbrechöffnungen für Leitungen und Leuchtenhaken, Einstecktiefe min. 3 mm, max. 15 mm.

237 2903 1148-93 — 35 — **64,70**

Steckdeckel mit Leitungsauslass
Mit zentraler Steckverbindung, mit beiliegender Schraube 3,5 mm Ø zentral im Deckenauslass befestigen.

Durchmesser (mm) — % St

Höhe: 22 mm

237 2140 11088 — 80 — **320,00**

Deckel mit Montagering
Auch als Abschlussdeckel für Reserve-Rohrauslässe, beiliegenden Montagering am Auslass befestigen und Abschlussdeckel aufsetzen (Bajonettverschluss).

Durchmesser (mm) — % St

Höhe: 15 mm

237 2141 10100 — 100 — **382,00**

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**

KAISER

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.

ID.-Nr.	Type			% St
237 2871	1290-42			**1720,00**

Frontteil für Deckenauslass

ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
237 2880	1290-47	68	75	**459,00**
237 2883	1290-44	75	82	**446,00**
237 2884	1290-45	80	87	**459,00**
237 2885	1290-48	85	92	**450,00**
237 2882	1290-46	95	102	**450,00**
237 2886	1290-49	100	107	**450,00**

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)	% St
235 0014	1290-85	68	80	**976,00**
235 0016	1290-82	75	87	**977,00**
235 0011	1290-83	80	92	**1130,00**
235 0009	1290-86	85	97	**1160,00**
235 0022	1290-84	95	107	**1190,00**
235 0015	1290-87	100	112	**1220,00**

Frontteil für quadratischen Deckenauslass

ID.-Nr.	Type	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
237 2219	1290-70	68x68	75x75	**469,00**
237 2173	1290-71	75x75	82x82	**490,00**

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)	% St
235 0002	1290-92	68x68	80x80	**1060,00**
235 0021	1290-93	75x75	87x87	**1120,00**

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.

ID.-Nr.	Type			% 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.

ID.-Nr.	Type			% St
237 0052	1299-27			**896,00**

Ersatz-Mineralfaserplatte

Einbausatz

Für nachträglichen Einsatz von HaloX-O-Gehäusen in Plattendecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm Ø.

ID.-Nr.	Type			% 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.

ID.-Nr.	Type			% St
237 9882	1290-30			**800,00**

Verlängerungsring

130 mm Ø, zur Vergrößerung der Leuchten-Einbautiefe, zum Einrasten zwischen Frontteil und Gehäuse, Mehrfachverlängerung möglich.

ID.-Nr.	Type	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

B²-System für liegende Werksfertigung

Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome 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 Schraubdome 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 Schraubdome 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 Schraubdome 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 obenliegender Geräte-Verbindungsdosen, Einbauhöhe: stehend 50 mm, liegend 10 mm, Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder Gegenlagern durch Druckknopfverbindung.

% St

235 2173	1261-10	**38,00**

Gegenlager

Zur Befestigung auf der Schalung, zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen.

% St

Mit Spezial-Haftkleber

235 2175	1261-72	**134,00**

Ohne Spezial-Haftkleber

235 2174	1261-11	**67,90**

Universal-Aufstockelement

Zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen 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-Verbindungsdosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

237 2060	1261-08	**304,00**

Länge: 175 - 300 mm
Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.

237 2061	1261-09	**337,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Wand-Decken-Übergang
Zum Einbau an die Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren 25 mm Ø, mit angespritzter Maßlasche zum genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten, mit Verschlussdeckel.

			% St
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
Zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren			
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.

			% St
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.

			% St
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.

			% St
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.

			% St
237 9509	1293-28		**14900,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenrahmen
Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX 1 Gehäuses eingerastet.

			% St
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.

			% St
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.

			% St
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.

			% St
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.

			% St
237 9511	1292-28		**12400,00**

Zwischenrahmen
Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX-Gehäuses eingerastet.

			% St
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.

			% St
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	247	**452,00**
237 2653	1293-30	300	307	**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.

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.

		% St
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

KAISER

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.
238 9770 9916.21 **7450,00**

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.
238 9772 9917 **4070,00**

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.
238 9776 9917.21 **15100,00**

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
237 2117 9914.01 **2160,00**

Putzdeckel

Bei Installation zur Gegenschalung ohne Abstützung.

% St

Länge: 242 mm, Breite: 172 mm, Höhe: 1 mm
Für Artikel-Nr.: 9916, 9916.21.
238 9769 9916.06 **546,00**

Hartschaumstoff-Formteil

Zur genauen Einhaltung der Maße der Zug- und Verbindungskästen ist in stehender Schalung eine Innenabstützung durch das Formteil vorzunehmen.

% St

Länge: 250 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 94 mm
237 2118 1298-93 **321,00**

Feuchtraumdeckel

Aluminium (Oberfläche geschliffen), mit vollflächiger Neoprendichtung, Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben, nicht rostend.

% St

Länge: 186 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 1,5 mm
237 2100 9911.03 **3390,00**

Länge: 265 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 2 mm
237 2120 9914.03 **3510,00**

Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 2 mm
238 9768 9916.03 **7110,00**

Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 2 mm
238 9774 9917.03 **12100,00**

Deckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante, Farbe: Weiß.

% St

Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm
Mit Eckbefestigung.
237 2099 9911.12 **727,00**

Schraubdeckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante.

% St

Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.
237 2098 9911.02 **824,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 262 mm, Breite: 112 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.
237 2119 9914.02 **772,00**

Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.
238 9767 9916.02 **1340,00**

Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.
238 9773 9917.02 **2730,00**

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.

% St

237 2121 9957 **1420,00**

Produkte für Schweizer Geräteeinsätze

Beton-Gerätedosen-Kombinationen

Für Geräteeinsätze, inkl. Stabilisierungsdeckel.

% St

Länge: 130 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 70 mm
8 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x1.
237 2160 9922 **505,00**

Länge: 130 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm
16 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x2.
237 0026 9924 **1460,00**

Länge: 190 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm
20 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 3x2.
237 0027 9926 **2380,00**

System-Werkzeuge

Abmantelzange AMZ 2

Zum Abmanteln von NYM-Leitungen 3×1,5 bis 5×2,5 mm², integriertes Messer für Längsschnitt, ergonomische Gestaltung, Schneidemesser gehärtet und geschliffen.

% St

236 2968 1190-02 **2320,00**

Universal-Öffnungsschneider

Zum Herstellen passgenauer Einführungen, für Kleinspannungsleitungen von 4 - 7,5 mm Ø, für Leitungen NYM bis 5×2,5 oder 7×1,5, für Kabel NYY bis 5×2,5, für DIN EN Rohre (biegsam) bis Außendurchmesser 20/25 mm.

% St

Mit Bit-Aufnahme 1/4" für Akkuschrauber
235 2084 1085-80 **9830,00**

Aufreiber

Für die Betonbau-Installation, zum Vergrößern vorgelochter Einführungen.

		Schnittbereich (mm)	% St
235 2882	1284-34	25	**15500,00**
235 2159	1284-35	32	**18600,00**
235 2161	1284-36	40	**18600,00**

Stufenbohrer

Zum Herstellen von Einführungsöffnungen von Rohren M10-M40 Ø.

% St

Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse
237 9516 1284-32 **22800,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IBT System

Gerätedose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×25 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 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6× 25 mm Ø und 2×20 mm Ø.

% St

Mit glatter Stirnseite für Klebebefestigung

237 4405 U71GVD-2 **205,00**

Großrohrdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×37 mm Ø.

% St

Auch für Magnetbefestigung

237 4208 U71GRO **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: 4×25 mm Ø, 45° und 2×20 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: 4×20 mm Ø und 6×25 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 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, Normalausführung, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×25 mm Ø und 2×20 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: 8×26 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: 8×26 mm Ø und 4×35 mm Ø.

% St

Auch für Magnetbefestigung, 3-teilig

240 4075 U120GRO-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 mm², 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 mm², 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 Fermacell® Platte

Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 171 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm², 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 Klebebefestigung und Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×25 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 Klebebefestigung 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.

			% St
Für Rohrtyp M20			
282 0231	ROK1-S		**163,00**
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.

			% St
Klein			
237 4518	ROK1		**61,00**
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.

			% St
Für Rohrtyp M20			
Loch: 18 mm Ø.			
237 4506	ROP18		**54,00**
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.

		Dichtbereich (mm)	% St
236 4535	VSTM20-OR	8-13,5	**17,00**
236 4536	VSTM25-OR	9-16	**33,00**

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. 1×25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90˚C, halogenfrei, Einführungen: 2×20 mm Ø, 6×25 mm Ø.

			% St
640 3042	U71BWDGVD-2-60		**289,00**

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. 1×25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90˚C, halogenfrei, Einführungen: 2×20 mm Ø.

			% St
640 3041	U71BWDWAD-35		**289,00**

Bewehrungsadapter IBT BWA

Für Sichtbetoneinbau, zur Aufnahme aller U 71 Dosen (außer Perilex), kombinierbar im Normabstand 71 mm, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm.

			% St
640 3043	IBTBWA		**210,00**

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.

			% St
Höhe: 25 mm, für Nagelbefestigung			
237 4916	U71BSK-NA		**105,00**
Höhe: 21 mm, für Klebebefestigung			
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)	% St
Farbe: Weiß				
Inkl. Befestigungsschrauben.				
237 4992	K4VD	311	202	**959,00**

Verschlussdeckel für Verbindungsdosen

Farbe: Weiß, flammwidrig, mit Befestigungsschrauben.

		Durchmesser (mm)	% St
Für U71, U86, U120			
237 4948	VD75	75	**59,00**
Für U86, U120			
236 4907	HWVD-67	90	**58,00**

Deckenhaken

		Schaftlänge (mm)	% St
Isoliert, mit Holzschraubengewinde			
237 4955	DH55	55	**90,00**
Isoliert, mit M5 Gewinde			
237 4958	DH75-M5	75	**98,00**
237 4959	DH100-M5	100	**114,00**
237 4960	DH115-M5	115	**133,00**

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		
237 4154	IBTLZA-OE	**12200,00**
Durchmesser Stanzeinsatz: 18 mm		
240 4317	IBTLZA-18	**14800,00**
Durchmesser Stanzeinsatz: 23 mm		
240 4747	IBTLZA-23	**14800,00**

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 Klebebefestigung und Gegenschalung, für Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholmtechnik, Schutzart IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×34 mm Ø, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

		% St
Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm		
240 0109	H120-68	**1230,00**
Auslassöffnung wählbar: Durchmesser 108/120 mm		
282 0236	H120-0	**1200,00**

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 Klebebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholmtechnik, Schutzart IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×34 mm Ø, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

		% St
Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose		
282 0245	H120TT-S1	**2480,00**
Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose		
282 0246	H120TT-S2	**2480,00**
Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm		
240 0111	H120TT-68	**2480,00**
Auslassöffnung: Durchmesser 108/120 mm		
282 0247	H120TT-0	**2480,00**
Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte variabel bis max. Durchmesser 100 mm oder 108/120 mm		
282 0248	H120TT-P	**3390,00**

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: 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.

		% St
236 0026	IBTRONICXLH185F	**3140,00**

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 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.

		% St
236 0033	IBTRONICXLDRILLBOX	**3620,00**

Universalklemmen

Typ 61…FL

Werkstoff: Polycarbonat, PC, Farbe: Transparent.

		% St
Anzahl der Klemmstellen: 2		
Klemme für 2 starre-flexible Leiter.		
659 9825	61225FL	**23,30**
Anzahl der Klemmstellen: 3		
Klemme für 3 starre-flexible Leiter.		
659 9826	61325FL	**28,70**
Anzahl der Klemmstellen: 5		
Klemme für 5 starre-flexible Leiter.		
659 9827	61525FL	**46,60**

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: 4× 2,5 mm², 5×1,5 mm² oder 6×1 mm².
Lieferung sortiert in den Farben: Schwarz, Braun, Blau und Gelb-Grün.

		% St
269 1501	70VDE	**84,70**

Typ 70/S

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, einseitig geschlossen, Nennquerschnitt 2,5 mm², Nennstrom 20 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4× 2,5 mm², 5×1,5mm² oder 6×1 mm².
Lieferung sortiert in den Farben: 3× Schwarz, 2× Blau, 3× Gelb-Grün, 1× Braun und 1× Grau.

		% St
269 1508	70S	**164,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 71

10-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 10 mm², max. anschließbarer Querschnitte je Klemmstelle: 3×10 mm², 4×6 mm², 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 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 32 A, max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder 4 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Schwarz			
269 1006	72CESW		**96,75**

Farbe: Weiß			
269 1000	72CEWS		**96,75**

Typ 74CE

Nennquerschnitt 6 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 41 A, max. klemmbar je Seite: 6 mm² eindrähtig oder 6 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1002	74CEWS		**119,50**

Typ 76CE

Nennquerschnitt 10 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 57 A, max. klemmbar je Seite: 10 mm² eindrähtig oder 10 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1003	76CEWS		**353,20**

Typ 78CE

Nennquerschnitt 16 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 76 A, max. klemmbar je Seite: 16 mm² eindrähtig oder 16 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1004	78CEWS		**713,70**

Typ 79CE

Nennquerschnitt 25 mm², Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennspannung 750 V, Nennstrom 101 A, max. klemmbare Seite: 25 mm² eindrähtig oder 16 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

			% St
Farbe: Weiß			
269 1005	79CEWS		**1780,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Verbindungsklemmen

Typ 1001

MINCOM-Verbindungsklemme für Schwachstrom-Installationen, Klemmbereich 0,28-0,5 mm², 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 eindrähtig (mm²)	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 (mm²)	Höhe (mm)	% St
2-polig				
260 5894	1127.G	1-4	16,5	**151,90**
608 9013	117.G	1-6	17,5	**222,70**

3-polig				
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, Isolierteil: Polyamid, halogenfrei, die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Schraubbefestigung.

		Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	Anzahl der Anschlüsse 10 mm²	% St
Farbe: Grün-Gelb				
285 6043	651S/7	2	5	**613,00**
285 6044	651S/12	2	10	**734,00**
285 6045	651S/15	2	13	**854,00**

Typ 65...N/...

Nullleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierteil: Polyamid, halogenfrei, die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Schraubbefestigung.

		Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	Anzahl der Anschlüsse 10 mm²	% St
Farbe: Blau				
285 6040	651N/7	2	5	**613,00**
285 6041	651N/12	2	10	**734,00**
285 6042	651N/15	2	13	**854,00**

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 mm² bis 25 mm² pro Pol, Nennspannung 400 V.

		Polzahl	% St
Mit Schnappbefestigung			
269 6021	HLAC25-12	1	**570,00**
269 6022	HLAC25-22	2	**1140,00**
269 6023	HLAC25-32	3	**1654,00**
269 6024	HLAC25-42	4	**2154,00**
269 6025	HLAC25-52	5	**2683,00**

Hauptleitungs-Abzweigklemme 25 mm²

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 mm²	% St
Hauptklemmstelle 2×25 mm²				
285 6000	2645/1	1	2	**846,00**
285 6001	2645/2	2	4	**1504,00**
285 6002	2645/4	4	8	**2801,00**
285 6020	2648/4	4	12	**3863,00**
285 6003	2645/5	5	10	**3656,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

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 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.			
265 5026	224-101	1-Leiter-Klemme	**15,90**

Farbe: Weiß			
Installationsseite: 2×1-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 1×0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.			
265 5055	224-112	2-Leiter-Klemme	**18,60**

Serviceklemmen

Serie 224

Anschlüsse beidseitig 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		% St
Farbe: Grau		
265 5027	224-201	**45,10**

Verbindungsklemmen

Serie 221

Für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrähtig: 0,2-4 mm², feindrähtig: 0,14-4 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Farbe: Transparent.

		% St
Anzahl der Klemmstellen: 2		
260 6082	221-412	**24,00**

Anzahl der Klemmstellen: 3		
260 6083	221-413	**30,00**

Anzahl der Klemmstellen: 5		
640 4351	221-415	**48,00**

Serie 222

Für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich eindrähtig: 0,08-2,5 mm², feindrähtig: 0,08-4 mm², Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Farbe: Lichtgrau.

		% St
Anzahl der Klemmstellen: 2		
238 5449	222-412	**23,30**

Anzahl der Klemmstellen: 3		
238 0855	222-413	**29,00**

Anzahl der Klemmstellen: 5		
269 0843	222-415	**46,90**

Befestigungsadapter für Serie 222

		% St
Befestigungsadapter		
Anrastbar auf TS 35, Farbe: Orange.		
238 4505	222-500	**49,20**

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**

Verbindungsdosenklemmen

Serie 2273

Compact Verbindungsdosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrähtige Leiter, Gehäuse transparent, isoliert, integrierte Prüföffnung, Zulassung nach EN 60998, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		Farbe	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Anzahl der Klemmstellen: 2				
793 0371	2273-202	weiß	0,5-2,5	**11,50**
Anzahl der Klemmstellen: 3				
793 0373	2273-203	orange	0,5-2,5	**12,20**
Anzahl der Klemmstellen: 4				
793 0375	2273-204	rot	0,5-2,5	**15,50**
Anzahl der Klemmstellen: 5				
793 0377	2273-205	gelb	0,5-2,5	**16,90**
Anzahl der Klemmstellen: 8				
793 0378	2273-208	lichtgrau	0,5-2,5	**30,70**

Befestigungsadapter für Serie 2273

Für 1- und 2-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.

		% St
Farbe: Orange		
793 4109	2273-500	**54,50**

Serie 273

Verbindungsdosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrähtige Leiter, VDE geprüft 400 V, Kontakt: Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Klemmfeder: CrNi-Federstahl, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV.

2658099

		Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Lichtgrau				
Nennstrom: 18 A.				
265 8099	273-100	3	0,75-1,5	**10,80**
265 5003	273-101	5	0,75-1,5	**14,50**
265 5002	273-108	8	0,75-1,5	**26,20**

Farbe: Lichtgrau				
Nennstrom: 32 A.				
265 5006	273-403	3	1,5-4	**27,60**

Befestigungsadapter für Serie 273

Für 1-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.

		% St
Farbe: Orange		
265 8106	273-150	**35,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 773

		Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Transparent				
Deckelfarbe: Rot, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 41 A.				
238 8374	773-173	3	2,5-6	**34,30**

Serie 773 Verbindungsdosenklemmen

		Anzahl der Klemmstellen	Nennspannung (V)	% St
Deckelfarbe: Weiß				
793 9422	773-602	2	400	**19,00**
Deckelfarbe: Rot				
793 9421	773-604	4	400	**27,00**
Deckelfarbe: Braun				
793 9423	773-606	6	400	**34,00**

Befestigungsadapter für Serie 773

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.

		% St
Farbe: Orange		
269 5483	773-332	**40,10**

Serie 243

Für die Schwachstrom-Installation, z.B. Hauskommunikations-, Melde- und Klingelanlagen mit Steckklemmanschluss, für starre, eindrähtige Leiter, je Leiter eine Klemmstelle, Klemmbereich: 0,6-0,8 mm Ø, Abisolierlänge: 5-6 mm, isoliert, integrierte Prüföffnung, Bemessungsspannung: 100 V≃, Bemessungsstoßspannung: 1,5 kV, Nennstrom: 6 A.

		Anzahl der Klemmstellen	Farbe	% St
265 5060	243-204	4	dunkelgrau	**15,50**
265 5062	243-504	4	gelb	**15,50**
265 5061	243-304	4	lichtgrau	**15,50**
265 5063	243-804	4	rot	**15,50**

265 5092	243-208	8	dunkelgrau	**24,10**
265 5095	243-508	8	gelb	**24,10**
265 5093	243-308	8	lichtgrau	**24,10**
265 5098	243-808	8	rot	**24,10**

Befestigungsadapter für Serie 243

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar, verwendbar für 4- und 8-polige Klemmen.

		% St
4 Steckplätze		
265 8810	243-112	**24,90**
6 Steckplätze		
265 8811	243-113	**27,30**

Gebäudesystemtechnik KNX

Serie 243

Kompakte 4-Leiter-EIB-Steckverbinder mit PUSH-WIRE®-Anschluss, eindrähtige 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.

		% St
Farbe: Dunkelgrau, mit Rot verrastet		
265 6540	243-211	**37,30**
Farbe: Lichtgrau, mit Gelb verrastet		
265 6541	243-212	**37,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Klemmen

Füllspritze mit Alu-Plus-Kontaktpaste

Für das sichere Verdrahten von eindrähtigen Aluminium-Leitern bis 4 mm² in WAGO Federklemmen, Nennströme sind der geringeren Leitfähigkeit des Alu-Leiters anzupassen, Inhalt 20 ml.

		% St
265 5900	249-130	**209,00**

HellermannTyton

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: 0,5-1,5 mm²
Nennstrom: 17,5 A, Zulassungen: VDE, FIMKO, ENEC.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
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: 1-2,5 mm²
Nennstrom: 24 A, Zulassungen: VDE, FIMKO, cULus, KEMA-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 mm².

		% St
Farbe: Grau		
167 0003	HECL-1/1-PA-GY-100ST	**18,29**
Farbe: Weiß		
167 0004	HECL-2/1-PA-WH-100ST	**20,18**

OBO BETTERMANN

Dübel

Typ 903...

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Durchmesser: 4 mm, mit Gewinde M6×8 mm.

		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.

		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.

		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.

		1 St
264 1900	915RBSM4	**47,35**

Kippdübel

Stahl, galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
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 Gewindeschaft				
Mit 2 U - Scheiben und 2 Sechskantmuttern.				
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.

		Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken			
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.

		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.

		Stiftmaß (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
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

OBO BETTERMANN

Gewindestangen

Typ 2078

Gewindestange nach DIN 976.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
264 1950	2078M81MG	8	1000	**249,30**
264 1949	2078M101MG	10	1000	**410,55**
264 1948	2078M121MG	12	1000	**541,00**

Muffen

Typ 12005

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.

		Gewindemaß metrisch	Höhe (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
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
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
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
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
255 1065	2084KM6	**122,00**

fischer

Dübel

Typ UX

Nylon-Universaldübel, Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknotung in allen Hohlräumen, für Holz- und Spanplattenschrauben.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Ohne Rand				
254 9790	UX6X35	6	35	**8,30**
254 9791	UX8X50	8	50	**11,40**
254 9792	UX10X60	10	60	**20,55**
Mit Rand				
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 Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen, abgestimmt auf Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Mit Schraube				
254 8504	SX6X30S/10	6	30	**16,90**
254 8505	SX8X40S/20	8	40	**24,95**
Ohne Schraube				
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
Nageldübel N-S				
Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert, auch speziell geeignet für fischer Clipschelle.				
254 2484	N5X30/5S(100)	5	30	**14,37**

Nageldübel N-S				
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**

Nageldübel N-F				
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**

Nageldübel N-P				
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-Sicherheitsschraube, angeformter Scheibe, Antrieb: SW13/T40.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Schraube galvanisch verzinkt				
254 0774	SXR10X60FUS	10	60	**83,48**
254 0777	SXR10X80FUS	10	80	**93,22**
Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4.				
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-Sicherheitsschraube, angeformter Scheibe.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Schraube galvanisch verzinkt				
ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.				
261 6013	SXRL10X80FUS	10	80	**93,22**
261 6015	SXRL10X100FUS	10	100	**99,50**

Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4.				
ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.				
261 6381	SXRL10X80FUS-A4	10	80	**279,26**
261 6382	SXRL10X100FUS-A4	10	100	**339,89**

Typ GB

Gasbetondübel, Spezialdübel für Porenbeton, spiralförmige Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den Baustoff.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
254 2425	GB8	8	50	**65,20**
254 2426	GB10	10	55	**77,10**

Typ KD

Metall-Kippdübel, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen, mit breiten Kippbalken.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
254 2527	KDH5	5	130	**209,65**
254 2528	KDH6	6	130	**247,05**
254 2529	KDH8	8	130	**317,95**
Mit Gewindeschaft				
254 2523	KD5	5	100	**156,50**
254 2524	KD6	6	100	**205,05**
254 2520	KD8	8	100	**296,05**

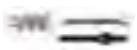
Typ KD

Federklapp-Dübel, Klappelemente mit integrierter Spannfeder öffnen sich selbstständig, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
254 2525	KDH3	3	105	**109,60**
254 2526	KDH4	4	95	**136,75**
Mit Gewindeschaft				
254 2521	KD3	3	95	**87,30**
254 2522	KD4	4	105	**116,95**

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.



		% St
Ohne Schrauben		
254 2419	GK	**18,50**
Mit Schrauben und Setzgerät		
254 2420	GKS	**40,95**

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
Ohne Schrauben		
250 0527	GKM	**29,35**
Mit Linsenkopfschrauben		
254 0576	GKM12	**44,65**

Typ FID

Dämmstoffdübel aus schlagfestem Vollkunststoff, Gewindespirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte, Einschrauben ohne Vorbohren mit T40.

		Schaftlänge (mm)	% St
254 9650	FID50	50	**74,35**
261 3970	FID90	90	**99,20**

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.			
254 0172	FISV360S	360	**48,50**

Statikmischer FIS MR

Inhalt: 10 Statikmischer

		% St
264 3525	FIS-MR	**204,45**

Montagemörtel

Der Montagemörtel ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis, Harz und Härter in 2 getrennten Kammern, ETA/DIBt-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Inhalt (ml)	1 St
Montagemörtel			
1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer.			
261 5695	MONTAGEMÖRTEL150C	145	**20,90**

Montagemörtel-Set			
1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer, 6 Siebhülsen FIS H 16×85 K.			
261 5694	MONTAGEMÖRTEL150CSET	145	**23,20**

Elektro-Montagemörtel			
1 Kartusche 300 ml, 2 Statikmischer.			
261 5691	ELEKTRO-MONTAGEMÖRTEL300T	300	**24,60**

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
254 2930	MK-310	310	**5,70**

Konstruktionsklebstoff KK

Der Polyurethanklebstoff ist feuchtigkeitsbeständig, für den Außenbereich.

		Inhalt (ml)	1 St
250 0303	KK-310	310	**15,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer

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
Werkstoff: Stahl (8.8), galvanisch verzinkt				
254 9915	FISAM6X75	6	75	**100,59**
250 1593	FISAM8X90	8	90	**111,57**
250 1578	FISAM10X110	10	110	**159,80**

Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K

		Länge (mm)	Geeignet für Schrauben-durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
254 0160	FISH12X50K	50	6-8	**54,50**
254 0161	FISH12X85K	85	6-8	**67,45**
254 0162	FISH16X85K	85	6-10	**80,95**

Befestigungsanker

Typ FAZ II

Bolzenanker geeignet für Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, für die Vor- und Durchsteckmontage, ETA/ICC-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Bohrlochdurch-messer (mm)	Bolzenlän-ge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe				
250 1797	FAZII8/10GS	8	75	**116,44**
250 1798	FAZII8/30GS	8	95	**141,25**
250 1799	FAZII10/10GS	10	95	**157,57**
250 1801	FAZII12/10GS	12	110	**229,86**

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				
250 1771	FAZII8/10	8	75	**105,42**
250 1775	FAZII10/10	10	95	**132,13**
250 1778	FAZII10/50	10	135	**178,93**
250 1782	FAZII12/10	12	110	**199,65**
250 1784	FAZII12/30	12	130	**234,26**
250 1785	FAZII12/50	12	150	**281,11**

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				
250 2452	FAZII10/10A4	10	95	**551,43**
250 2443	FAZII12/10A4	12	110	**829,42**
250 2438	FAZII12/30A4	12	130	**926,58**
250 2436	FAZII12/50A4	12	150	**1164,13**

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.

2540064

		Länge (mm)	Max. Dicke des Anbauteils (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
Mit Sechskant unterhalb des Nagelkopfes.				
254 0067	FNAII6X30/5	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	FNAII6X30M6/5	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	FNAII6X25H	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	FNAII6X25OE	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			
261 5730	FPXM6I	6	**298,02**
261 5729	FPXM8I	8	**303,64**
261 5728	FPXM10I	10	**309,26**
261 5727	FPXM12I	12	**314,87**

Typ EA II

Einschlaganker mit Innengewinde für die Vorsteckmontage, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde.

		Bohrlochdurch-messer (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
264 8964	EAIIM6	8	30	**35,30**
264 8965	EAIIM8	10	30	**46,91**
264 8967	EAIIM10	12	40	**72,93**

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 gerissenem 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 10×40.

150 0955	FZED10PLUS	**22,30**

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12×40.

150 0956	FZED12PLUS	**22,55**

Bohrer FZUB
Aufnahmesystem: SDS-plus.

1 St

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10×40.

264 8113	FZUB10X40	**50,35**

Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12×40.

264 8114	FZUB12X40	**51,85**

Betonschrauben

Typ FBS-US
Betonschraube mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
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 Vielzahn: T30, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
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: 15 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 metrisch	Länge (mm)	% St
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

fischer

Schrauben

Typ Power-Fast FPF-PT...ZPF

Spanplattenschraube, Pan Head mit Innenstern TX, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm, Antrieb: TX10				
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**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm, Antrieb: TX10				
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**

Gewindedurchmesser: 4 mm, Antrieb: TX20				
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**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm, Antrieb: TX20				
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**

Gewindedurchmesser: 5 mm, Antrieb: TX20				
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**

Gewindedurchmesser: 6 mm, Antrieb: TX30				
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
Lieferform: Dose			
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
Lieferform: Dose			
254 2708	PUP750B2	750	**16,85**

Kunststoffpistole

Für Pistolenschaum.

		1 St
264 8234	PUPK2	**53,95**

Dresselhaus

Holzschrauben

Typ 0510

Halbrund-Holzschrauben, Kopfform: Halbrund mit Schlitz, nach DIN 96, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 4 mm				
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
Gewindedurchmesser: 4 mm				
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
Gewindedurchmesser: 4 mm				
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
Gewindedurchmesser: 3 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 9522	103002102-3X16	16	200	**2,31**
252 9523	103002102-3X20	20	200	**2,46**
252 9540	103002102-3X25	25	200	**2,66**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 9525	103002102-3,5X16	16	200	**2,66**
252 9526	103002102-3,5X20	20	200	**3,02**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 9530	103002102-4X20	20	200	**3,42**
252 9531	103002102-4X25	25	200	**3,97**

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
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 3655	103402102-3,5X25	25	200	**3,32**
252 9583	103402102-3,5X30	30	200	**3,67**
252 9584	103402102-3,5X35	35	200	**4,42**
252 9585	103402102-3,5X40	40	200	**5,08**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 9586	103402102-4X30	30	200	**4,22**
252 9587	103402102-4X35	35	200	**4,97**
252 9588	103402102-4X40	40	200	**5,88**
252 9589	103402102-4X45	45	200	**6,68**
252 9590	103402102-4X50	50	200	**7,14**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 9594	103402102-4,5X35	35	200	**6,58**
252 9595	103402102-4,5X40	40	200	**6,98**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 9601	103402102-5X40	40	200	**9,15**
252 9602	103402102-5X45	45	200	**10,25**
252 9603	103402102-5X50	50	200	**10,75**
252 9604	103402102-5X60	60	100	**13,07**
252 3957	103402102-5X70	70	100	**18,19**
252 3925	103402102-5X80	80	100	**21,21**

Gewindedurchmesser: 6 mm				
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert.				
252 5839	103402102-6X50	50	100	**15,58**
252 2955	103402102-6X60	60	100	**18,79**
252 5058	103402102-6X70	70	100	**22,71**
252 5881	103402102-6X80	80	100	**25,13**

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
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 9550	103100102-3,5X20	20	200	**3,75**
252 9551	103100102-3,5X25	25	200	**4,01**
252 9552	103100102-3,5X30	30	200	**4,43**
252 9553	103100102-3,5X35	35	200	**5,44**
252 9554	103100102-3,5X40	40	200	**6,28**
252 9555	103100102-3,5X45	45	200	**10,18**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 9558	103100102-4X20	20	200	**4,33**
252 9559	103100102-4X25	25	200	**4,96**
252 9560	103100102-4X30	30	200	**5,18**
252 9561	103100102-4X35	35	200	**5,91**
252 9562	103100102-4X40	40	200	**7,18**
252 9563	103100102-4X45	45	200	**7,97**
252 9564	103100102-4X50	50	200	**8,65**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 9566	103100102-4,5X20	20	200	**5,91**
252 9567	103100102-4,5X25	25	200	**6,65**
252 9568	103100102-4,5X30	30	200	**7,08**
252 9569	103100102-4,5X35	35	200	**7,86**
252 9570	103100102-4,5X40	40	200	**8,55**
252 9571	103100102-4,5X45	45	200	**10,97**
252 9572	103100102-4,5X50	50	200	**11,35**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 9575	103100102-5X20	20	200	**8,02**
252 9576	103100102-5X25	25	200	**7,92**
252 9577	103100102-5X30	30	200	**8,86**
252 9578	103100102-5X35	35	200	**10,24**
252 9579	103100102-5X40	40	200	**11,02**
252 9580	103100102-5X45	45	200	**12,66**
252 9581	103100102-5X50	50	100	**13,14**
252 9582	103100102-5X60	60	100	**15,78**
252 5790	103100102-5X80	80	100	**26,28**

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
Gewindedurchmesser: 4 mm				
172 0711	105100102-4X30	30	200	**5,08**
172 0712	105100102-4X35	35	200	**5,88**
172 0713	105100102-4X40	40	200	**7,09**
172 0715	105100102-4X50	50	200	**8,54**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
172 0703	105100102-4,5X35	35	200	**7,74**
172 0704	105100102-4,5X40	40	200	**8,39**
172 0705	105100102-4,5X45	45	200	**10,85**
172 0706	105100102-4,5X50	50	200	**11,11**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
172 0719	105100102-5X30	30	200	**8,74**
172 0720	105100102-5X35	35	200	**10,10**
172 0721	105100102-5X40	40	200	**10,90**
252 5083	105100101-5X50	50	200	**11,51**
172 0723	105100102-5X60	60	100	**15,58**
172 0724	105100102-5X70	70	100	**21,91**
172 0725	105100102-5X80	80	100	**26,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Dresselhaus

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
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
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
Gewindedurchmesser: 3 mm				
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
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
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
Schaftdurchmesser: 5 mm				
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
Schaftdurchmesser: 3,9 mm				
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 Grobgewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,9 mm				
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
Schaftdurchmesser: 3,5 mm				
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
Schaftdurchmesser: 5 mm, Schlüsselweite 8				
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**

Blechschrauben

Typ 6047
Blechschraube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Kreuzschlitz PH, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 3,5				
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
Blechschraube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Torx, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 3,5				
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
Gewindemaß metrisch: 3				
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Dresselhaus

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
Gewindemaß metrisch: 5				
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	313000055-8	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 Schraubenmaß 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 Schraubenmaß 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.

		Gewindemaß metrisch	% St
DIN 976, Länge: 1000 mm.			
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.

1 St

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

Dresselhaus

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 mm², TWIN-Aderendhülsen von 2×0,5 bis 2×6 mm² und unisolierte (verzinnte) Aderendhülsen 0,5×6 bis 10×18 mm²) sortiert. Maße: Breite: 610 mm, Höhe: 410 mm und Tiefe: 92 mm.
252 2527 449800006-8908 **448,73**

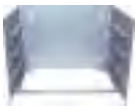
Sortimenteschränke

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

Technisches Spray, Metallspray

		Inhalt (ml)	1 St
ACTIV 39 Antistatik-Spray "Zitrusduft" Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
252 9986	870900007	400	**11,78**

ACTIV 21 Multi-Mehrzweck-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
252 9975	864900007	400	**6,86**

ACTIV 33 Kontakt-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
252 9989	871300007	400	**7,48**

ACTIV 41 Edelstahl-Pflegeöl-Spray, Qualität nach DAB 10 Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
258 2629	872200007	400	**14,01**

Silikon

		Inhalt (ml)	1 St
ACTIV 7 Silikon-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.			
252 9949	860600007	400	**7,04**

NIEDAX

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
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1101	2970/2GO	2000	**1523,00**

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
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1102	2970/2GL	2000	**1712,00**

Modell 2971 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1111	2971/2GO	2000	**1880,00**

Modell 2971 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2 mm.

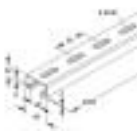
		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschicktpassiviert			
285 1112	2971/2GL	2000	**2129,00**

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
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1136	2986/4GO	2000	**2992,00**



Modell 2986 mit Sonderlochung

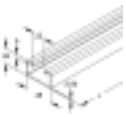
C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1137	2986/4GL9	4000	**3463,00**

Modell 2988 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm, Materialstärke: 2,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1146	2988/4GO	4000	**4926,00**



Modell 2991 ungelocht

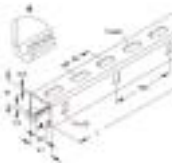
C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 26 mm, Materialstärke: 2,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1156	2991/4GO	4000	**4080,00**

Modell 2994 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 30 mm, Materialstärke: 3 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1166	2994/4GO	4000	**5191,00**



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
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 0995	2996Z/3FL	3000	**5199,00**
262 1605	2996Z/6FL	6000	**5199,00**
			1 St
230 2329	2996Z/4500FL	4500	**234,00**

Tragschienen

Modell 2932 ungelocht

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, Materialstärke: 1,5 mm, verwendbar für Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1001	2932/2GO	2000	**1308,00**

Modell 2932 gelocht

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, Materialstärke: 1,5 mm, verwendbar für Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1002	2932/2GL	2000	**1523,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1021	2933/2GO	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

262 4125	2933/2GL	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1041	2934/2GO	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1042	2934/2GL	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1031	2935/2GO	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1032	2935/2GL	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1051	2936/2GO	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1052	2936/2GL	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

285 1011	2937/2GO	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

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

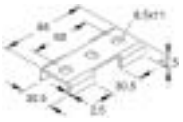
285 1012	2937/2GL	2000	**581,00**

Schienenverbinder

Schrauben und Gleitmutter bitte gesondert bestellen.

Typ KV...

Kreuz-Verbinder.



% St

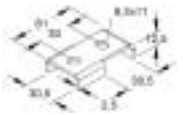
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.

262 4144	KV30	**196,00**

Typ TV...

T-Verbinder.



% St

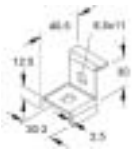
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.

262 4141	TV30	**162,70**

Typ TWV...

T-Winkelverbinder, horizontal.



% St

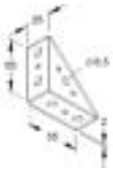
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

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

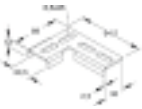
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

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

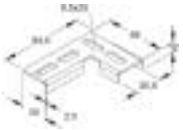
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

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

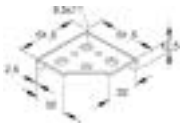
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.

262 4139	WVR30	**332,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ EV 30
Eckverbinder horizontal



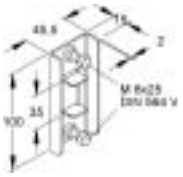
% St

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 Verklemmen der Schiene zwischen den Schenkel eines T-Trägers, inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564.



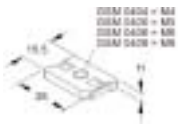
1 Pa

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

230 9293	TZK86-96S		**39,50**

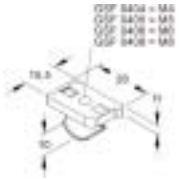
Gleitmuttern, Montageplatten

Typ GSM 040...
Schräggleitmutter ohne Zylinderkopfschraube, verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972.



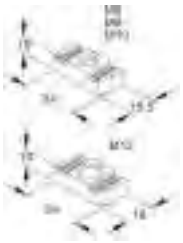
		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
262 4152	GSM0404	4	**85,10**
262 4153	GSM0405	5	**85,10**
262 4154	GSM0406	6	**85,10**
262 4150	GSM0408	8	**91,60**

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**

OBO BETTERMANN

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

OBO BETTERMANN

Typ 2063 ungelocht
C-Profilschiene, 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-Profilschiene, 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-Profilschiene, 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
Hutprofilschiene 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
Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1086	20692MGTPL	2000	**554,30**

Typ 2069 15 1.5 GTP ungelocht
Hutprofilschiene 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
Hutprofilschiene 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
Hutprofilschiene 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
Hutprofilschiene 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
Hutprofilschiene 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 % St
Schutzkappe für Schienen-Typ MS 21.

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
261 2058	20505-25LGR	5-25	**30,70**
261 2059	20518-36LGR	8-36	**41,25**

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			
261 2050	20475-25LGR	5-25	**30,20**

Bügelschellen

Typ 2056...FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1001	205612FT	8-12	**197,70**
263 1002	205616FT	12-16	**210,70**
263 1003	205622FT	16-22	**220,70**
263 1004	205628FT	22-28	**242,50**
263 1005	205634FT	28-34	**306,10**
263 1006	205640FT	34-40	**366,60**
263 1007	205646FT	40-46	**411,35**
263 1008	205652FT	46-52	**489,65**
263 1009	205658FT	52-58	**506,30**
263 1010	205664FT	58-64	**532,15**
263 1011	205670FT	64-70	**821,40**
263 1012	205676FT	70-76	**1073,90**
263 1013	205682FT	76-82	**1191,35**
263 1014	205690FT	82-90	**1258,85**
263 1015	2056100FT	90-100	**1302,45**

Anzahl der Kabel: 2			
263 1016	2056212FT	8-12	**276,65**
263 1017	2056216FT	12-16	**294,95**
263 1018	2056222FT	16-22	**396,20**
263 1019	2056228FT	22-28	**446,20**
263 1020	2056234FT	28-34	**540,20**
263 1021	2056240FT	34-40	**710,50**
263 1022	2056246FT	40-46	**791,70**
263 1023	2056252FT	46-52	**827,75**
263 1024	2056258FT	52-58	**935,75**
263 1025	2056264FT	58-64	**1025,50**

Anzahl der Kabel: 3			
263 1050	2056312FT	8-12	**355,75**
263 1051	2056316FT	12-16	**379,15**
263 1052	2056322FT	16-22	**419,35**
263 1053	2056328FT	22-28	**484,85**
263 1054	2056334FT	28-34	**550,85**
263 1055	2056340FT	34-40	**659,90**
263 1056	2056346FT	40-46	**740,35**

Typ 2056 M...FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1037	2056M12FT	8-12	**181,25**
263 1038	2056M16FT	12-16	**193,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Spannbereich (mm)	% St
263 1031	2056M22FT	16-22	**202,45**
263 1032	2056M28FT	22-28	**222,45**
263 1033	2056M34FT	28-34	**280,75**
263 1034	2056M40FT	34-40	**336,40**
263 1035	2056M46FT	40-46	**367,25**
263 1036	2056M52FT	46-52	**437,20**
263 1027	2056M58FT	52-58	**452,05**
263 1039	2056M64FT	58-64	**475,05**

Anzahl der Kabel: 2			
263 1748	2056M212FT	8-12	**244,70**
263 1749	2056M216FT	12-16	**260,75**
263 1750	2056M222FT	16-22	**273,40**
263 1751	2056M228FT	22-28	**300,40**

Anzahl der Kabel: 3			
263 1752	2056M312FT	8-12	**326,25**
263 1753	2056M316FT	12-16	**347,65**
263 1754	2056M322FT	16-22	**364,40**
263 1755	2056M328FT	22-28	**400,30**

Typ 2056 M...VA

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus rostfreiem Edelstahl.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
202 9039	2056M12VA	8-12	**763,05**
202 9040	2056M16VA	12-16	**810,75**
202 9041	2056M22VA	16-22	**849,85**
202 9042	2056M28VA	22-28	**934,00**
202 9043	2056M34VA	28-34	**1179,10**
202 9044	2056M40VA	34-40	**1412,75**
202 9045	2056M46VA	40-46	**1542,30**
202 9047	2056M58VA	52-58	**1898,10**
202 9048	2056M64VA	58-64	**1995,05**
202 9049	2056M70VA	64-70	**3080,00**
202 9050	2056M76VA	70-76	**4026,65**

Anzahl der Kabel: 2			
202 9051	2056M212VA	8-12	**953,80**
202 9052	2056M216VA	12-16	**1013,45**
202 9053	2056M222VA	16-22	**1062,40**
202 9054	2056M228VA	22-28	**1167,50**
202 9055	2056M234VA	28-34	**1473,85**
202 9056	2056M240VA	34-40	**1766,05**
202 9057	2056M246VA	40-46	**1928,00**
202 9058	2056M252VA	46-52	**2295,15**
202 9059	2056M258VA	52-58	**2372,70**
202 9060	2056M264VA	58-64	**2493,90**

Typ 2056U...FT

Mit U-Fuß, passend zu allen C-Profilschienen 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			
263 1163	2056U12FT	8-12	**266,45**
263 1164	2056U16FT	12-16	**270,25**
263 1165	2056U22FT	16-22	**283,60**
263 1166	2056U28FT	22-28	**328,95**
263 1167	2056U34FT	28-34	**389,95**
263 1168	2056U40FT	34-40	**444,95**
263 1169	2056U46FT	40-46	**488,85**
263 1170	2056U52FT	46-52	**524,30**
263 1171	2056U58FT	52-58	**578,00**
263 1172	2056U64FT	58-64	**608,55**
263 1173	2056U70FT	64-70	**931,90**
263 1174	2056U76FT	70-76	**1282,75**
263 1175	2056U82FT	76-82	**1348,55**
263 1176	2056U90FT	82-90	**1421,70**

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			
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 Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
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			
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 unabhänging von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen			
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
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-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
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-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen			
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-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
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 Bügelschelle, Metall, zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich zur Bügelschelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.

		Spannbereich (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
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. Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1239	2031LW15	33	**361,20**

Befestigungsschellen

Typ 604

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.

ID.-Nr.	Type	Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
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.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl, 1.4571			
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**

Typ 605...G

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, mittel.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
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.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl, 1.4571			
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.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
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.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
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.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
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.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl, 1.4571			
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.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
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.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau 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 Anschießen 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.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
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.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau 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 Anschießen 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				
Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
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 Anschießen 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: 2×12 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, U_L-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
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
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
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
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
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
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
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
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
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
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
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, einfach			
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
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
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
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
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
Farbe: Lichtgrau			
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 Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St			
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

OBO BETTERMANN

Typ 202...

Haftclip zum Aufklemmen 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 3×1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5×1,5/2,5 mm², 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 Stahlnagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3×1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen 5×1,5/2,5 mm², Werkstoff: Polypropylen.

		% St
Farbe: Transparent		
260 1050	1996O	**7,10**

Kabelbinder

Typ 555...

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, Material: Polyamid.

2620590

		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**

Stahlnägel

Typ 362...BK
Stahlnagel 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
Stahlnagel 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-Stahlnagel 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: Polystryol, 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 TKGN
Trägerklammer mit Gewindebolzen M6×8 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

OBO BETTERMANN

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/mm², 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 Spannseilen.

		Spannseildurchmesser (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	5055LPEII19	19	3	**39,10**
264 1537	5055LPEIII28	28	3,7	**50,80**

Oberfläche: Bandverzinkt				
In praktischer Abrollbox.				
264 1517	5055I12FS	12	1	**18,75**
264 1523	5055LI12FS	12	0,75	**17,80**
264 1518	5055II17FS	17	1	**22,20**
264 1519	5055III26FS	26	1,2	**41,65**

Werkstoffgüte: Edelstahl V4A				
In praktischer Abrollbox.				
297 7853	5055I12V4A	12	1	**103,80**
297 7856	5055LI12V4A	12	0,75	**98,40**
297 7854	5055II17V4A	17	1	**119,10**
297 7857	5055LII17V4A	17	0,75	**103,80**
297 7855	5055III26V4A	26	1,2	**151,60**
297 7858	5055LIII26V4A	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	5062I12V4A	12	1	**107,15**
297 7860	5062II17V4A	17	1	**122,10**
297 7864	5062LIII26V4A	26	1	**151,60**
297 7861	5062III26V4A	26	1,2	**183,90**

Kleinhuis

RO-CLIP-Rohrschelle

Typ 796
Rohrschelle halogenfrei, aneinanderreihbar, mit Langloch 4,5×12,4 mm, zur Schraub- und Schlagdübelmontage mit einem Durchmesser von max. 6 mm.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyprophylen, 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: Polyprophylen, 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: Polyprophylen, 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: Polyprophylen, 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: Polyprophylen, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle				
260 6302	2566/2/35	7-11	35	**25,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Krallenschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyprophylen, Farbe: Lichtgrau			
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
Werkstoff: Polyprophylen, Farbe: Lichtgrau				
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. Schlitzen, Werkstoff: Polyprophylen, halogenfrei, Farbe: ähnlich RAL 7035.

		Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Vormontierter Nagel				
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
Werkstoff: Polyprophylen, Farbe: Lichtgrau			
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
Werkstoff: Polycetal, Farbe: Weiß			
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
Oberfläche: Blank			
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
Oberfläche: Blank			
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
Oberfläche: Stahl, blank			
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
Oberfläche: Stahl, blank			
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
Oberfläche: Stahl, blank			
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.			
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**

fischer

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	SFPLUSES10	3-12	**32,00**
254 9551	SFPLUSES18	10-25	**37,15**
261 8528	SFPLUSES28	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
Werkstoff: Kunststoff			
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.

		% St
Nutzlänge: 4 mm		
261 8521	SFPLUSSD30	**14,80**
Nutzlänge: 15 mm		
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

		% St
Ohne Dübel		
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 Rohrdurchmesser von/bis (mm)	Nenngröße metrisch	% St
Farbe: Grau				
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**

ERICO®

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.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm			
Statische Last: 195 N.			
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.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm			
Statische Last: 195 N.			
262 4185	SLK15L3DH	3	**584,00**
262 4234	SLK15L5DH	5	**688,00**
Stahlseil Durchmesser: 2 mm			
Statische Last: 440 N.			
262 4258	SLK2L3DH	3	**745,00**
262 4259	SLK2L5DH	5	**938,00**
262 4264	SLK2L7DH	7	**1154,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERICO®

Typ SLK...H

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontierter CADDY® Federstahlklammer, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seil-länge (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	M6TI4P21	2-3	6	**219,76**
263 7047	M6TI24P21	3-8	6	**227,04**
263 7064	M6TI58P21	8-14	6	**237,23**
263 7044	M6TI912P21	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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
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
Oberfläche: Feuerverzinkt				
263 7801	HB2-P3	0-24	10	**1271,52**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 7800	HB2-P1	0-24	10	**1081,64**

Typ TKN M

Trägerschraubklammer mit Gewinde.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
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 Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
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 Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
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 von/bis (mm)	% St
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 M8×25 mm, statische Belastung: 450 N.

		% St
Oberfläche: CADDY® AMOUR		
263 7799	INC8P3	**1287,61**

Metalldach- und Dachpfetten-befestigungen

Typ VKR
Für Befestigung in Bohrung Ø 7 mm, mit je 2 seitlichen quadratischen Öffnungen Maß: 7 mm, horizontales Innengewinde.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
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 Einhaken in Bohrung mit Durchmesser 7 mm.

		Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
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	TDHIM8P21	**461,69**

Typ TDHP MK2

		% St
Trapezlochzange		
Mit Stanznippel Durchmesser: 10,5 mm.		
263 1833	TDHPMK2	**52439,40**

Decken-, Wand- und Trennwand-Gewindestangen-befestigungen

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® ARMOUR				
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® ARMOUR				
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® ARMOUR				
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
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7346	6WNP21	6	**68,85**

Schwerlastbefestigungen

Typ BTF
L-Gitterrinne, Länge: 1500 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7375	BTF24P1	3-8	**3316,56**
263 7376	BTF58P1	8-14	**3355,04**
263 7377	BTF912P1	14-20	**3374,80**

Typ 5000, gelocht
Profilschiene, Schlitzweite: 14 mm, Breite 36 mm, Höhe: 20 mm, Materialstärke: 3 mm

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7701	5101P3	300	**856,00**
263 7702	5102P3	400	**1122,00**
263 7703	5103P3	500	**1353,00**
263 7704	5104P3	600	**1563,00**
263 7705	5105P3	800	**2027,00**
263 7706	5106P3	1000	**2598,00**
263 7707	5107P3	2000	**4222,00**
263 7709	5109P3	3000	**6066,00**
263 7710	5110P3	6000	**12135,00**

Typ 5120

		% St
Oberfläche: Feuerverzinkt		
263 7711	5120P3	**1839,58**

Datacom Serie

Typ CAT...HPAB
CADDY® CAT LINKS System zur **Montage an Beton- und Holzdecken**, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× CAT 6a		
261 5971	CAT16HPAB	**125,00**
Aufnahmekapazität: 35× CAT 6a		
261 5972	CAT32HPAB	**160,00**
Aufnahmekapazität: 80× CAT 6a		
261 5973	CAT48HPAB	**195,00**

Typ CAT...HP24
CADDY® CAT LINKS System zur Montage an Stahlträgern mit Flanschstärke 3-8 mm, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× CAT 6a		
261 5965	CAT16HP24	**205,00**
Aufnahmekapazität: 35× CAT 6a		
261 5966	CAT32HP24	**235,00**
Aufnahmekapazität: 80× CAT 6a		
261 5967	CAT48HP24	**275,00**
Aufnahmekapazität: 140× CAT 6a		
261 5968	CAT64HP24	**300,00**

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
Aufnahmekapazität: 10× CAT 6a		
261 5969	CAT16HP4Z34	**145,00**
Aufnahmekapazität: 35× CAT 6a		
261 5970	CAT32HP4Z34	**195,00**

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
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0906	DC30-13MP1	3000	**4146,00**
263 0907	DC60-16MP1	6000	**8279,00**

Typ DDC gelocht
Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 42 mm, Materialstärke: 2,5 mm

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0910	DDC30-13MP1	3000	**12046,00**
263 0911	DDC60-16MP1	6000	**24085,00**

Typ AC gelocht
Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0908	AC30-13MP1	3000	**5445,00**
263 0909	AC60-16MP1	6000	**10886,00**

Typ AAC gelocht
Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 82 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0912	AAC30-13MP1	3000	**15072,00**
263 0913	AAC60-16MP1	6000	**30143,00**

Typ STS
Schraubverbinder für Profilschienen.

		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
263 3444	STS	**230,54**

Typ ZGA 505
Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
263 0063	ZGA505	**1973,48**

Typ STCB10M
Trägerklammer, zur Befestigung von Profilschienen.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0032	STCB10MP1	0-50	**1086,51**

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 Leuchtenträgern 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 Leuchtenträgern 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.

3630022

		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 CRLL
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**

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Verschraubungen und Zubehör

SKINTOP® ST-M

Kabelverschraubungen Kunststoff
Material: Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 (5 bar), IP69K.

ID.-Nr.	Type	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (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).

ID.-Nr.	Type	1 St
201 9078	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-T-BOXX	**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).

Farbe: Lichtgrau				
249 1397	SKINTOP/CLICK/M12/ RAL/7035/LGY	3,5-7	8	**70,85**
246 1438	SKINTOP/CLICK/M16/ RAL/7035/LGY	5-9	8	**77,08**
246 1439	SKINTOP/CLICK/M20/ RAL/7035/LGY	7-13	8	**103,09**
246 1440	SKINTOP/CLICK/M25/ RAL/7035/LGY	9-17	8	**132,34**
249 1398	SKINTOP/CLICK/M32/ RAL/7035/LGY	11-21	8	**203,10**

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).

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

ID.-Nr.	Type	1 St
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**: IBExU08ATEX 1063 X, Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x, Ex II 2G Ex e II.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (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 Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (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-M/75X1,5	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, Dichtring: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68 (10 bar).

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (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***

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

SKINTOP® MS-M BRUSH

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Bürste und Erdungsfunktion
Material: Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing, Dichtring: Spezial Elastomer, O-Ring: Spezial Elastomer.

Ausführung: Gerade

ID.-Nr.	Type	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
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 vernikkelt, EMV-Bürste: Messing.

Gewindeart: Metrisch

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
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, Dichtring: Silikon, O-Ring: Silikon, Schutzart: IP68 (10 bar).

Ausführung: Gerade

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
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

ID.-Nr.	Type	% St
245 4511	GMP-GL-M12X1,5LG	**11,70**
245 4512	GMP-GL-M16X1,5LG	**13,50**
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

ID.-Nr.	Type	% St
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

ID.-Nr.	Type	% St
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.

Nenngröße: M16

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Einführungen	Kabeldurchmesser (mm)	% St
174 0318	SKINTOP-DIX-M16230	2	3	**37,60**
174 0027	SKINTOP-DIX-M16240	2	4	**37,60**

Nenngröße: M20

174 0294	SKINTOP-DIX-M20250	2	5	**41,90**
174 0028	SKINTOP-DIX-M20340	3	4	**41,90**

Nenngröße: 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**

Nenngröße: 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**

Nenngröße: 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.

Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Einführungen	Breite (mm)	% St
115 3036	SKINTOP/CUBE/FRAME16	8	120	**1110,00**
115 3037	SKINTOP/CUBE/FRAME24	10	145	**1160,00**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

SKINTOP® CUBE Einsteck-Dichtmodule

Einsteck-Dichtmodule für Kabeldurchführungssysteme
Material: Einsteck-Dichtmodule: Spezial Polypropylen, Dichtung: LSE 2, **Schutzart:** IP64.

Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Klemmbereich (mm)	Breite (mm)	% St
115 3040	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20BLIND	1-3	20	**94,00**
115 3038	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20SMALL	4-6	20	**94,00**
115 3039	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20LARGE	6-9	20	**94,00**
115 3041	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40SMALL	9-12	40	**240,00**
115 3042	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40LARGE	12-16	40	**240,00**
115 3043	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40BLIND	blind	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 20×20 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 LARGE / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 AS-I Bus / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 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.

Ausführung: 90°-Winkel; Farbe: Lichtgrau

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
105 5156	SKINDICHT/KW-M16X1,5	11	13	**86,70**
105 5157	SKINDICHT/KW-M/20X1,5	15	15	**92,60**
105 5158	SKINDICHT/KW-M25X1,5	20	16	**107,60**
105 5159	SKINDICHT/KW-M/32X1,5	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.

Ausführung: 90°-Winkel

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
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**

SKINDICHT® SM-M

Gegenmuttern Metall
Material: Messing, vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

		Gewindenenngröße 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.

		Gewindenenngröße 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**+

Kleinhuis

IPON®-Kabelverschraubungen

Typ 1234 P

IPON®-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

Farbe: Lichtgrau

		Gewindenenngröße 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

Kleinhuis

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.

		Gewindenenngröße 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.

		Gewindenenngröße 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.

		Gewindenenngröße 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.

		Gewindenenngröße 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.

		Gewindenenngröße 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.

		Gewindenenngröße 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

Kleinhuis

Reduzierringe- und Stutzen

Typ 1893

Reduzierring nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
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 Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
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 Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
246 6191	46P11M16	11	16	**190,70***
246 6198	46P13M16	13,5	16	**221,40***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
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
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
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
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
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**+
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

Kleinhuis

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 metrisch	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***

Verschlussschrauben

Typ 514

Verschlussschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
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

Verschlussschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
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

Verschlussschraube 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

Verschlussschraube 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***

Dichtungsnippel

Typ 485

Dichtungsnippel mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit vorgestanzter Öffnung.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

		Nenngröße PG	Dichtbereich (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
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

Dichtungsnippel mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit vorgestanzter Öffnung.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
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
Farbe: Lichtgrau			
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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jacob

Kabelverschraubungen

Typ 50.6...M

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehschutz, **Material:** Hutmutter: Messing, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8029	50.612M	12	3-6	**115,45**+
246 8036	50.616M	16	5-9	**127,90**+
246 8037	50.620M	20	9-13	**166,40**+
246 8038	50.625M	25	11-16	**291,99**+
246 8039	50.632M	32	14-21	**503,94**+
246 8114	50.640M	40	19-27	**708,91**+
246 8115	50.650M	50	24-35	**1183,89**+
246 8116	50.663M	63	32-42	**1795,00**+
245 0295	50.663M1	63	38-48	**1795,00**+

Typ 50.6...M/EMV

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit intergrierter Zugentlastung, Verdrehschutz, EMV-Verbindung, **Material:** Hutmutter: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8117	50.612M/EMV	12	3-6	**135,17**+
246 8118	50.616M/EMV	16	5-9	**173,65**+
246 8119	50.620M/EMV	20	9-13	**204,46**+
246 8121	50.625M/EMV	25	11-16	**312,78**+
246 8122	50.632M/EMV	32	14-21	**531,68**+
246 8123	50.640M/EMV	40	19-27	**811,39**+
246 8124	50.650M/EMV	50	24-35	**1565,11**+
246 8125	50.663M/EMV	63	32-42	**2186,09**+
245 0296	50.663M1/EMV	63	38-48	**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).

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8691	50.612PA7035	12	3-6	**41,54**
245 8701	50.616PA7035	16	5-10	**46,74**
245 8713	50.620PA7035	20	8-13	**64,83**
245 8723	50.625PA7035	25	11-17	**98,31**
245 8733	50.632PA7035	32	15-21	**193,98**
245 8743	50.640PA7035	40	19-28	**422,44**
245 8753	50.650PA7035	50	27-35	**988,23**
245 8765	50.663PA7035	63	32-42	**1346,12**

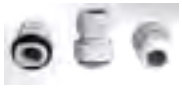
Farbe: Schwarz				
245 8689	50.612PA/SW	12	3-6	**41,54**
245 8699	50.616PA/SW	16	5-10	**46,74**
245 8711	50.620PA/SW	20	8-13	**64,83**
245 8721	50.625PA/SW	25	11-17	**98,31**
245 8731	50.632PA/SW	32	15-21	**193,98**
245 8741	50.640PA/SW	40	19-28	**422,44**
245 8751	50.650PA/SW	50	27-35	**988,23**
245 8763	50.663PA/SW	63	32-42	**1346,12**

Farbe: Silbergrau				
245 8690	50.612PA7001	12	3-6	**41,54**
245 8700	50.616PA7001	16	5-10	**46,74**
245 8712	50.620PA7001	20	8-13	**64,83**
245 8722	50.625PA7001	25	11-17	**98,31**
245 8732	50.632PA7001	32	15-21	**193,98**
245 8742	50.640PA7001	40	19-28	**422,44**
245 8752	50.650PA7001	50	27-35	**988,23**
245 8764	50.663PA7001	63	32-42	**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).



		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
240 7290	K341-1016-00	16	5-10	**65,98**
240 7291	K341-1020-00	20	8-13	**86,82**
240 7292	K341-1025-00	25	11-17	**115,19**
240 7483	K341-1032-00	32	15-21	**266,81**

Montagekoffer PERFECT Fix

Enthält Kabelverschraubungen: K341-1016-00, K341-1020-00, K341-1025-00 und K341-1032-00.

		1 St
240 7444	PF	**a.Anfr.**

Sechskantmuttern

Typ 50.2...M

Material: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** -60°C bis +200°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüssel-weite (mm)	% St
Metrisches Gewinde nach ISO 965				
240 6854	50.280M	80	90	**1022,42**+
240 6855	50.285M	85	100	**2174,03**+
240 7489	50.2100M	100	125	**6347,15**+
240 7490	50.2110M	110	125	**6608,88**+
Metrisches Gewinde nach DIN 60423				
246 8126	50.212M	12	15	**14,37**+
246 8127	50.216M	16	19	**15,61**+
246 8128	50.220M	20	24	**17,64**+
246 8129	50.225M	25	30	**25,70**+
246 8132	50.232M	32	36	**34,89**+
246 8133	50.240M	40	46	**59,07**+
246 8134	50.250M	50	60	**172,21**+
246 8135	50.263M	63	70	**221,42**+
240 6853	50.275M	75	90	**1010,60**+
240 6856	50.290M	90	100	**2179,23**+

Typ 50.2...M/POT

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit Schneidkanten, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernikkelt, **Temperaturbereich:** bis -60°C bis +200°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüssel-weite (mm)	% St
246 8136	50.212MPOT	12	15	**52,82**+
246 8137	50.216MPOT	16	19	**79,28**+
246 8138	50.220MPOT	20	24	**114,11**+
246 8139	50.225MPOT	25	30	**122,82**+
246 8149	50.232MPOT	32	36	**140,90**+
246 8154	50.240MPOT	40	46	**216,87**+
246 8155	50.250MPOT	50	60	**421,71**+
246 8156	50.263MPOT	63	70	**471,21**+

Typ 50.2...PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Polyamid PA6 GF30, **Temperaturbereich:** -20°C bis +100°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüssel-weite (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8655	50.212PA7035	12	17	**9,02**
245 8658	50.216PA7035	16	22	**10,54**
245 8661	50.220PA7035	20	27	**12,30**
245 8664	50.225PA7035	25	32	**13,30**
245 8667	50.232PA7035	32	41	**43,18**
245 8670	50.240PA7035	40	50	**86,02**
245 8673	50.250PA7035	50	60	**126,78**
245 8676	50.263PA7035	63	75	**138,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jacob

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
245 8653	50.212PA/SW	12	17	**9,02**
245 8656	50.216PA/SW	16	22	**10,54**
245 8659	50.220PA/SW	20	27	**12,30**
245 8662	50.225PA/SW	25	32	**13,30**
245 8665	50.232PA/SW	32	41	**43,18**
245 8668	50.240PA/SW	40	50	**86,02**
245 8671	50.250PA/SW	50	60	**126,78**
245 8674	50.263PA/SW	63	75	**138,84**

Farbe: Silbergrau				
245 8654	50.212PA7001	12	17	**9,02**
245 8657	50.216PA7001	16	22	**10,54**
245 8660	50.220PA7001	20	27	**12,30**
245 8663	50.225PA7001	25	32	**13,30**
245 8666	50.232PA7001	32	41	**43,18**
245 8669	50.240PA7001	40	50	**86,02**
245 8672	50.250PA7001	50	60	**126,78**
245 8675	50.263PA7001	63	75	**138,84**

Verschlussschrauben

Typ 10....

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Schutzart:** IP54, **Temperaturbereich:** bis -6 °C bis +200°C.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Gewindelänge (mm)	% St
245 0309	10.1210	12	4,5	**27,34**+
245 8467	10.1215	12	5	**27,34**+
245 8468	10.1615	16	6	**31,29**+
245 8485	10.2015	20	6,5	**34,10**+
245 8486	10.2515	25	7	**60,93**+
245 8491	10.3215	32	8	**113,31**+
245 8494	10.4015	40	8	**184,28**+
245 8499	10.5015	50	9	**292,39**+
245 8500	10.6315	63	10	**554,84**+

Typ 10....PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Polyamid PA6 GF30, **Schutzart:** IP54.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8325	10.1215PA7035	12	6	**12,00**
245 8326	10.1615PA7035	16	6	**12,85**
245 8327	10.2015PA7035	20	6	**16,30**
245 8328	10.2515PA7035	25	8	**17,54**
245 8329	10.3215PA7035	32	8	**28,63**
245 8330	10.4015PA7035	40	8	**63,07**
245 8331	10.5015PA7035	50	10	**113,02**
245 8332	10.6315PA7035	63	12	**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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 1669	V-TECVM12LGR	12	3,5-7	**42,25**
245 1670	V-TECVM16LGR	16	4,5-10	**47,05**
245 1671	V-TECVM20LGR	20	6-13	**57,70**
245 1672	V-TECVM25LGR	25	9-17	**92,20**
245 1673	V-TECVM32LGR	32	15-21	**141,65**
245 1674	V-TECVM40LGR	40	16-28	**253,35**
245 1675	V-TECVM50LGR	50	23-35	**446,90**
245 1676	V-TECVM63LGR	63	36-48	**480,90**

Farbe: Schwarz				
245 1677	V-TECVM12SW	12	3,5-7	**42,25**
245 1678	V-TECVM16SW	16	4,5-10	**47,05**
245 1679	V-TECVM20SW	20	6-13	**57,70**
245 1680	V-TECVM25SW	25	9-17	**92,20**
245 1681	V-TECVM32SW	32	15-21	**141,65**
245 1682	V-TECVM40SW	40	16-28	**253,35**
245 1683	V-TECVM50SW	50	23-35	**446,90**
245 1684	V-TECVM63SW	63	36-48	**480,90**

Farbe: Silbergrau				
255 1277	V-TECVM12SGR	12	3,5-7	**42,25**
245 1662	V-TECVM16SGR	16	4,5-10	**47,05**
245 1663	V-TECVM20SGR	20	6-13	**57,70**
245 1664	V-TECVM25SGR	25	9-17	**92,20**
245 1665	V-TECVM32SGR	32	15-21	**141,65**
245 1666	V-TECVM40SGR	40	16-28	**253,35**
245 1667	V-TECVM50SGR	50	23-35	**446,90**
245 1668	V-TECVM63SGR	63	36-48	**480,90**

Typ V-TEC VM L

Langes, metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
202 1983	V-TECVML12LGR	12	3,5-7	**240,70**
202 1984	V-TECVML16LGR	16	4,5-10	**259,30**
202 1996	V-TECVML20LGR	20	6-13	**337,95**
202 1997	V-TECVML25LGR	25	9-17	**521,90**
202 1998	V-TECVML32LGR	32	15-21	**817,00**
202 2728	V-TECVML40LGR	40	16-28	**1854,40**
202 2729	V-TECVML50LGR	50	23-35	**4563,95**
202 2730	V-TECVML63LGR	63	36-48	**6566,20**

Farbe: Schwarz				
202 2731	V-TECVML12SW	12	3,5-7	**240,70**
202 2732	V-TECVML16SW	16	4,5-10	**259,30**
202 2733	V-TECVML20SW	20	6-13	**337,95**
202 2734	V-TECVML25SW	25	9-17	**521,90**

Farbe: Silbergrau				
202 1963	V-TECVML12SGR	12	3,5-7	**240,70**
202 1964	V-TECVML16SGR	16	4,5-10	**259,30**
202 1965	V-TECVML20SGR	20	6-13	**337,95**
202 1966	V-TECVML25SGR	25	9-17	**521,90**
202 1967	V-TECVML32SGR	32	15-21	**817,00**
202 1968	V-TECVML40SGR	40	16-28	**1854,40**
202 1969	V-TECVML50SGR	50	23-35	**4563,95**
202 1982	V-TECVML63SGR	63	36-48	**6566,20**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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
Farbe: Lichtgrau				
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				
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, Dichtring: 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
Farbe: Schwarz				
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, Dichtring: 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
Farbe: Schwarz				
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:** Dichtring: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoffgüte: Polystyrol				
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:** Dichtring: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoffgüte: Polystyrol				
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, Deckel: Polystyrol, Anschlussgewinde-Dichtringe: Polyethylen, **Schutzart:** IP54.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: PG			
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 M20×1,5, 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 Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
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
		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
245 1480	107RM50-32PA	50	32	**352,60**
245 1481	107RM50-40PA	50	40	**352,60**
245 1482	107RM63-25PA	63	25	**662,45**
245 1483	107RM63-32PA	63	32	**662,45**
245 1484	107RM63-40PA	63	40	**662,45**
245 1485	107RM63-50PA	63	50	**662,45**

Typ 107 R PG

Reduktion nach DIN 40430, **Material:** Polyamid, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
245 1159	107RPG11-7PA	11	7	**97,05**
245 1160	107RPG13-9PA	13,5	9	**121,20**
245 1161	107RPG16-9PA	16	9	**129,60**
245 1162	107RPG16-11PA	16	11	**116,00**
245 1158	107RPG21-11PA	21	11	**345,90**
245 1163	107RPG21-13PA	21	13	**306,30**
245 1164	107RPG21-16PA	21	16	**264,85**
245 1167	107RPG29-16PA	29	16	**560,20**
245 1165	107RPG29-21PA	29	21	**487,10**
245 1168	107RPG36-21PA	36	21	**971,95**
245 1166	107RPG36-29PA	36	29	**846,40**
245 1169	107RPG42-29PA	42	29	**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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
231 6199	V-TECVM12MS	12	3-6	**184,90***
231 6200	V-TECVM16MS	16	5-9	**202,30***
231 6201	V-TECVM20MS	20	9-13	**264,75***
231 6202	V-TECVM25MS	25	11-16	**448,30***
231 6203	V-TECVM32MS	32	14-21	**649,55***
231 6204	V-TECVM40MS	40	19-27	**979,80***
231 6205	V-TECVM50MS	50	24-35	**2144,00***
231 6206	V-TECVM63MS	63	32-42	**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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
231 6207	V-TECVMLM12MS	12	3-6	**223,30***
231 6208	V-TECVMLM16MS	16	5-9	**245,30***
231 6209	V-TECVMLM20MS	20	9-13	**318,85***
231 6210	V-TECVMLM25MS	25	11-16	**542,85***
231 6211	V-TECVMLM32MS	32	14-21	**788,55***
231 6212	V-TECVMLM40MS	40	19-27	**1182,40***
231 6213	V-TECVMLM50MS	50	24-35	**2559,70***
231 6214	V-TECVMLM63MS	63	32-42	**4509,05***

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St

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.

Messing vernickelt				
202 9196	V-TECVM12EMV	12	3-6	**306,55***
202 9197	V-TECVM16EMV	16	5-9	**337,80***
202 9198	V-TECVM20EMV	20	9-13	**404,95***
202 9199	V-TECVM25EMV	25	11-16	**688,20***
202 9200	V-TECVM32EMV	32	14-21	**1071,00***
202 9201	V-TECVM40EMV	40	19-27	**1646,90***
202 9202	V-TECVM50EMV	50	24-35	**3302,95***
202 9203	V-TECVM63EMV	63	32-42	**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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
202 9189	V-TECVM16EMV-K	16	5-9	**648,65***
202 9190	V-TECVM20EMV-K	20	9-13	**770,10***
202 9191	V-TECVM25EMV-K	25	11-16	**1060,85***
202 9192	V-TECVM32EMV-K	32	14-21	**1330,50***
202 9193	V-TECVM40EMV-K	40	19-27	**2143,75***
202 9194	V-TECVM50EMV-K	50	24-35	**3750,05***
202 9195	V-TECVM63EMV-K	63	38-48	**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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG				
Nach DIN 40430.				
246 1050	160MSPG7	7	5-7	**111,55***
246 1051	160MSPG9	9	6-8	**111,55***
246 1052	160MSPG11	11	8-10	**122,15***
246 1053	160MSPG13.5	13,5	8-10	**139,80***
246 1054	160MSPG16	16	8-10	**144,15***
246 1055	160MSPG21	21	17-19	**265,50***
246 1056	160MSPG29	29	24-36	**479,90***
246 1057	160MSPG36	36	31-33	**821,70***
246 1058	160MSPG42	42	37-39	**1797,25***
246 1059	160MSPG48	48	43-45	**2431,30***

Gewindeart: Metrisch				
Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.				
246 1086	160MSM12	12	5-7	**98,60***
246 1087	160MSM16	16	6-8	**113,15***
246 1088	160MSM20	20	8-10	**133,25***
246 1089	160MSM25	25	8-10	**223,60***
246 1090	160MSM32	32	17-19	**284,75***
246 1091	160MSM40	40	24-26	**559,70***
246 1092	160MSM50	50	31-33	**2209,90***
246 1093	160MSM63	63	37-39	**1657,20***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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 Einschnittring.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch				
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
Gewindeart: Metrisch				
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				
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
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
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
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
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.

		% St
Farbe: Natur		
240 1931	115GR-GN	**341,00**

Gegenmutter

Typ 116 M

Nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau, Polyamid			
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

OBO BETTERMANN

Typ 116 PG

Nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Werkstoffgüte: Polyamid			
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			
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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Werkstoff: Metall			
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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Werkstoff: Metall			
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

Verschlussschrauben

Typ 108

Nach DIN 46320, **Material:** Polystyrol, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: PG			
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.			
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 Dichtring Typ 107, 170 und 171, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h).

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
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.			
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.

		Nenngröße metrisch	% St
Ausführung: Geschlossen			
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**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausführung: Offen

245 1585	90M12OF	12	**20,35**
245 1587	90M16OF	16	**20,35**
245 1589	90M20OF	20	**24,00**
245 1596	90M25OF	25	**26,20**
245 1598	90M32OF	32	**30,80**
245 1600	90M40OF	40	**36,00**

Typ 90 PG

PG-Gewinde nach DIN 40430, erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54, **Material:** Polyethylen.

		Nenngröße PG	% St
Ausführung: Geschlossen			
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	90PG11OF	11	**21,40**
245 1195	90PG13.5OF	13,5	**22,50**
245 1196	90PG16OF	16	**23,50**
245 1197	90PG21OF	21	**44,40**

Kabelabzweigkästen Thermoplast, A-Serie

Typ A 6

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 6× 7-14 mm, 4× 7-9 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material**: Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 80 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 34 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5554	A6	**107,85**

Typ A 8

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 7× 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 75 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 36,2 mm.

		% St
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: 12× 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1130	A11	**90,15**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
240 1113	A115	**159,70**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste		
224 1500	A11HFRO	**337,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ A 14

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 14× 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 35 mm.

		% St
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	A14HFRO	**509,95**

Typ A 18

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 18× 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

		% St
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	A18HFRO	**701,95**

Kabelabzweigkasten Thermoplast, T-Serie

Typ T 25

Kabelabzweigkasten mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 4× M25, **Material:** Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP65, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Lichte Innenmaße: Ø 63 mm, Höhe: 45 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7452	T25KL	**526,70**

Typ T 40

Kabelabzweigkasten mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7× M25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 4 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 77 mm, Breite: 77 mm, Höhe: 46 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7453	T40KL	**707,55**

Typ T 60

Kabelabzweigkasten mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7× 25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 6 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 48 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7454	T60KL	**815,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ T 100

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 10× M25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 10 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 136 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 57 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

10 Dichtungen M25.

202 7455	T100KL		**1692,25**

Typ T 160

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 16 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 176 mm, Breite: 135 mm, Höhe: 67 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

Einführungen: 7× M25 und 5× M32.

202 9062	T160KL		**2830,10**

Typ T 250

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 9× M25 oder 7× M32, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 25 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 225 mm, Breite: 173 mm, Höhe: 86 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

202 9063	T250KL		**3106,75**

Typ T 350

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 16× M32 oder 8× M40, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 35 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 267 mm, Breite: 182 mm, Höhe: 110 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste

202 9064	T350KL		**6055,50**

Zubehör für Kabelabzweigkästen

Typ 689

Klemmleiste für Kabelabzweigkasten A-Serie, aus Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Klemmkörper Messing, vernikkelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8-2,5 mm², Nennspannung 660 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4×2,5 mm², 5×1,5 mm² oder 6×1 mm².

% St

240 1721	689		**197,00**

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 6×50 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 (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
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 6×50 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 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 6×50 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 (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
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 6×50 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 6×50 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 6×50 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 6×50 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 6×50 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 6×50 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, isocyanitfrei, 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

Verbindungsdosen und -kästen

Typ Q 4

Nach DIN EN 60598 (VDE 0711), 4 Einführungen für NYM 3×2,5mm², 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 3×2,5², 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 zugelassene 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/ Compolymer, 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 zugelassene Klemmen.

240 4105	SD7-L	**100,00**

Farbe: Grau, mit 3 aneinanderreihbaren Schraubklemmen 2,5 mm²

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 zugelassene 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 Leitungseinführung 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 mm²

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 mm²

240 4234	ABOX025AB2,5QMM	**498,00**

Farbe: Grau, mit 15 mm Normschiene TS 15
Mit PE-Reihenklemme 4 mm², 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 mm²

282 9980	ABOX-I025-2,5QMM	**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 mm²

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 mm²

240 4238	ABOX040-4QMM	**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 mm²

236 0063	ABOX040AB-4QMM	**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 mm²

282 9981	ABOX-I040-4QMM	**1140,00**

Tyb 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 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4243 ABOX060L-LEER-GR **865,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4029 ABOX-I060L-LEER **1250,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4245 ABOX100L-LEER-GR **1090,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4009 ABOX-I100L-LEER **1700,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4247 ABOX160L-LEER-GR **1880,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4014 ABOX-I160L-LEER **2760,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 0358 ABOX250LEER **1940,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm²

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.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 0360 ABOX-I250LEER **3650,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm²

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.

% St

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 mm²

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 mm²

236 4017 ABOX-I350-35QMM **7700,00**

Typ Abox 700

Mit 3 Würgenippeln und Gegenmuttern, 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 mm²

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 4×16-70 mm².

240 4676 ABOX-I700-70QMM **27900,00**

Typ Abox-i 1500

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, plombierbar, Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung 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 2×150 mm², AL/CU.

282 9595 ABOX-I1500-150Q **44500,00**

Typ Abox-i 2400

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, plombierbar, Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung 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 2×240 mm². 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 mm², Zugang je Pol 2×25 mm², Abgang je Pol 4×16 mm².

236 4280 ABOX-HA250 **8020,00**

Farbe: Grau

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig - 35 mm², Zugang je Pol 2x35 mm², Abgang je Pol 4x35 mm².

236 4449 ABOX-HA350 **13000,00**

Typ Abox SL 2,5²

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 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 32 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3×0,08-2,5 mm² starr und flexibel.

240 0144 ABOXSL-2,5 **963,00**

Typ Abox SL 6²

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 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 41 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-10 mm² starr und flexibel.

240 0146 ABOXSL-6 **4270,00**

Typ Abox SL 10²

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 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 57 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-16 mm² starr und flexibel.

240 0147 ABOXSL-10 **5570,00**

Typ Abox SL 16²

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 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 76 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-16 mm² starr, 4×0,5-25 mm² 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, Ui = 690 V, mit Trichter, Belüftungsstopfen und Einweghandschuhen, Farbe: Grau.

% St

Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm²
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 mm²
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 mm²
Mit Doppelmembranstutzen 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 mm²
Mit Doppelmembranstutzen 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-Verbindungsdose, Industrie Qualität, nach DIN VDE 0126-5, halogenfrei, witterungsbeständig, mit Kabelverschraubungen, M16, beiliegend, Dichtbereich 4-7 mm. Farbe: Schwarz, Anschlussquerschnitt 6 mm², 1-polig, (2×6²), 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 Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen.

% St

WKE 2-5×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbausutzen 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 2-3×10²
Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1² / 8×1,5² / 6×2,5² / 4×4² / 2×6² / 2×10², 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 3-5×10²
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1² / 8×1,5² / 6×2,5² / 4×4² / 2×6² / 2×10², 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 4-5×16²
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1,5² / 8×2,5² / 4×4² / 4×6² / 2×10² / 2×16², 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 4-8×6²
Verbindungskasten 8-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 8-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der Klemmen pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 2 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 2 Doppelstutzen 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 5-15×6²
Verbindungskasten 15-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 15-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstutzen 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 5-20×6²
Verbindungskasten 2×10-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 2×10-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstutzen 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 5-24×6²
Verbindungskasten 2×12-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 2×12-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstutzen 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 3×6²
Verbindungskasten 3-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

640 3040 WKE2-DUO3X6² **7500,00**

WKE 3 - Duo 3×6²/2×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², im 2-poligen Durchgang: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 66 mm.

640 3039 WKE3-DUO3X6²/2X6² **8000,00**

WKE 4 - Duo 5×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

640 3036 WKE4-DUO5X6² **9700,00**

WKE 4 - Duo 3×10²
Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1² / 16×1,5² / 12×2,5² / 8×4² / 4×6² / 4×10², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

640 3038 WKE4-DUO3X10² **12400,00**

WKE 4 - Duo 3×16²
Verbindungskasten 3-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1,5² / 16×2,5² / 12×4² / 8×6² / 4×10² / 4×16², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

640 3037 WKE4-DUO3X16² **13800,00**

WKE 5 - Duo 7×6²
Verbindungskasten 7-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 7-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

640 3033 WKE5-DUO7X6² **10600,00**

WKE 5 - Duo 5×10²
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1² / 16×1,5² / 12×2,5² / 8×4² / 4×6² / 4×10², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

640 3035 WKE5-DUO5X10² **13800,00**

WKE 5 - Duo 5×16²
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1,5² / 16×2,5² / 12×4² / 8×6² / 4×10² / 4×16², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

640 3034 WKE5-DUO5X16² **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 (2×10 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 Reihenklemmen bestehen aus halogenfreien Spezialduroplast.

% St

WKE 203 RK
Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol 4×0,5-4 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 4×0,5-4 mm², 3-polig im abgesicherten E30 Abzweig, Klemmvermögen pro Pol 1×0,5-4 mm², Sicherung (20×5 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 4×4-16 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 2×2,5-35 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 2×2,5-35 mm², 3-polig im abgesicherten E30 Abzweig, Klemmvermögen pro Pol 1×1,5-10 mm², Sicherung (20×5 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

Reihenklemmengehäuse

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 4/05-5×4²
Bestückt mit 5-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (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 4/10-10×4²
Bestückt mit 10-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (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 4/12-12×4²
Bestückt mit 12-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (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 4/15-15×4²
Bestückt mit 15-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 6 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 4/22-22×4²
Bestückt mit 22-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (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

Reihenklemmengehäuse 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

Reihenklemmengehäuse 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 mm²

282 9369	RK4/12-12X4	**3660,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ RK 4/18 K

Reihenklemmengehäuse 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

Reihenklemmengehäuse 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 mm²

282 9376	RK4/18-18X4	**5110,00**

Typ RK 4/25

Reihenklemmengehäuse 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, Tiefe: 90 mm.

% St

Ohne Klemmen

282 9015	RK4/25L-LEER	**3520,00**

Typ RK 4/34

Reihenklemmengehäuse 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 mm²

282 9377	RK4/34-34X4	**8250,00**

Typ RK 4/100

Reihenklemmengehäuse 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 mm²

282 9378	RK4/100-100X4	**20600,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ RKA 4/68

Reihenklemmengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP 66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP 66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP 66, 1 Anbaustutzen 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 mm²

282 9385	RKA4/68-68X4	**16400,00**

Typ RKA 4/102

Reihenklemmengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP 66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP 66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP 66, 1 Anbaustutzen 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 mm²

282 9384	RKA4/102-102X4	**24500,00**

Typ RK-PV...ÜSS

Reihenklemmengehäuse Industrie Qualität, max. Anschlussquerschnitt 6 mm², **mit Überspannungsableiter Typ 2**, zum Einsatz im Blitzschutzzonenkonzept 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**

HENSEL

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 4×1×1,5-4 mm² eindrähtig/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 4×1×2,5-10 mm² massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 57 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich Ø 9-23 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0266	KC9255	**51,50**

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 260 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 4×1×2,5-16 mm² 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 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, 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 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, 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 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, 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 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 3×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, 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 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² mehrdrähtig, 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 6×10 mm² eindrähtig, 4×16 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 2×35 mm² mehrdrähtig, 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 4×10 mm² eindrähtig, 4×16 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 2×35 mm² mehrdrähtig, beigefügte Leitungsführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

240 0020	K9502	**92,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Mit Klemme
Breite: 210 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 117 mm, 4-polig, je Pol 6×16 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 4×35 mm² mehrdrähtig, 4×50 mm² mehrdrähtig, Leitungseinführung AKM/ASm gesondert bestellen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0013 K9504 **114,40**

Mit Klemme
Breite: 210 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 6×16 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 4×35 mm² mehrdrähtig, 4×50 mm² mehrdrähtig, Leitungseinführung AKM/ASM gesondert bestellen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
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≃, 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 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 4×35 mm² mehrdrähtig, 4×50 mm² mehrdrähtig.
282 4333 K7055 **218,30**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 4×16-70 mm².
240 0188 K7004 **211,30**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4×16-70 mm².
240 0053 K7005 **229,80**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×16-150 mm²/4×16-70 mm².
240 0189 K1204 **390,20**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×16-150 mm²/4×16-70 mm².
240 0049 K1205 **419,00**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×25-185/240 mm²/4×25-120 mm².
240 0190 K2404 **506,00**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×25-185/240 mm²/4×25-120 mm².
240 0052 K2405 **571,00**

DK-Kabelabzweigkasten, elastische Dichtmembrane

Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, 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 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Leitungseinführung 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 4×1×1,5-2,5 mm² eindrähtig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
285 0264 DPC9225 **8,95**

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0022 DP9025 **5,35**

Mit Klemme
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0027 DP9221 **8,60**

Mit 2 Klemmen
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02 (Dichtbereich Ø 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
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 4×1,5 mm² eindrähtig/flexibel, 4×2,5 mm² eindrähtig/flexibel, Bemessungsisolationsspannung: 250 V≃, 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 4×1,5 mm² eindrähtig/flexibel, 4×2,5 mm² eindrähtig/flexibel, 4×4 mm² eindrähtig/flexibel, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, 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 4×6 mm² eindrähtig/flexibel, 4×10 mm² eindrähtig/flexibel, 4×16 mm² eindrähtig/mehrdrähtig/flexibel, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 2×1×1,5-50 mm², Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 2×1×1,5-50 mm², Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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≃, 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 4×2,5-50 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: Cu=150 A, Alu= 120 A.
226 0083 K7051 **284,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×10-95 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit 160 A.
240 0145 K7042 — **384,70**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×10-95 mm², 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 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f,Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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, lemme 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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≃, 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 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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

HENSEL

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 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0901 WP0402G **38,50**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0900 WP0202G **31,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0906 WP0404G **39,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0905 WP0604G **51,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0909 WP0606G **53,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0908 WP1006G **65,40**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 4×16 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.
289 0912 WP1010G **67,80**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0902 WP0402B **38,50**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0903 WP0202B **31,90**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 106 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0904 WP0404B **39,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0907 WP0604B **51,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0911 WP0606B **53,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0910 WP1006B **65,40**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.
289 0913 WP1010B **67,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für „ENYCASE“ DK-Kabelabzweigkasten WP…

Vergussmasse zum Nachfüllen nach Veränderungen oder Reparaturen, Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung ≥ 12 Monate.

		Inhalt (ml)	1 St
226 2292	GH0350	350	**24,20**
289 0919	GH0500	500	**28,10**
289 0917	GH0850	850	**35,20**
226 2294	GH1200	1200	**43,00**

DK-Kabelabzweigkasten für Potenzial-Ausgleichleitungen

Kabeleinführung über Einschubstopfen, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich Ø 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

Mit Klemme
1-polig 1×4-25 mm², 5×4-10 mm² (16 mm² eindrähtig).
240 0038 DP9026 **7,55**

DK-Kabelabzweigkasten für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung

Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), mit rotem Deckel (RAL 3000), für die geschützte Installation.

1 St

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich Ø 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0171 D9225 **6,65**

Ohne Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm, Beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20 (Dichtbereich Ø 6-13 mm).
240 0170 D9220 **5,15**

DK-Kabelabzweigkasten für Kupferleiter

Mit Plombierung, für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungseinführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Mit Hauptleitungsabzeigklemmen
Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 4-polig, je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² massiv, 6-16 mm² flexibel mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² massiv, 4-10 mm² flexibel mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm), Stromtragfähigkeit 80 A.
240 0172 K9259 **44,40**

Mit Hauptleitungsabzweigklemmen
Breite: 310 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 4-polig, je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² massiv, 6-16 mm² flexibel mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² massiv, 4-10 mm² flexibel mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM/ASM gesondert bestellen, Stromtragfähigkeit 80 A.
240 0173 K9508 **100,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Mit Hauptleitungsabzweigklemmen
Breite: 310 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 4-polig, je Pol Zugangsklemmen 16-35 mm² massiv, 10-25 mm² flexibel mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² massiv, 6-16 mm² 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 4×Ø 0,8 mm/0,5 mm² eindrähtig, 4×1,5 mm² eindrähtig, 2×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, 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 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, 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 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² massiv (Drahtschutz enfernt), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, 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 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, 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 4×Ø 0,8 mm/0,5 mm² eindrähtig, 4×1,5 mm² eindrähtig, 2×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, 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 mm² eindrähtig, 4x2,5 mm² eindrähtig, 4x4 mm² eindrähtig, 2x6 mm² eindrähtig, 2x10 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 40 A, beigefügte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich Ø 11-30 mm), die begefügten 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 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, 2x16 mm² massiv (Drahtschutz entfernen), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, 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).

1 St

3 Reihenklemmen WKM 2,5/15
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm,
Je Klemme 2×0,5-2,5 mm² flexibel, 2×0,5-4 mm² eindrähtig oder 2×1,5-2,5 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃, Stromtragfähigkeit 24 A, mit außenliegender Befestigung.

240 0175	RD9123		**8,55**

5 Reihenklemmen WKM 2,5/15
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 53 mm,
Je Klemme 2×0,5-2,5 mm² flexibel, 2×0,5-4 mm² eindrähtig, oder 2×1,5-2,5 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃, 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 2×0,5-2,5 mm² flexibel, 2×0,5-4 mm² eindrähtig, oder 2×1,5-2,5 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃, 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 2×0,5-4 mm² flexibel, 2×0,5-6 mm² eindrähtig oder 2×1,5-4 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃, Stromtragfähigkeit 28 A.

240 0178	RD9045		**15,10**

10 Reihenklemmen WKM 4/15
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 61 mm,
Je Klemme 2×0,5-4 mm² flexibel, 2×0,5-6 mm² eindrähtig oder 2×1,5-4 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃, Stromtragfähigkeit 28 A.

240 0179	RD9041		**22,00**

12 Reihenklemmen WK 4/U
Breite: 119 mm, Höhe: 139 mm, Tiefe: 70 mm,
Je Klemme 2×0,5-4 mm² flexibel, 2×0,5-6 mm² eindrähtig oder 2×1,5-4 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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 mm² flexibel, 253115030,5-6 mm² eindrähtig oder 253115031,5-4 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit 41 A.

240 0182	RK9064		**38,10**

19 Reihenklemmen WK 4/U
Breite: 167 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 82 mm,
Je Klemme 2×0,5-4 mm² flexibel, 2×0,5-6 mm² eindrähtig oder 2×1,5-4 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit 41 A.

240 0183	RK9109		**49,80**

24 Reihenklemmen WK 4/U
Breite: 167 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 82 mm,
Je Klemme 2×0,5-4 mm² flexibel, 2×0,5-6 mm² eindrähtig oder 2×1,5-4 mm² mehrdrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, 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
240 0528	DPS02	10-13,5	**0,35**

Einschub-Kanaladapter

Für Mini-Kanäle 20×20 mm, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0300	EKA20	10-13,5	**0,70**

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
240 0350	ERA20	10-13,5	**0,56**

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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Kieselgrau				
285 0008	ASM20	20	6,5-13,5	**2,40**
285 0009	ASM25	25	11-17	**2,55**
285 0010	ASM32	32	15-21	**3,10**
285 0011	ASM40	40	19-28	**6,95**
285 0012	ASM50	50	27-35	**18,30**
285 0013	ASM63	63	35-48	**22,40**

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.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
285 0165	AKM20	20	6,5-13,5	**1,90**
285 0166	AKM25	25	11-17	**2,00**
285 0167	AKM32	32	15-21	**2,35**
285 0168	AKM40	40	19-28	**5,40**
285 0169	AKM50	50	27-35	**13,90**
285 0170	AKM63	63	35-48	**17,10**

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
Farbe: Lichtgrau				
285 0015	ESM20	20	6-13	**0,23**
285 0016	ESM25	25	9-17	**0,23**
285 0017	ESM32	32	9-23	**0,37**
285 0018	ESM40	40	17-30	**0,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

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≃.

1 St

Klemmbereich: 1,5-4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 20 A, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 02, DK KH 04 und DK KH 06.

290 3576	DKKL02	**1,15**

Klemmbereich: 1,5-6 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 32 A, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 04 und DK KH 06.

290 3577	DKKL04	**1,45**

Klemmbereich: 1,5-6 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 40 A, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² 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≃.

1 St

Klemmbereich: 2,5-16 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 63 A, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s.

290 3579	DKKS10	**13,70**

Klemmbereich: 6-25 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f.

290 3580	DKKS16	**23,40**

Klemmbereich: 6-35 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f.

290 3581	DKKS25	**23,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmbereich: 16-35 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 125 A, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s.

290 3582	DKKS35	**59,00**

Klemmbereich: 16-50 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 150 A, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² 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**

OBO BETTERMANN

Banderdungsschellen

Typ 927...

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm², Rundleiter Rd 8.

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich 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 mm².

		Klemm-/Spannbereich (mm)	% St
201 1556	9270	8-22	**378,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erdungsschellen

Typ 928

Erdungsklemme zur Befestigung an Erdungslasche, 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 mm².

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich Zoll	% St
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

Erdungslasche mit unverlierbarer Druckleiste, Schellenoberteil und Unterteil aus Zinkdruckguss, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 35 mm² oder Rundleiter bis Ø 6 mm.

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich Zoll	% St
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 10×10 mm aus Messing, vernikkelt, 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 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm² (max. Ø 7 mm), 2 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25-95 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 70 mm² (max. Ø 13,5 mm), 1 Flachleiter 30×3,5 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, Kontaktleiste aus Messing vernickelt, Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350). Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm², 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, Kontaktleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt. Anschlussmöglichkeiten: 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm², 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm², 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 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm², 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/m² (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 Fundamenterdernorm 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

OBO BETTERMANN

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 30×3,5 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, Blitzschutzerdung 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 50×50×3 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 30×3,5, 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, Dikke: 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

Anschlussschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10, System ST, BP, OMEX und LightEarth, inkl. Verbinder Typ 5001 DIN.

		Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1123	271020	20 mm	**8,25**
201 1124	271025	25 mm	**8,35**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2760

Anschlussschelle für Staberder, universell passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40, mit Zwischenplatte, montiert mit 2 Sechskantschrauben M10×30 und 2 Sechskantmuttern M10.

		Erderanschluss 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 M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		Geeignet für Verbindung	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1710	256A-DIN30FT	Flachleiter Fl 30 / Fl 30	**322,25**

Typ 256 DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		Geeignet für Verbindung	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1707	256DIN30FT	Flachleiter Fl 30 / Fl 30	**671,00**

Typ 252 8-10

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×Rd 8-10/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern 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 8-10×Rd 16/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1418	2528-10X16FT		**563,50**

Typ 250

Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter, Passung: Rd 8-10×Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×FL 30, Passung: FL 30×FL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M8×20.

% 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 Bewehrungsstähle mit Durchmesser 6-22 mm und Flachleiter 50×4, einfache Montage durch offenes Langloch.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

Montiert mit Schrauben M10×40.

202 1724	250A-FT		**366,00**

Typ 259 A

Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstählen Durchmesser 10-20 mm, montiert mit Schrauben M10×40.

% 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, Anklemmbolzen 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 M10×30 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

OBO BETTERMANN

Typ 5011
Anschluss- und Endstück, zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungsfestpunkten, für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30×3,5, 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
Falzklemme bis 10 mm Blechstärke, Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8×10 und 2 Sechskantschrauben M8×16.

		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 M10×45, 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 M8×25, 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 2×4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, mit 2×2 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 M6×20 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 M6×20 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 M8×16 und M6×12, Zwischenstück aus Temperguss, 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.

Werkstoff: Aluminium

		Länge/Höhe (mm)	% St
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-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppt, passend zum Standfuß-System FangFix, Vollmaterial Durchmesser 16 mm.

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

		Länge/Höhe (mm)	% St
202 1583	101A-1500	1500	**1479,30**

Typ 101 G
Fang-/Erdeinführungsstange einseitig angekuppt, Durchmesser 16 mm, mit Anschlusslappen und vormontiertem Verbinder für Rd 8-10, 1 Anschlussloch Durchmesser 12 mm.

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

		Länge/Höhe (mm)	% St
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, Spannbereich 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 5×60 mm und Kunststoffdübel 8×40 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 M6× 16 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 M6×16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, mit vormontierter Holzschraube 5×60 und Kunststoffdübel 8×40.

% 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 Blitzschutzzonen-Konzept 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 Mobilfunksendeanlagen-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 Blitzschutzonen-Konzept 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.

253 1241	V20-2+NPE+FS-280		**216,60**

3-polig + N/PE
Baubreite: 4 TE.

253 0817	V20-3+NPE-280		**214,80**

3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

253 1242	V20-3+NPE+FS-280		**270,20**

Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2+3

Typ V10 Compact

Überspannungsableiter nach EN 61643-11, für **TN- und TT-Netze,** integrierte 3+1 Lösung (3+NPE), Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung, mit optischer Funktionsanzeige, hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer, gekennzeichnete Anschlüsse, Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm², Schutzart: IP20.
Anwendung: Industrie, Wohngebäude und Schutz von Drehstromsystemen.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V
Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

222 3947	V10COMPACT255		**152,75**

Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

202 7498	V10COMPACT-AS		**176,20**

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 mm², 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.

241 3777	V50-B+C3-PH600		**320,65**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE

202 8899	V50-B+C3PHFS600		**374,70**

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 mm², 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.

201 4112	V25-B+C3-PH900		**321,30**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8901	V25-B+C3PHFS900		**375,35**

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 mm², 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.

202 8905	V20-C3PH-600		**170,95**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8907	V20-C3PHFS-600		**224,95**

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 mm², 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.

241 3779	V20-C3-PH-1000		**189,15**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8490	V20-C3PHFS-1000		**243,15**

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

241 1403	FC-D		**52,65**

Typ FC-TV-D

FineController für Video-, TV- und HIFI-Anlagen.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1406	FC-TV-D		**88,95**

Typ FC-SAT-D

FineController für SAT-Anlagen und Receiver.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1404	FC-SAT-D		**88,95**

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, Anschlusskabellänge: 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 beigestelltem Trennsteg, entspricht EN 61643-11, Typ 3, Class III, Anforderungsklasse 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 mm², 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 mm², 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
Basisschutz 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 mm².

		Max. Dauerspannung AC (V)	Max. Dauerspannung 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 mm².

		Max. Dauerspannung AC (V)	Max. Dauerspannung 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-4/1		**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 feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.
Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

		Nennableitstoß-strom (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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoß-strom (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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoß-strom (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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoß-strom (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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoß-strom (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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², 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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², 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 feindrähtig: 1,5-16 mm², eindrähtig: 1,5-25 mm², 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 feindrähtig: 1,5-16 mm², eindrähtig: 1,5-25 mm², 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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², 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 feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², 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

Weidmüller

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} µs: 25kA, Schutzpegel < 1,6 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt: 4-50 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-C-Systeme
Baubreite: 6 TE.
582 3459 VPUI3LCF280V/25KA **661,10**

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 6 TE.
582 3461 VPUI3RLCF280V/25KA **673,60**

Für TN-S, TT, IT-Systeme
Baubreite: 8 TE.
582 3452 VPUI3+1LCF280V25KA **806,10**

Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 8 TE.
582 3453 VPUI3+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} 10/350µs: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,4 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 4-16 mm², mehrdrähtig: 2,5-50 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-S-Systeme
Baubreite: 4 TE.
582 3420 VPUI4280V/12,5KA **372,80**

Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
582 3419 VPUI4R280V/12,5KA **385,20**

Für TN-C-Systeme
Baubreite: 3 TE.
582 3418 VPUI3280V/12,5KA **289,40**

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
582 3417 VPUI3R280V/12,5KA **301,90**

1-phasig
Baubreite: 1 TE.
582 3424 VPUI1280V/12,5KA **102,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1-phasig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.
582 3423 VPUI1R280V/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} 10/350µs: 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 VPUI0280V/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 Uc: 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel < 1,55 kV, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 1,5-16 mm², mehrdrähtig: 1,5-50 mm² Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-S-Systeme
Baubreite: 4 TE.
582 3381 VPUII4280V/40KA **213,30**

Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
582 3380 VPUII4R280V/40KA **225,70**

Für TN-C-Systeme
Baubreite: 3 TE.
582 4769 VPUII3280V/40KA **163,80**

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
582 3379 VPUII3R280V/40KA **172,40**

1-phasig
Baubreite: 1 TE.
582 3389 VPUII1280V/40KA **53,40**

1-phasig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.
582 3388 VPUII1R280V/40KA **67,40**

1-phasig
Baubreite: 2 TE.
582 3387 VPUII2280V/40KA **109,40**

1-phasig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 2 TE.
582 3386 VPUII2R280V/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 Fernmeldekontakt
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 Fernmeldekontakt
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 Uc: 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20 µs), 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)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt				
Baubreite: 1 TE				
582 3470	VPUIIIR12V/4KVAC/DC	20	2	**82,90**
582 3468	VPUIIIR24V/4KVAC/DC	32	2	**82,90**
582 3466	VPUIIIR48V/4KVAC/DC	50	2	**82,90**
582 3464	VPUIIIR120V/6KVAC/DC	212	3	**82,90**
582 3462	VPUIIIR230V/6KVAC	300	3	**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 Uc: 60 V, Grenzableitstrom (8/20 µs) 10 kA, Schutzpegel < 0,55 kV, Schutzart: IP20.

		Ableiter-Höchste Dauerspannung (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
582 4983	VDATACAT6	60	10	**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 µs), Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N,N-PE/L-PE: ≤ 1,5/2,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
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 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: ≤ 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt
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 µs), Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE < 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt

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 Fernmeldekontakt

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 µs), Schutzpegel L-N/N-PE < 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

4-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

640 5535	VAL-SEC-T2-3S-350		**228,50**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
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 feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 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 feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 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 feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 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 St

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 St

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 St

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 St

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 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

Anschlussart: SUNCLIX PV-Steckverbinder, mit Fernmeldekontakt

693 9240	PV-SET1000DC	**253,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Typ PV-SET 5ST/600 DC

Durchgängig steckbare Überspannungsableiter Typ 2 im IP65-Gehäuse für die DC-Seite eines Wechselrichter für 5-String-Photovoltaik-Anlagen bis 600 V⎓, steckbare Varistoren mit thermischer Abtrennvorrichtung zwischen L+, L- und Erde/PE, mit Generatorfreischalter und Reihenklemmen, vorkonfektionierte Schutzlösung, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Nennspannung: 600 V⎓, Nennlaststrom:≤ 30 A⎓, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,2-16 mm², eindrähtig: 0,2-16 mm², Gehäuse Polycarbonat, Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 142 mm.

1 St

Anschlussart: Schraubklemmen

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⎓, 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_{SCPV}: 25 A⎓ (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⎓, 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_{SCPV}: 32 A⎓ (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~, 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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.

1 St

Farbe: Schwarz

		Querschnitt (mm²)	Nennstrom (A)	
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
Farbe: Schwarz		
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
Farbe: Schwarz		
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.

2680458

		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**

Überspannungsschutz für Energietechnik Typ 3

Typ BT-1S 230AC/...

BLOCKTRAB, zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät, seitliche Befestigungslaschen, 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 Einbauort 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 Tele–kommunikationstechnik

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.

1 St

Montageart: Aufputz

268 3647	TAE-TRABFM-NFN-AP	**108,80**

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.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6188	MNT-ISDND	**61,75**

Farbe: Weiß

693 6190	MNT-ISDND/WH	**61,75**

Typ DT-TELE-RJ45

DATATRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale (DSL) Telekommunikationsschnittstellen (bis zu 46 MBit/s), Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11 mit beigefügtem Reduzierstück möglich) und Schraubklemme (COMBICON), alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung Uc: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

693 8591	DT-TELE-RJ45	**113,60**

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 Uc: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

313 4968	DT-TELE-SHDSL	**110,30**

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.

1 St

386 7305	DT-LAN-CAT.6+	**132,70**

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.

1 St

386 6632	DT-UFB-485/BS	**146,50**

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.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6062	MNT-TV-SATD	**52,60**

Farbe: Weiß

693 6061	MNT-TV-SATD/WH	**52,60**

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 Uc 20 V–, Nennstrom I_N 400 mA, Nennableitstoßstrom 2,5 kA (8/20 µs)IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Wandmontage, Schutzart: IP40.

1 St

693 6010	C-SAT-BOX	**149,90**

Typ ADAPTER KOAX TYP F

F-Connector-Adapter, Stecker-Stecker, steckbar ohne Gewinde.

1 St

693 6013	ADAPTERKOAXTYPF	**4,08**

Typ KBL-SAT/20

Verbindungsleitung 200 mm mit F-Connector, Stecker-Stecker, für Rastermaßausgleich zwischen C-SAT-BOX und Multiswitch.

1 St

Farbe: Weiß

693 6014	KBL-SAT/20	**4,08**

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.

1 St

234 0001	GEB-SET-CP-ISDN/TV-SAT	**413,40**

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.

1 St

234 0003	GEB-SET-CP-TAE/TV-SAT	**413,40**

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.

1 St

234 0203	GEB-SET-T1/T2TAE/TV-SAT	**429,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungungsmaterial

Stahlband

Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, Werkstoff: Stahl, Zinküberzug ≥ 70 µm Mittelwert (rd.500 g/m²).

		Breite (mm)	Länge (m)	1 m
Stärke: 3,5 mm				
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.

		Länge (m)	1 m
Werkstoff: NIRO (V4A)			
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.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Halbhart				
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.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt				
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.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: NIRO (V4A)				
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.

		1 St
Werkstoff des Trägers: Beton		
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, Spannbereich Firstziegelbreite: 180-280 mm.

		Montagehöhe (mm)	Leiter-Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Werkstoff Dachleitungshalter: NIRO, Leitungshalter: Kunststoff, Farbe Halter: Grau.				
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.

		Montagehöhe (mm)	Länge des Trägers (mm)	1 St
Werkstoff Dachleitungshalter: NIRO, Leitungshalter: Kunststoff, Farbe Halter: Grau				
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.

		Klemmbereich (mm)	Geeignet für Rundleiterdurchmesser von/bis (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt				
Baubreite: 60 mm, Materialstärke: 3 mm.				
202 0752	339010	13-25	7-10	**3,66**

MV-Klemme mit Sechskantschraube

Mehrzweck**V**erbindungs-Klemme nach DIN EN 62561-1 zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, 2-teilig, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil.

		Geeignet für Verbindung	1 St
Werkstoff: NIRO (V2A)			
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**

KS-Verbinder 1-teilig

Klemm**S**chrauben-Verbinder nach DIN EN 62561-1, zum blitzstromtragfähigem Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.

ID.-Nr.	Type	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/Fl: 8-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm.

		1 St
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt		
202 0701	319201	**5,90**

Werkstoff: NIRO (V4A)
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 50-70 mm².

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**

Anschlussschelle, Ausführung schräg

Schellen nach DIN EN 62561-1, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern, auch für ungeschnittene Erdleitungen, Klemmbereich Rd/Fl: 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 Fl 30×3,5 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 Spannband, zum Anschluss von 1 oder 2 Leitern oder Durchgangsverdrahtung, Anschlussquerschnitt (ein-/mehrdrähtig): 4-25 mm², für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spannbe-reich 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_{eff} 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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_{eff} 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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_{eff} 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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_{eff} 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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_{eff} 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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_{eff} 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_{eff} 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_{eff} 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 7457	941310	**510,00**

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_A bis 1.

1 St

Max. Dauerspannung AC: 255 V

289 0765	900230	**968,00**

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, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 50 kA_{eff} 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_A bis 1.

1 St

Max. Dauerspannung AC: 255 V
Baubreite: 2 TE.

202 7370	961120	**228,00**

Max. Dauerspannung AC: 255 V, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 2 TE.

202 7369	961125	**250,50**

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 Kompletteinheit 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_B bis 1 und höher.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

201 3417	952300	**176,40**

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

201 3418	952305	**212,40**

Typ DG M TNS 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNS-Systeme**, anschlussfertige Kompletteinheit 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_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

201 3419	952400	**235,20**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

201 3420	952405	**283,20**

Typ DG M TT 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante 3+1), anschlussfertige Kompletteinheit 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_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

201 3421	952310	**254,30**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

201 3422	952315	**289,80**

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 Geräte-Sicherheit 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 0_A bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung AC (V)	1 St
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 0_B bis 1 und höher.

		1 St
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 0_B bis 1 und höher.

		1 St
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 0_B bis 1 und höher.

		1 St
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 Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, 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 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
1-polig				
289 0697	900431	275	1,5	**37,50**
289 0698	900433	320	1,75	**42,50**

Typ DCOR L 2P

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, 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 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
2-polig				
289 0703	900430	275	1,5	**58,50**
289 0704	900432	320	1,75	**62,50**

Kombiableiter 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_{CPV}, 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.

		1 St
Baubreite: 8 TE.		
289 0331	900342	**580,00**
Mit Fernmeldekontakt		
Baubreite: 8 TE.		
289 0332	900345	**594,00**

Typ DCB YPV SCI

DEHNcombo, anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 nach EN 50539-11 für Photovoltaik-Generatorstromkreise, kombinierte Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung 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 0_A bis 2.

		Nennspannung DC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
2-polig				
Baubreite: 4 TE.				
289 0632	900060	600	1,75	**250,00**
201 9877	900061	1000	2,5	**256,00**
289 0756	900062	1500	3,75	**342,00**
2-polig, mit Fernmeldekontakt				
Baubreite: 4 TE.				
289 0736	900065	600	1,75	**286,00**
201 9878	900066	1000	2,5	**292,00**
289 0759	900067	1500	3,75	**378,00**

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 Kurzschließvorrichtung 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.				
252 2612	952510	40	4	**205,90**
Max. Dauerspannung DC: 1000 V, mit Fernmeldekontakt				
Baubreite: 3 TE.				
252 2613	952515	40	4	**241,90**

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 Kurzschließvorrichtung 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_{SCPV}: 200 A, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung DC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
Baubreite: 3 TE.				
289 0728	950531	600	2,5	**139,00**
201 9690	950530	1000	4	**143,00**
Mit Fernmeldekontakt				
Baubreite: 3 TE.				
289 0730	950536	600	2,5	**175,00**
201 9691	950535	1000	4	**179,00**

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 Kurzschließvorrichtung 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_{SCPV}: 1000 A, **Schutzart: IP65**, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

			1 St
3-polig			
Zum Schutz eines MPP-Eingangs.			
289 0748	900910		**178,50**
5-polig			
Zum Schutz von zwei MPP-Eingängen.			
289 0635	900920		**315,00**

Typ AL DCU...PV

Querschnitt: 6 mm², Schutzart: IP65.

		Länge (mm)	1 St
Y-Anschlussleitung			
Zum Anschluss von 1 PV-Stringleitungen an DEHNcube und z.B. Wechselrichter.			
289 0710	900948	600	**17,85**
289 0717	900949	1000	**19,85**
X-Anschlussleitung			
Zum Sammeln von 2 PV-Stringleitungen und Anschluss an DEHNcube und z.B. Wechselrichter.			
289 0715	900946	600	**19,80**
289 0720	900947	1000	**21,75**

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.

		1 St
Max. Dauerspannung AC: 255 V		
Baubreite: 1 TE.		
252 0442	953200	**79,60**
Max. Dauerspannung AC: 255 V, mit Fernmeldekontakt		
252 0443	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-Schutzzonen-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-Schutzzonen-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-Schutzzonen-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-Schutzzonen-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-Schutzzonen-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 eindrähtig: 0,08-4 mm², feindrähtig: 0,08-2,5 mm², 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 Betriebspannung 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B 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 0_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 0_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 0_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 0_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 0_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 0_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 0_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 Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt, wartungsneutraler Aufbau ohne Schutzelemente, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,08-4 mm², feindrähtig: 0,08-2,5 mm², 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 LifeCheck®, 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 (Ui): 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept 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 Erdungklemmblock mit Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kV, Schutzart: IP30, Einsatz nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A 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 Hutschienenmontage, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 2 und höher.

1 St

Anschlussstecker: 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 Hutschienenmontage, inkl. Erdungsbügel mit Flachsteckhülse, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B 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 ausblasende 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**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Überspannungsableiter Typ 2

Überspannungsableiter, steckbar OVR T2...275 QS

System pro M compact® Überspannungsableiter Typ 2 275 V QuickSafe®, anschlussfertige Kompletteinheit 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.

666 9474	OVRT240-275PQS	**54,50**

1-polig, mit Telesignal
Baubreite: 1 TE.

666 9473	OVRT240-275PTSQS	**63,50**

3-polig
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

396 7830	OVRT23L40-275PQS	**154,00**

3-polig, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

396 7831	OVRT23L40-275PTSQS	**180,00**

3-polig + N/PE
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7835	OVRT23N40-275PQS	**223,00**

3-polig + N/PE, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7834	OVRT23N40-275PTSQS	**254,00**

4-polig
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7833	OVRT24L40-275PQS	**207,00**

4-polig, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7832	OVRT24L40-275PTSQS	**248,00**

MERSEN

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: Iimp 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.

336 0686	STMT1-50K275V-1P	**153,00**

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: Iimp 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.

336 0687	STMT1-100K-N	**181,00**

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: Iimp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA Imax (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel: < 0,65 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St

TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0635	STPT12-12K75V-2PM	60	**256,00**

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: Iimp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA Imax (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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 0623	STPT12-12K275V-1PM	230	**124,00**

TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0631	STPT12-12K275V-2PM	230	**234,00**

TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 2 TE.

336 0629	STPT12-12K275V-2PGM	230	**222,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0637	STPT12-12K275V-3PM	400	**355,00**

TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0643	STPT12-12K275V-4PM	230/400	**467,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0641	STPT12-12K275V-4PGM	230/400	**489,00**

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 Imax (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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: Uc 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: Uc 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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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.

336 0610	STPT2-40K440V-3PM	400	**137,00**

IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0616	STPT2-40K440V-4PM	230/400	**188,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-30K750V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 30 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 15 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 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.			
336 0585	STPT2-30K750V-1PM	690	**59,00**
TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 3 TE.			
336 0587	STPT2-30K750V-3PM	690	**173,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K-N

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 265 V, Schutzpegel: <1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

N-PE (N)
Einbaubreite: 1 TE.

336 0592	STPT2-40K-N	**52,00**

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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Ucpv 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.

336 0606	STPT2-40K600V-YPVM	**134,00**

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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Ucpv 1060 V, Schutzpegel: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

PV (Y PV), 3-polig, mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0608	STPT2-40K1000V-YPVM	**145,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter, leckstromfrei STPT23-20K275V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 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.			
336 0656	STPT23-20K275V-2PG-LFM	230	**94,00**
TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt			
336 0662	STPT23-20K275V-3P-LFM	400	**126,00**
TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
336 0666	STPT23-20K275V-4PG-LFM	230/400	**166,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K320V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 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.			
336 0651	STPT23-20K320V-1PM	230	**40,00**
TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0660	STPT23-20K320V-2PM	230	**80,00**
TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0658	STPT23-20K320V-2PGM	230	**78,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 3 TE.

336 0664	STPT23-20K320V-3PM	400	**115,00**

TNS (3-phasig+N)
Einbaubreite: 4 TE.

336 0669	STPT23-20K320V-4P	230/400	**129,00**

TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0670	STPT23-20K320V-4PM	230/400	**150,00**

TT (3-phasig+N)
Einbaubreite: 4 TE.

336 0667	STPT23-20K320V-4PG	230/400	**130,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 4 TE.

336 0668	STPT23-20K320V-4PGM	230/400	**149,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K440V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 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 0653	STPT23-20K440V-1PM	400	**41,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K-N

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

N-PE (N)			1 St
Einbaubreite: 1 TE.			
336 0654	STPT23-20K-N		**39,00**

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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 3 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 6 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt				
Einbaubreite: 1 TE.				
336 0675	STMT23-6K20V-SP-SM	12	0,7	**67,00**
336 0679	STMT23-6K30V-SP-SM	24	0,7	**67,00**
336 0681	STMT23-6K60V-SP-SM	48	0,7	**67,00**
336 0683	STMT23-6K75V-SP-SM	60	0,9	**67,00**
336 0677	STMT23-6K150V-SP-SM	120	0,9	**67,00**

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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt				
Einbaubreite: 1 TE.				
336 0685	STMT23-20K275V-SP-SM	230	1,4	**64,00**

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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 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.			
336 0673	STET23-20K275V-SPM	275	**120,00**

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 Imax (8/20), Nennableitstrom: 5 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 320 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

		1 St
C2 (1-phasig+N)		
Klasse 2.		
336 0671	STLT23-10K320V-C2	**64,00**

C12 (1-phasig+N)		
Klasse 1 und 2.		
336 0672	STLT23-10K320V-C12	**68,00**

Kleinhuis

Erdungsmaterial

Typ 37/38/39

Erdungs-Bandschelle, verwendbar für Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei, in weitestgehend trockenen Innenräumen.

		Klemm-/Spannbereich (mm)	Querschnitt des anzuschließenden Kabels (mm²)	% St
Für Längs- und Querverdrahtung				
201 6284	37/0	8-17,5	1x2,5-2x6	**541,00**
201 6280	37/1	17,5-48	1x2,5-2x16	**541,00**
201 6281	37/4	17,5-114	1x2,5-2x16	**893,00**
201 6282	37/6	17,5-165	1x2,5-2x16	**982,00**

Für Längsverdrahtung				
202 6280	38/1	25-48	25-70	**1818,00**
202 6281	38/4	25-114	25-70	**2182,00**
202 6282	38/6	25-165	25-70	**2454,00**

Für Querverdrahtung				
201 6092	39/1	25-48	25-70	**1818,00**
201 6093	39/4	25-114	25-70	**2182,00**
201 6094	39/6	25-165	25-70	**2454,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Typ 17B

Erdungsklemme mit Bolzengewinde M6, mit Bolzenschraube M5, zur Erdung von Badewannen und Brausetassen, anschließbarer Leiterquerschnitt: Max. 16 mm².

% St

Werkstoff: Messing, vernickelt

201 6500	17B		**406,10**

Typ 1309

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plombierbarem Scharnierdeckel Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Klemmschiene Werkstoff: Kupfer, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 1×2,5-6 mm², 6×2,5-25 mm², 1 Bandeisen bis 30×4 mm und/oder 1 Rundleiter Durchmesser: 8-10 mm, 1×50 mm².

		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 verzinkt, Anschlussmöglichkeiten: 1×6-25 mm², 5×1,5-6 mm², mit 2 Klemmschellen pro Anschluss.

		Länge (mm)	% St
201 6095	2307	58	**1028,00**

Typ 307

Potentialausgleichsschiene, Miniausführung, ohne Befestigungsmöglichkeit, Klemmschiene Werkstoff: Messing vernickelt, Klemmlaschen und Schrauben Werkstoff: Stahl verzinkt, Anschlussmöglichkeiten: ungeschnitten 1×6-16 mm², 5×1,5-10 mm².

		Länge (mm)	% St
201 6339	307	63	**852,00**

Typ 2317

Bandeisen, Breite: 30 mm, nach DIN EN 50164-2 mit Zinkauflage 500 g/m², 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 Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032, für Verbindungen in Beton.

% St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt

Verwendbar für: Bandeisen 2317/... bis 30×4 mm.

201 6265	28/30B		**870,00**

Typ 321

Keil-Verbinder für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen in Beton (Fundamenterder), Verbindungsmöglichkeiten: Flachleiter 30×4 mm mit Flachleiter 30×4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Flachleiter 30×4 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 Rohrleitungen 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) Kreuzprofil 50×50×3 mm, Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt.

		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 Tiefenerder 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**

CELLPACK Electrical Products

Warmschrumpftechnik

Verbindungsmuffe SMHSV

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Mit Schraubverbindern, 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), **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder CSV-T mit Abreißschraube, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
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**

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	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0236	SMH4/6-35V	4	6-35	**36,16**
164 0238	SMH4/70-150V	4	7-150	**87,00**
164 2551	SMH4/25-70V	4	25-70	**63,03**
164 0234	SMH5/1,5-6V	5	1,5-6	**20,74**
164 0235	SMH5/6-35V	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	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 2128	SMH1/95-240	1	95-240	**23,84**
164 2125	SMH1/150-300	1	150-300	**28,85**
164 1050	SMH4/1,5-6	4	1,5-6	**12,44**
164 1051	SMH4/1,5-16	4	1,5-16	**17,63**
164 1052	SMH4/6-25	4	6-25	**18,24**
164 1053	SMH4/16-50	4	16-50	**28,52**
164 1054	SMH4/25-95	4	25-95	**33,52**
164 1055	SMH4/25-150	4	25-150	**46,68**
164 1056	SMH4/95-300	4	95-300	**71,73**
164 0230	SMH5/1,5-6	5	1,5-6	**14,19**
164 0233	SMH5/1,5-10	5	1,5-10	**14,74**
164 0232	SMH5/16-25	5	16-25	**25,20**
164 3148	SMH5/35-95	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	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1060	SMH4G/1,5-10	4	1,5-10	**24,43**
164 1061	SMH4G/16-50	4	16-50	**48,93**
164 1062	SMH4G35-95	4	35-95	**86,22**
164 2019	SMH4G/95-150	4	95-150	**95,48**
164 1070	SMH5G/1,5-10	5	1,5-10	**24,50**
164 1071	SMH5G/10-25	5	10-25	**31,65**
111 0009	SMH5G16-50	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	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0213	SMH4/1,5-4E90	4	1,5-4	**113,41**
164 2022	SMH5/1,5-4E90	5	1,5-4	**136,00**
164 2023	SMH5/6-10E90	5	6-10	**147,12**
164 2024	SMH5/16-25E90	5	16-25	**172,32**

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	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0226	SMHC4/16-25E90	4	16-25	**180,04**
164 0227	SMHC4/35-50E90	4	35-50	**201,79**
164 0228	SMHC4/70-95E90	4	70-95	**268,30**

Verbindungsmuffe SMHF

Für Fernmeldekabel

Zur Verbindung und Herstellung von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln mit Aderisolierungen aus PVC und PE mit Schichtaußenmantel (z. B. A-2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y, A-PWE2Y, A-PM, A-PM2Y, A-PMbc), geeignet für Aderverbinder, **Lieferumfang**: Schrumpfmanschette, flexible Verschlussschiene, Schutzeinlage, Trockenmittel, Schirmverbindungsleitung mit Klemmen, Flammschutzfolie, PVC-Isolierband, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1080	SMHF43-8/330	10	8-35	**49,28**
164 1078	SMHF68-15/380	30	15-55	**50,65**
164 1072	SMHF93-25/400	70	25-68	**54,76**
164 1073	SMHF120-28/430	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, Flammschutzwickel.

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 (mm²)	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 (mm²)	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.

		Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
164 1100	SHE14-8/800	8-14	40	**18,37**
164 1101	SHE26-12/800	12-26	55	**20,66**
164 1102	SHE41-16/800	16-41	70	**22,67**
164 1103	SHE54-26/800	26-54	90	**30,97**

Schrumpfschlauch SR1F, dünnwandig, in Abschnitten

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Farbe	1 St
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 1200 mm				
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.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Farbe	1 St
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 15 m				
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**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 10 m				
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**
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.

		1 St
164 0570	MBS1	**65,51**

Mini-Muffen-Koffer MMK

Mit mittelwandigen Warmschrumpfschläuchen in verschiedenen Größen und Längen sowie Warmschrumpf-Quetschverbinder in verschiedenen Größen und Farben, für Muffen bis 2,5 mm².

		1 St
164 2273	MMK	**53,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schrumpfschlauch SRH2, mittelwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (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 Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (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 (mm²)	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 Verschlussschiene 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 (mm²)	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:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Trichterclips, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe 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 (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe 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

Verbindungsmuffe 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 von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
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**

Verbindungsmuffe 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 von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
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**

Verbindungsmuffe MZ...FG

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit flexiblem Gießharz, auftrommelbar

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 von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
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

Abzweigmuffe 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 (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	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**

Abzweigmuffe 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 (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	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**

Abzweigmuffe 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 (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	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**

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 Einzelabzweigklemmen 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.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 3-adrig				
164 3064	Y00	2,5	2,5	**17,67**
Querschnittsangabe 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-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) 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.

ID.-Nr.	Type	Leiternenn-querschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternenn-querschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe 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 Kabelabzweigklemme

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.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig			
Leiternennquerschnitt Hauptkabel SE/SM: 95-150 mm²/ 70-120 mm².			
164 2799	H5-SYS	16-50	**108,65**

Universal Box KG

Spannungsebene: 230/440 V
Verbindungs- und Abzweigbox 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 mm², Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Trichter für bequemen senkrechten Verguss, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	1 St
164 3126	UNIVERSAL-BOX-KG	0,5-2,5	**23,27**

2-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Geeignet für folgende Kabelarten: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel.

		Inhalt (ml)	1 St
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 Vergiesen, Verbindungsstelle kann durch Entfernen des Gießharzes jederzeit wieder zugänglich gemacht werden.

		Inhalt (ml)	1 St
111 0076	KG143	143	**16,39**
111 0169	KG286	286	**22,69**
111 0170	KG730	730	**42,64**

Geltechnik

Gel-Verbindungsmuffe 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 Verbinderblock.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	1 St
168 2418	EASY2V	1,5-2,5	**11,59**
168 2389	EASY3V	1,5-6	**26,68**
168 2390	EASY4V	6-16	**35,95**
168 2391	EASY5V	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 Abzweigblock.

		Leiternenn-querschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquer-schnitt Abzweig-kabel (mm²)	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.

		1 St
168 2394	310553	**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.

1675381

		Inhalt (ml)	1 St
167 5381	335120	400	**38,71**
167 5382	335121	1000	**54,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CELLPACK Electrical Products

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, Kupfergewebeschlauch, Rollfedern, innovativer Schraubverbinder mit leitfähiger Hülle, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	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, kriechstromfester Warmschrumpfschlauch, Silikon-Feldsteuerelemente, Silikonschirme, Dichtband, Schraubkabelschuhe, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	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 (mm²)	1 St
Oberfläche: Verzinnt			
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 (mm²)	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 (mm²)	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 verzinnt, ermöglicht eine Montage unter Spannung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	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 (mm²)	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**

PVC-Isolierband No. 128

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,15 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	Farbe	€/1 Stück
Breite: 15 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	Farbe	€/1 Stück
Breite: 19 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Stärke (mm)	€/1 Stück
Länge: 1,52 m				
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Stärke (mm)	€/1 Stück
No. 60 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.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	Stärke (mm)	€/1 Stück
Breite: 19 mm				
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**

Gewebeband No. 90

Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung, Stärke: 0,31 mm.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Farbe	€/1 Stück
Länge: 25 m				
164 0258	90/0,3X15X25/GR	15	grau	**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	grau	**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	grau	**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	grau	**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 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	€/1 Stück
Mit Aufdruck: „Achtung Kabel“			
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	€/1 Stück
Ohne Aufdruck			
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).

ID.-Nr.	Type	Inhalt (ml)	€/1 Stück
Farbe: Transparent			
164 4225	121	400	**10,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CELLPACK Electrical Products

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.
Einzeln verpackt.

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**

TE connectivity ENERGY

Geltechnik

GUROSIL Gel

1 St

Set IP 68
Gel gefüllter Kabelabzweigkasten mit Klemmleiste (für 6×1/5×1,5/4×2,5/2×4), 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 2-3×1,5-2,5 mm², Abzweig: 2-3×1,5 mm².

175 5476	RAYGEL-PLUS-0	**12,85**

RayGel Plus 1
Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 3-5×1,5-2,5 mm², Abzweig: 3-5×1,5 mm².

175 5477	RAYGEL-PLUS-1	**14,90**

RayGel Plus 2
Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5×1,5-6 mm², Abzweig: 3-5×1,5-6 mm².

175 5478	RAYGEL-PLUS-2	**32,08**

RayGel Plus 3
Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5×6-16 mm², Abzweig: 3-5×6-16 mm².

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, 5×6-25 mm².

175 0371	RAYCHEMGEIBOX-25-5/25	**58,50**

Kabelausbiegewerkzeug CBT-16

Einfaches Aufbiegen und Ausweiten von Kabeladern bis 16 mm².

1 St

643 0055	CBT-16	**6,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gießharztechnik

Verbindungsmuffen BV...GD-KS

Verbindungsmuffe 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	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
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**

Abzweigmuffe 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).

1 St

Durchgangsquerschnitt: 5×1,5-25 mm², Abzweigquerschnitt: 5×1,5-25 mm², mit Universalklemme MC25U-I-5.

643 0342 BAV-2U-GD-5MC25U/I **73,10**

Verbindungsmuffen BV...43BD-KS

Verbindungsmuffe 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	Leiternennquer-schnitt von/bis (mm²)	1 St
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**

Abzweigmuffe 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).

1 St

Durchgangsquerschnitt: 5×1,5-25 mm², Abzweigquerschnitt: 5×1,5-25 mm², mit Universal-Abzweigklemme MC25U-I-5.

140 0671 BAV-2U-43BD-5MC25U/I **59,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungs- und Anschlusstechnik

Schraubverbinder ohne Trennsteg, Messing verzinnt

Ohne Abreißkopf

Material: Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Messing (CuZn), galvanisch verzinnt.

1 St

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 8 mm
Leiterquerschnitt: rm/re: 1,5-6 mm², 200 Stück im Beutel à 4 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.

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.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Farbe der Isolation	% St
Einzeladerverbinder				
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
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
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
174 8032	RDSS-IT-16DRUCKGASFÜLLVORRICHTUNG	**385,00**

Adapter

In Verbindung mit RDSS-125 und RDSS-150 für Rohrinnendurchmesser bis 210 mm einsetzbar.

		1 St
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-Leiterisolierung, Alterungs- und chemikalienbeständig für Freiluft und Erdverlegung, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 kleberbeschichteter Außenschlauch, Reinigungstuch und Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
656 8158	91-AH21N	4	6-25	**17,96**
656 8159	91-AH22N	4	25-50	**27,78**
656 8160	91-AH23N	4	25-95	**33,03**
656 8161	91-AH24N	4	35-150	**45,95**
656 8162	91-AH25N	4	95-300	**70,54**
656 8156	91-AH20-5N	5	1,5-6	**13,89**
656 8157	91-AH21-5N	5	6-16	**17,10**

Warmschrumpfgarnitur 91-AHSC Serie

Einfache und schnelle Montage, kein Spezialwerkzeug für Schraubverbinder notwenig, alterungs- und chemikalienbeständig, sehr gute mechanische Festigkeit, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 Außenschlauch, Schraubverbinder, Sechskantschlüssel, Schmirgelleinen und Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Schraubverbinder				
160 4397	91-AHSC-35	4	6-35	**44,89**
160 4398	91-AHSC-95	4	50-95	**66,79**
160 4399	91-AHSC-185	4	120-185	**87,64**
160 1425	91-AHSC16/5	5	1,5-16	**27,78**
160 4377	91-AHSC-35/5	5	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 Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Warmschrumpf Pressverbindern				
650 2260	91-AHMC6	4	1-6	**19,24**
650 2261	91-AHMC6/5	5	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
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 35 mm, nach Schrumpf: 10 mm			
160 6174	HDCW35/10-250	250	**14,96**
160 6173	HDCW35/10-500	500	**26,50**
160 6172	HDCW35/10-750	750	**35,27**
160 6171	HDCW35/10-1000	1000	**47,02**
140 0294	HDCW35/10-1200	1200	**61,99**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 55 mm, nach Schrumpf: 15 mm			
140 0293	HDCW55/15-250	250	**16,04**
140 0292	HDCW55/15-500	500	**27,78**
140 0291	HDCW55/15-750	750	**37,41**
140 0290	HDCW55/15-1000	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 Schrumpfvermögen, 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

Geeigent für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich, schnelles Schrumpfvermögen, 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 Warmschrummpfverbindungsgarnituren, Farbe: Schwarz.

1606164

		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**

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**

Warmschrumpflauch, 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	GTI300018/6GYS	grün-gelb	**5,08**
160 3305	GTI300018/6BK	schwarz	**5,08**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm			
160 3294	GTI300024/8GYS	grün-gelb	**6,25**
160 3297	GTI300024/8BK	schwarz	**6,25**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 39 mm, nach Schrumpf: 13 mm			
160 3278	GTI300039,0/13,0GYS	grün-gelb	**10,84**
160 3281	GTI300039,0/13,0SW	schwarz	**10,84**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, mit Schmelzkleber

Aus selbstverlöschenden 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-A300018/6	18	6	**7,18**
160 3252	GTI-A300039/13	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	HSR300018/6GYS	grün-gelb	**18,98**
140 0198	HSR300018,0/6,0SW	schwarz	**18,98**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm			
Länge: 5 m.			
140 0158	HSR300024/8GYS	grün-gelb	**18,98**
140 0197	HSR300024,0/8,0SW	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			
160 8814	HDT-AN-12/3	12	**9,62**
160 8815	HDT-AN-15/4	15	**11,54**
160 8816	HDT-AN-22/6	22	**13,89**
160 8817	HDT-AN-33/7.5	33	**17,32**
160 8818	HDT-AN-43/12	43	**19,67**
160 8819	HDT-AN-55/15	55	**22,23**
160 8820	HDT-AN-65/16	65	**25,22**
160 8821	HDT-AN-70/21	70	**29,07**
160 8822	HDT-AN-85/25	85	**32,06**
160 8823	HDT-AN-105/26	105	**39,12**
160 8824	HDT-AN-130/36	130	**53,43**

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 vor Schrumpf (mm)	VPE (St)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
160 3249	MDT-A19/6	19	5	**11,76**
160 3248	MDT-A27/8	27	3	**13,47**
160 3246	MDT-A38/12	38	2	**16,99**
160 3245	MDT-A50/18	50	1	**23,32**
160 3244	MDT-A70/26	70	1	**24,80**
160 3242	MDT-A120/40	120	1	**37,14**
Schrumpfrate: 4:1				
160 3250	MDT-A12/3	12	10	**8,44**
160 3247	MDT-A32/7,5	32	3	**14,81**
Schrumpfrate: 2,5:1				
160 3243	MDT-A90/36	90	1	**29,39**

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		
160 0815	GTIBOXS	**64,07**
Mehrfarbig		
Enthält die Farben: Grün-Gelb, Blau, Rot, Braun und Transparent.		
160 0816	GTIBOXF	**64,07**

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 Mauerwände bis 480 mm Dicke, Farbe: Schwarz, Länge: 700 mm.

		Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
Ausführung: Warmschrumpf				
160 4801	WMD16/8	8-16	40	**21,59**
160 4802	WMD26/10	10-26	55	**24,15**
160 4803	WMD41/16	16-41	70	**27,78**
160 4804	WMD59/26	26-59	90	**36,13**

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				
160 4306	8424.8	2,5	203	**11,63**
140 8106	8423.6	7,8	152	**9,61**
160 4003	8425.8	10,1	203	**11,21**
160 3018	8426.9	13,9	229	**12,81**
160 4309	8426.11	13,9	279	**16,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Innendurchmesser nach Schrumpf (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 Silikongummi, 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.

		Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	Länge (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
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 Mobilfunktantennen 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.

		Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Material: Silikon			
Temperaturbereich: -55°C bis +255°C.			
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.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Anzahl der Leiter: 5				
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 Abzweiggarnitur 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.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (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**

Abzweiggarnitur Scotchcast™ 92-NBB Serie

Transparente Vergussschale, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, umweltbewusst.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (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, Hydrophop, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz			
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.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: ungefülltes Polyurethanharz			
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
Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz			
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
Farbe: Silbergrau				
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
Farbe: Schwarz				
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
Farbe: Schwarz				
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 Kabelmantelreparatursysteme, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 200%.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
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
Farbe: Blau			
160 0724	SCOTCH35-19X20BL	20	**5,43**

Farbe: Braun			
160 0725	SCOTCH35-19X20BR	20	**5,43**

Farbe: Gelb			
160 0726	SCOTCH35-19X20YE	20	**5,43**

Farbe: Grau			
160 0727	SCOTCH35-19X20GR	20	**5,43**

Farbe: Grün			
160 0728	SCOTCH35-19X20GN	20	**5,43**

Farbe: Orange			
160 0723	SCOTCH35-19X20OR	20	**5,43**

Farbe: Rot			
160 0729	SCOTCH35-19X20RD	20	**5,43**

Farbe: Weiß			
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, Durchschlagspannung: 3 kV, Reißdehnung: 5%, Reißkraft: 250 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Weiß				
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^{13} Ohm/cm, Zugfestigkeit: 7 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Hellgrau				
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
Farbe: Schwarz				
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 kantigprofilierten 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

Metalldrahtgewebeschlauch aus verzinnten 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, Durchschlagspannung: 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 antikorresivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,25 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft 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 antikorresivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,5 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft 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, Durchschlagsfestigkeit: 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 stanzfähig, Acryl-Klebstoff ist resitent gegen Lösungsmittel, flammhemmend nach UL 510, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 3,8 N/10 mm, Material: Kupferfolie.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Kupfer				
167 6003	SCOTCH11819X16,5	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

3M

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, Gas, Bleche und Holz), zur Befestigung von Kleinteilen auf Fliesen oder grundierten Bauwerksteilen, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Material: Polyurethan-Schaum, Reißdehnung: 100%, Reißkraft: 21 N/10 mm, Zugfestigkeit: 41,5 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Weiß				
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.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 Ro
Farbe: Braun				
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.

		1 Ro
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.

		Inhalt (ml)	1 St
Lub-I			
Für den Installationsbereich, lässt sich leicht und ohne zu tropfen auf Installationskabeln verteilen.			
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.

		Inhalt (ml)	1 St
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.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
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.

		Inhalt (ml)	1 St
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 korrodierent, kann unter Umständen Kunststoff angreifen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 4213	1626	400	**12,77**

Oberflächenpflege

Staubabweisendes, antistatisches und nicht fettendes Kunststoffpflegemittel für alle Kunststoffoberflächen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0572	1628	400	**12,77**

Antistatikspray

Zur gezielten Reduktion lokaler, unerwünschter elektrostatischer Aufladungen im Umfeld elektrischer Geräte und von Textilien.

		Inhalt (ml)	1 St
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.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 2982	1633	400	**13,84**

Druckluftspray

Druckluft als idealer Staubentferner für schwer zugängliche Bereiche wie Tastaturen oder aber in Geräten.

		Inhalt (ml)	1 St
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.

		Inhalt (ml)	1 St
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
Farbe: Grau			
160 4202	1604	400	**18,58**
Farbe: Klar			
160 4203	1601	400	**18,58**
Farbe: Rot			
160 4200	1602	400	**18,58**
Farbe: Schwarz			
160 4201	1603	400	**18,58**

Aluminiumspray

Hochtemperaturbeständiger kathodischer Korrosionsschutz, der zu einem krater- und porenfreien Schutzfilm auf metallischen Oberflächen aushärtet.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Hellsilber			
160 0571	1616	400	**18,58**

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
Farbe: Grau			
160 4210	1617	400	**18,58**

Sprühkleber

Schnelltrocknender Kleber für die Befestigung und Fixierung leichter Materialien (z.B. Papier, Gewebe, Styropor).

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Hellgelb			
160 1243	1611	400	**18,58**

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
Farbe: Klar			
160 4211	1619	200	**25,65**

Kältespray

Langanhaltende Kältewirkung für die Lokalisierung thermischer Fehler an elektronischen Bauteilen und Geräten, trocknet rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0993	1632	400	**33,37**

Bohr- und Schneidöl

Sehr gut haftendes Schmier- und Schutzöl zum Einsatz bei der Bearbeitung von Hart- und Weichmetallen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0573	1634	400	**12,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektro-Isolierlack Scotchkote™

Streichfähig, mit sehr guten Isolier- und Hafteigenschaften, Lack haftet u.a. auf Metall, Holz, Gummi und Kunststoff und ist beständig gegen Öl, Lösungsmittel und milde Alkalien.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
167 5272	9900	440	**35,02**

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.

		1 St
Aufdruck: Ziffern 0 bis 9		
160 1458	STD0/9	**36,73**

Nachfüllrollen für Kabelmarkierer STD

		1 Pk
Aufdruck: Ziffern 0 bis 9		
160 3035	SDR-0/9	**24,23**

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
Mit 70 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle		
160 5196	SLW	**43,94**
Mit 250 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle		
160 5195	SWD	**43,94**

Nachfüllrollen für Kabelmarkierer SWD/SLW

Beschriftbare, temperatur- und witterungsbeständige Kabelmarkierer aus Vinylband mit Acrylkleber.

		1 Ro
70 Einzelmarkierer		
160 2136	SLW-R	**17,49**
250 Einzelmarkierer		
160 2112	SWD-R	**17,49**

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 Bildschirmwarnhinweise, Lithium-Ionen Akku, rutschfeste Gummiummantelung, One-Touch Bandabschneider.

		1 St
PL200W		
Lieferumfang: PL200 Etikettendrucker, Benutzerhandbuch auf CD-ROM, Kurzanleitung, Kassette mit 19 mm flexiblem Nylonband, weiß.		
160 5881	PL200W	**133,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PL200KW
Lieferumfang: PL200 Etikettendrucker, Hartschalenkoffer, Benutzerhandbuch auf CD-ROM, Kurzanleitung Kassette mit 19 mm flexiblem 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 flexiblem 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, rauen 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 Farbpallette, die OSHA-, ANSI- und ISO-Farbstandards erfüllt.

Etikettenband, selbstlaminierend, 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**

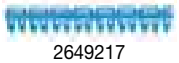
Warmschrumpfschlauch

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**

Kennzeichnungssysteme

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²


2649217

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Farbe	% St
Montageart: Stecken				
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 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9102	038110	A	**5,99**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9195	038140	Schrägstrich	**5,99**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.

1 St

Farbe: Grün

ID.-Nr.	Type		
264 9314	038394		**2,49**

Ziffernsortiment 0,15-0,5 mm²

2500 Zeichen + 10 Montagemagazine (250 Zeichen von 0-9).

1 St

ID.-Nr.	Type		
264 9252	038201		**120,00**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

2649272

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Farbe	% St
Montageart: Stecken				
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 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9322	038300	A	**5,99**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9300	038270	Schrägstrich	**5,99**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.

2649314

1 St

Farbe: Rot

ID.-Nr.	Type		
264 9267	038395		**2,49**

Ziffernsortiment 0,5-1,5 mm²

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9)

1 St

ID.-Nr.	Type		
264 9180	038202		**120,00**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

2649286

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Farbe	% St
Montageart: Stecken				
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 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9348	038330	A	**6,44**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9307	038280	Schrägstrich	**6,44**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.

2649314

1 St

Farbe: Blau

ID.-Nr.	Type		
264 9268	038396		**2,49**

Ziffernsortiment 1,5-2,5 mm²

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9).

1 St

ID.-Nr.	Type		
264 9181	038203		**128,00**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²

2649292

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Farbe	% St
Montageart: Stecken				
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

legrand

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9374	038360	A	**10,50**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9315	038290	Schrägstrich	**10,50**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 4-6 mm²
Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.

2649314

1 St

Farbe: Gelb

264 9269	038397		**2,49**

Ziffernsortiment 4-6 mm²
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 mm² oder 1,5-2,5 mm², Farbe: Schwarz.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	% 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 Einlageböden 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

2649133

		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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Duplix™ Etiketten
Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

2649143

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9143	038410	A	**5,44**

Duplix™ Etiketten

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9169	038440	Schrägstrich	**5,44**

Duplix™-Ziffernsortiment
100 Ziffern von 0-9.

1 St

264 9128	038496		**44,50**

HellermannTyton

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 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), 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

166 7691	SHRINKIT321BASIC		**21,55**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 A Basic
Es kann ein großer Anwendungsbereich abgedeckt und große Durchmesserunterschiede überwunden werden, die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche 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), 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: 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 ShrinKit 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	SHRINKIT321UNIVERSAL	**92,72**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 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	SHRINKIT321-A	**96,00**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Universal Basic

Dank der Vielzahl der enthaltenen Größen, Farben und Längen kann ShrinKit 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	SHRINKIT321UNIVERSAL-BASIC	**31,29**

Warmschrumpfschlauch HIS-3, dünnwandig

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anpruch, **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

HellermannTyton

HIS Service Station

Zur Aufbewahrung und Aufhängung von HIS-Boxen, inkl. Schere (unbestückt).

1 St

Farbe: Blau

166 2173	HIS-RACK	**57,10**

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**

Warmschrumpfschlauch HIS-3 in Sichtverpackung, dünnwandig

Die Kleinverpackung wurde speziell für den gelegentlichen Bedarf konzipiert, der Warmschrumpfschlauch 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.

		Farbe	1 Pk
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 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 Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 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 Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 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 Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 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

Warmschrumpfschlauch 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, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA.

		Farbe	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm				
166 7650	TF31-1.5/0,5-BK	schwarz	30000	**1,55**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm				
166 7666	TF31-3/1-BK	schwarz	30000	**1,68**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm				
166 7668	TF31-6/2-BK	schwarz	30000	**2,50**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm				
166 7702	TF31-9/3-BK	schwarz	30000	**2,56**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm				
166 7677	TF31-12/4-BK	schwarz	30000	**3,11**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm				
166 7704	TF31-18/6-BK	schwarz	30000	**4,61**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm				
166 7679	TF31-24/8-BK	schwarz	30000	**6,39**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 40 mm, nach Schrumpf: 13 mm				
166 7682	TF31-40/13-BK	schwarz	30000	**10,89**

Warmschrumpfschlauch TF21, dünnwandig

Der flexible Warmschrumpfschlauch 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, Brandschutzeigenschaften: 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.

		Farbe	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,2 mm, nach Schrumpf: 0,6 mm				
166 7878	TF21-1,2/0,6-BK	schwarz	300000	**1,01**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,6 mm, nach Schrumpf: 0,8 mm				
166 7885	TF21-1,6/0,8-BK	schwarz	300000	**1,28**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 2,4 mm, nach Schrumpf: 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, Brandschutzeigenschaften: 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: 20×1 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: 20×1 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: 15×1 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: 10×1 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: 5×1 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: 6×1 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: 6×1 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: 3×1 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 benötigen 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), Längsschrumpf: -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 wärmeschrumpfende 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.

		Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 43 mm, nach Schrumpf: 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**

Schmelzklebeband

Für Warmschrumpfschläuche und Formteile

Für optimalen Feuchtigkeitsschutz bei Montage oder Reparatur werden wärmeschrumpfende Produkte mit Innenkleber eingesetzt, in der Regel halten Anwender daher Produkte mit und ohne Innenkleber vor, werden jedoch nur gelegentlich Schrumpfprodukte mit Innenkleber 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:** Ethylenvinylacetat (EVA), Farbe: Transparent (CL), Betriebstemperatur: -55°C bis +105°C, Schmelzpunkt: ab +95°C, Breite: 25 mm, Dicke: 0,25 mm.

		Länge (m)	1 Ro
Farbe: Transparent			
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.

		Leiternennquerschnitt 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.

		1 St
166 6907	E4500GAS-HEISSLUFT	**216,00**

Nachfüllpatrone

Für Gas-Heißluftgebläse E4500.

		1 St
167 1789	P445	**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 1× Rot, Grau, Gelb, Grün, Blau, Orange, Weiß, Braun, Schwarz, Grün-Gelb.

		1 Pk
Länge: 10 m		
167 4789	HELATAPEFLEX15FARBMIX15X10	**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	€/1 Stück

		Breite (mm)	Farbe	% St
167 1614	HELATAPEFLEX15-YE15X10	15	gelb	**127,85**
167 1620	HELATAPEFLEX15-GY15X10	15	grau	**127,85**
167 1615	HELATAPEFLEX15-GN15X10	15	grün	**127,85**
167 1618	HELATAPEFLEX15-GNYE15X10	15	grün-gelb	**127,85**
167 1621	HELATAPEFLEX15-VT15X10	15	lila/violett	**127,85**
167 1622	HELATAPEFLEX15-OR15X10	15	orange	**127,85**
167 1613	HELATAPEFLEX15-RD15X10	15	rot	**127,85**
167 1616	HELATAPEFLEX15-BK15X10	15	schwarz	**127,85**
167 1617	HELATAPEFLEX15-WH15X10	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.

		Breite (mm)	Farbe	% m
Länge: 10 m				
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, Durchschlagspannung: 10 kV, Betriebstemperatur: -18°C bis +105°C, Reißdehnung: 280%, Reißkraft: 30 N/10 mm, Material: PVC.

		Länge (m)	Farbe	% St
Breite: 19 mm				
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, Durchschlagspannung: 14 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 280%, Reißkraft: 86 N/10 mm, Material: PVC.

		Breite (mm)	Länge (m)	% St
Farbe: Schwarz				
167 1766	HTAPE-FLEX40BK-50X30	50	30	**4391,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HelaTape Wrap

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, Durchschlagspannung: 10 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 250%, Material: PVC.

		Breite (mm)	Länge (m)	% St
Farbe: Schwarz				
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 Gewebeband 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 Lichtreflektionen 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).

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Länge: 25 m				
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, 1× RO202-Rolle mit 150 Stück selbstklebenden weißen Etiketten für Kabeldurchmesser von 6-12 mm, 1× 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.

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
166 9988	SPRO200-1401-WH	6,1-12,1	**26,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

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 Widerstandsfarbcode, 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 Widerstandsfarbcode, 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 Widerstandsfarbcode, 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.

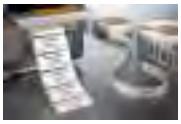
		Länge (mm)	1 Pk
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
167 3312	TULT3-1DS-2X25YE	25	**406,47**
167 3310	TULT3-1DS-1X50YE	50	**402,44**

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 Gerätekennzeichnung 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.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 Ro
Farbe: Silber				
364 9879	TAG27-08TDK1-1221-SR	8	27	**198,80**
364 9878	TAG27-12,5TDK1-1221S	12,5	27	**253,40**
364 9877	TAG27-15TDK1-1221-SR	15	27	**228,90**
364 9873	TAG45-15TDK1-1221-SR	15	45	**542,00**
364 9876	TAG27-18TDK1-1221-SR	18	27	**259,50**
364 9880	TAG22-22TDK1-1221-SR	22	22	**266,00**
364 9875	TAG27-27TDK1-1221-SR	27	27	**551,70**

Etiketten für Kennzeichnung von Schaltschränken

Das gelbe Polyestermaterial zeichnet sich aus durch seine gestochen 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 gege Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: Gelb				
264 9778	TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	**223,91**
264 9843	TAG124LA4-1102-YE	19	11	**213,36**
264 9793	TAG121LA4-1102-YE	20	8	**345,33**

Selbstlaminierende Etiketten für Laserdruck

Sind besonders geeignet für die selbstlaminierende 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.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß/Transparent				
264 9837	TAG130LA4-1104-WHCL	12,7	24,0	**223,37**
264 9841	TAG131LA4-1104-WHCL	12,7	36,5	**174,78**
264 9845	TAG132LA4-1104-WHCL	20,32	36,5	**260,83**
264 9849	TAG133LA4-1104-WHCL	19,05	44,5	**298,85**
264 9853	TAG134LA4-1104-WHCL	25,4	44,5	**151,64**
264 9856	TAG135LA4-1104-WHCL	48,5	55,0	**170,67**
264 9859	TAG136LA4-1104-WHCL	25,4	67,7	**245,93**

Thermotransferfarbband für Warmschrumpfschläuche

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.

		1 St
166 7530	TTDTHOUT-100MM	**205,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Thermotransferfarbband für Etiketten

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf selbstklebenden Etiketten, Länge: 300 m.

1 St

Breite: 60 mm

Empfohlene Materialien: 323/823/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1210/1211/1212/1213/1216/1220/1221.

166 7333	TT822OUTFARBBAND	**81,29**

Breite: 85 mm

Empfohlene Materialien: 323/1209

166 6406	TT932DOUTFARBB.85MM	**66,89**

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.

1 St

167 3296	TT430	**1365,00**

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 verwenden werden.

1 St

167 3294	TT430CADDY	**295,00**

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.

1 St

167 3295	S430	**872,00**

Etikettensoftware Tagprint Pro

Ist das leistungsstarke Programm zur rationellen Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabellaminierern 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.

1 St

167 4737	TAGPRINTPRO3.0	**599,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

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 elektrsichen 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 Fettrückstände 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 Sprührörchen 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 Schlösser, 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**

Deckenabstandhalter

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, Dampfsperrfolie 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.

		Einbautiefe (mm)	% St
	Vierbeiniger Abstandshalter, Kabelaufnahme am Hitzeschutzdach.		
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.

167 2634	SPOTCLIP-II	115	**613,01**

ABB

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch 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**

cimco

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 Hauptkabel (mm)	1 St
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 Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (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 Abzweigkabel (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**

Weidmüller

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.

2661886

			% 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**

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.

2470074

		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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

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
Farbe: Gelb			
259 9828	CLIC02-3GE/SW~CD	AC	**4,20**
259 9820	CLIC02-3GE/SW-CD	Bindestrich	**4,20**
259 9826	CLIC02-3GE/SW:CD	Doppelpunkt	**4,20**
266 9710	CLIC02-3GE/SW=CD	Gleich	**4,20**
259 9821	CLIC02-3GE/SW+CD	Plus	**4,20**
259 9827	CLIC02-3GE/SW.CD	Punkt	**4,20**
259 9822	CLIC02-3GE/SW/CD	Schrägstrich	**4,20**

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
Farbe: Gelb			
247 0070	CLIC1-3GE/SW0CD	0	**4,20**
247 0071	CLIC1-3GE/SW1CD	1	**4,20**

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
Farbe: Gelb			
247 0183	CLIC2-4GE/SW0CD	0	**5,00**
247 0187	CLIC2-4GE/SW2CD	2	**5,00**
266 9823	CLIC2-4GE/SW3CD	3	**5,00**
266 9824	CLIC2-4GE/SW4CD	4	**5,00**
266 9825	CLIC2-4GE/SW5CD	5	**5,00**
266 9826	CLIC2-4GE/SW6CD	6	**5,00**
266 9827	CLIC2-4GE/SW7CD	7	**5,00**
266 9828	CLIC2-4GE/SW8CD	8	**5,00**
266 9829	CLIC2-4GE/SW9CD	9	**5,00**

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
Farbe: Gelb			
266 9918	CLIC2-4GE/SW-CD	Bindestrich	**5,00**
247 0223	CLIC2-4GE/SW:CD	Doppelpunkt	**5,00**
266 9919	CLIC2-4GE/SWERDECD	ET	**5,00**
266 9820	CLIC2-4GE/SW=CD	Gleich	**5,00**
266 9917	CLIC2-4GE/SW+CD	Plus	**5,00**
247 0224	CLIC2-4GE/SW.CD	Punkt	**5,00**
247 0220	CLIC2-4GE/SW/CD	Schrägstrich	**5,00**

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
Farbe: Gelb			
247 0250	CLIC3-6GE/SW0MP	0	**10,40**
266 9934	CLIC3-6GE/SW2MP	2	**10,40**
266 9935	CLIC3-6GE/SW3MP	3	**10,40**
266 9936	CLIC3-6GE/SW4MP	4	**10,40**
266 9937	CLIC3-6GE/SW5MP	5	**10,40**
266 9938	CLIC3-6GE/SW6MP	6	**10,40**
266 9939	CLIC3-6GE/SW7MP	7	**10,40**
266 9940	CLIC3-6GE/SW8MP	8	**10,40**
266 9941	CLIC3-6GE/SW9MP	9	**10,40**

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
Farbe: Gelb			
266 9932	CLIC3-6GE/SW~MP	AC	**10,40**
266 9947	CLIC3-6GE/SW-MP	Bindestrich	**10,40**
266 9948	CLIC3-6GE/SWERDEMP	ET	**10,40**
266 9946	CLIC3-6GE/SW+MP	Plus	**10,40**
247 0289	CLIC3-6GE/SW.MP	Punkt	**10,40**
247 0288	CLIC3-6GE/SW/MP	Schrägstrich	**10,40**

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
Farbe: Gelb			
247 0362	CLIM2-4GE/SW0CD	0	**5,30**
247 0364	CLIM2-4GE/SW1CD	1	**5,30**
247 0367	CLIM2-4GE/SW2CD	2	**5,30**
247 0369	CLIM2-4GE/SW3CD	3	**5,30**
247 0371	CLIM2-4GE/SW4CD	4	**5,30**
247 0372	CLIM2-4GE/SW5CD	5	**5,30**
247 0375	CLIM2-4GE/SW6CD	6	**5,30**
247 0376	CLIM2-4GE/SW7CD	7	**5,30**
247 0379	CLIM2-4GE/SW8CD	8	**5,30**
247 0381	CLIM2-4GE/SW9CD	9	**5,30**

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
Farbe: Gelb			
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
Farbe: Weiß			
Breite: 6,3 mm, Anzahl je Bogen: 240.			
266 9738	ESO7A4-BOGENWEISS	Papier	**190,20**

2669739

Farbe: Weiß			
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.

		% St
Länge: 70 mm		
Für 10 CLI M-Hülsen.		
266 9065	CLIMH70HALTESTREIFEN	**25,60**

		% St
Länge: 110 mm		
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
Farbe: Schwarz				
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
Farbe: Natur				
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), Betriebtemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
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-C1	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; EN450146:19999-08, 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
Farbe: Natur				
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**

Farbe: Schwarz				
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

HellermannTyton

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.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
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 (E/TFE), Betriebstemperatur: -80°C bis +170°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Blau				
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**

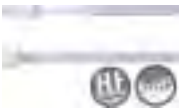
LK-Serie Standard

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Wekrzeug verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
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.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.



		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
167 2084	Q18R-PA66-NA-C1	2,6	105	**5,30**
167 2085	Q18I-PA66-NA-C1	2,6	155	**6,05**
167 2086	Q18L-PA66-NA-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	Q50I-PA66-NA-C1	4,7	290	**21,43**
167 1805	Q50L-PA66-NA-C1	4,7	410	**24,21**
167 1806	Q120I-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.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
167 2162	Q18R-W-BK-C1	2,6	105	**6,45**
167 2170	Q18I-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	Q50I-W-BK-C1	4,7	290	**25,82**
167 1818	Q50L-W-BK-C1	4,7	410	**29,05**
167 1819	Q120I-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**

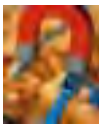
MCT-Serie

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.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Breite des Bandes (mm)	Band-länge (mm)	% St
Farbe: Blau				
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.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.



		Breite des Bandes (mm)	Band-länge (mm)	% St
Farbe: Blau				
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 Einkerben 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.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
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 Kugelverschluss, 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.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Metallic Silber				
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.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
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.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
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 modifziert 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 Klettbinder 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: Flausch: Polyamid (PA), Haft: Polypropylen (PP), Betriebstemperatur: -20°C bis +75°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
Farbe: Blau				
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.

		Farbe	% St
VPE: 25 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.

		Farbe	% St
VPE: 25 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.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
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

HellermannTyton

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
Beschriftungsfläche: 20,5×9 mm				
264 4153	IT18FL-PA66-NA-C1	110	natur	**22,34**

Beschriftungsfläche: 25×8 mm				
167 1296	IT18R-PA66-NA-C1	100	natur	**20,79**

Beschriftungsfläche: 28×12,9 mm				
264 4152	IT50R-PA66-NA-C1	203	natur	**27,91**

Beschriftungsfläche: 29×26,3 mm				
264 4154	IT50RD-PA66-NA-L1	205	natur	**59,49**

Beschriftungsfläche: 46×26,3 mm				
264 4155	IT50RT-PA66-NA-L1	205	natur	**72,10**

Beschriftungsfläche: 56×12,8 mm				
264 4156	IT50L-PA66-NA-C1	390	natur	**46,31**

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.				
167 2194	QM20A-PA66-NA-C1	4,0	20,0	**42,53**
167 2195	QM30A-PA66-NA-C1	5,1	30,0	**61,76**
167 2196	QM40A-PA66-NA-L1	8,4	40,0	**82,79**

Farbe: Natur				
Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
167 2191	QM20-PA66-NA-C1	4,0	20,0	**34,54**
167 2192	QM30-PA66-NA-C1	5,1	30,0	**51,59**
167 2193	QM40-PA66-NA-L1	8,4	40,0	**77,39**

Farbe: Schwarz				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.				
167 2200	QM20A-PA66-BK-C1	4,0	20,0	**42,53**
167 2201	QM30A-PA66-BK-C1	5,1	30,0	**61,76**
167 2202	QM40A-PA66-BK-L1	8,4	40,0	**82,79**

Farbe: Schwarz				
Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
167 2197	QM20-PA66-BK-C1	4,0	20,0	**34,54**
167 2198	QM30-PA66-BK-C1	5,1	30,0	**51,59**
167 2199	QM40-PA66-BK-L1	8,4	40,0	**77,39**

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.

		% St
Farbe: Natur		
167 2203	CTQM5-PA66-NA-C1	**17,38**

Farbe: Schwarz		
167 2204	CTQM5-PA66-BK-C1	**17,38**

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).				
264 4200	TY3G1S-PA66-NA-C1	4	20	**44,38**
264 4201	TY8G1S-PA66-NA-C1	8	32	**48,48**

Befestigungssockel MB-Serie

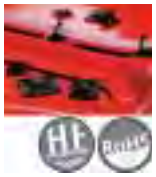
Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, ermöglicht das Einfädeln der Kabelbinder aus allen 4 Richtungen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk.				
166 1658	MB3A-PA66-NA-C1	4,1	19	**38,73**
166 1664	MB4A-PA66-NA-C1	5,4	28	**55,97**
264 4252	MB5A-PA66-NA-C1	10	38	**74,37**

Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk, kann mit nur einer mittig platzierten Schraube zusätzlich befestigt werden.				
166 1663	MB4CA-PA66-NA-C1	5,4	29	**50,20**

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				
166 7782	MB3APT-PA66-NA-C1	4,1	19	**70,67**
166 7783	MB4APT-PA66-NA-C1	5,4	28	**93,78**
Farbe: Schwarz				
166 7776	MB3APT-PA66-BK-C1	4,1	19	**70,67**
166 7777	MB4APT-PA66-BK-C1	5,4	28	**93,78**
166 7780	MB5APT-PA66-BK-C1	10	38	**185,95**

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 Feinstellung 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 Feineinstellung 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
Standardgriffweite: 90 mm		
167 3268	EVO7	**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 (10×4 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

cimco

Klettbinder

System-Klettgurt-Set

Flexibles Back-to-Back Bindesystem, extra starker Gurt für schwere Lasten, Materialstärke mindestens 126 N/cm, Scherfestigkeit 16 N/cm², geeignet für ca. 200 Betätigungen.
Lieferumfang Set: Back to Back Velourband in Dispenser Box, 25 Stück Hakenlasche und 25 Stück Hakenöse.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
251 0182	181970	25	12,5	**84,40**

legrand

Kabelbinder

Colring™

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Innenverzahnt, verpackt im Blister per 100 Stück.				
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: Polaymid 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
Außenverzahnt				
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.

		% St
264 9220	031955	**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.

		% St
Farbe: Schwarz		
264 9221	031978	**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.

		1 St
264 9224	031996	**62,70**

Schraubbefestigung Colring™

Zentrale Befestigung, für Schrauben mit 5 mm Durchmesser, oder Bolzen mit 6,35/7 mm Durchmesser.

		% St
Farbe: Schwarz		
350 3019	031950	**15,10**

Befestigungssockel Colring™

Passend für alle Kabelbinder bis Breite 4,6 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur, selbstklebend				
264 9260	032065	25	30	**53,10**

Schraubsockel Colring™

Farblos, zentrale Befestigung.

		% St
Für Schrauben mit 4 mm Durchmesser		
264 9261	032070	**14,10**

Befestigungsanker Colring™

Für Blech von 0,5-3 mm Dicke, erforderliche Bohrung 6-6,35 mm Durchmesser.

		% St
Farblos		
264 9263	032076	**13,10**

Bezeichnungsschild

Variable Befestigungsmöglichkeiten am Kabelbinder, beschriftbar mit Markierstift 39598.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
Ohne Beschriftung				
264 9264	032085	40	22	**26,70**

Markierstift

Zur Beschriftung, Tinte unverwischbar.

		1 St
Farbe: Schwarz		
264 9259	039598	**5,17**

Spannzange Colring™

Für Kabelbinder Colring bis Breite 4,6 mm, gemäß Norm MIL, Spannstärke nach Skala einstellbar, nach Erreichen des Spannpunktes wird der Kabelbinder automatisch gratfrei abgeschnitten, einfaches Erreichen auch schwer zugänglicher Stellen durch lange Spannnase.

		1 St
264 9266	032088	**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
VPE: 1000 Stück				
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
VPE: 1000 Stück				
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
Farbe: Natur				
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.

		Bandlänge (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl Klasse 304 (V2A), Bandbreite: 4,6 mm			
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
Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A)				
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
Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A)				
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

ABB

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
Farbe: Natur				
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**

Farbe: Schwarz, UV-beständig				
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
Farbe: Natur				
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
Farbe: Natur				
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
Farbe: Natur				
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
Farbe: Natur				
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
Farbe: Natur				
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**

Bündelwekzeug ERG-Reihe

Für Kunststoff-Kabelbinder, einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden, Binderende wird automatisch in den Binderkopf zurückgezogen.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
Farbe Aufsatz: Schwarz			
Handwerkzeug.			
169 4662	ERG50	2,4-4,8	**19660,52**

Farbe Aufsatz: Orange			
Handwekzeug.			
169 4661	ERG120	4,8-7,6	**21358,71**

Ersatzschneidklinge für ERG-Reihe

		% St
Für ERG50		
169 5028	ERG50B	**1966,16**
Für ERG120		
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**

cimco

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
Inhalt: 310 ml			
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.

		Farbe	Inhalt (ml)	1 St
260 0026	151154	weiß	310	**20,10**

Universal-Sekundenkleber
Lösungsmittelfreier und kalthärtender Cyanacrylatkleber, der unter Druck aushärtet.

		Gewicht (g)	1 St
151 5200	151200	20	**6,10**

OBO BETTERMANN

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.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
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**

Typ BZ
Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert, Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0801	BZ70M12-15/110	12	110	**563,85**

Typ N-K
Nagelanker mit Nagelkopf, Klemmbereich: 5-10 mm, Zulassung Nr. ETA-11/0240.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0804	N-K6-5-10/44	6	44	**119,40**

Typ N
Nagelanker mit Aussengewinde, Zulassung Nr. ETA-11/0240.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0806	N6-5-10/49	6	49	**111,90**

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.

		Länge (mm)	Gewindedurchmesser ST	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert				
231 8863	MMS6X50	50	6	**49,05**

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.

		Länge (mm)	Gewindedurchmesser ST	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
228 2485	MMS7.5X80	80	7,5	**88,60**

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.

		Inhalt Eimer/Sack (kg)	1 St
Papiersack, 20 kg			
655 6116	MSX-S1	20	**56,10**

Eimer, 10 kg			
655 6115	MSX-E1	10	**48,35**

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.

		1 St
Kartusche: 300 ml		
655 6090	DSX-K	**13,40**

Nachinstallationskeil NIK-S
Für Mörtelschott, zum Einbau in die frische Schottmasse, Baustoffklasse EN 13501 A1 nicht brennbar, Abmessungen: 25×25/75×300 mm, Set besteht aus 4 abgeschrägten Kalziumsilikatstreifen.

		1 St
607 6098	NIK-S	**15,80**

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.

		1 St
Stärke: 50 mm		
655 6089	PSX-P	**45,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

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 Aufrühren, 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 Kartuschenpistolen FBS-PH oder FBS-PA, Lieferumfang: Kartusche, mit 2 Mischrohre, 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-Zulassug 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 Abschottungen in Decken erforderlich, das Stahldrahtgitter hat eine Maschenweite von 50×50 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 geschlossenporige 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/Produktlänge (mm)	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 Innenstükke 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.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
Höhe: 60 mm			
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**

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.

		Plattenstärke/Produktlänge (mm)	1 St
Außendurchmesser: 76 mm			
231 6045	FBA-D100	100	**50,90**
231 6046	FBA-D150	150	**69,00**

Minibohrschale, leer

Rohrschale für den Einsatz im Kleinschott FBA-SP in leichten Trennwänden.

		Plattenstärke/Produktlänge (mm)	1 St
Außendurchmesser: 76 mm			
202 7662	FBA-DR100	100	**30,40**
202 7663	FBA-DR150	150	**41,30**

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.

		1 St
Inhalt: 310 ml		
202 7654	FBA-SP	**43,70**

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
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				
262 3905	KSI-P1	500	150	**5,20**
Stärke: 30 mm				
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
202 7664	KS-SDE	**3,70**

Gültige Zulassungen und Verarbeitungshinweise unter: 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				
655 6122	BSKM0711	70	110	**103,70**

Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 als Außenekke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
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 Außenekke, 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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6142	BSKM-AD1025		**13,15**

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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6140	BSKM-VD1025		**14,35**

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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6141	BSKM-VE1025		**12,45**

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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6152	BSKM-BW1025		**6,75**

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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6153	BSKM-BD1025		**5,35**

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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6155	BSKM-WA1025		**147,00**

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.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6156	BSKM-GW1025		**56,95**

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.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 0436	BSK090506	120	**89,60**
228 0437	BSK090511	170	**105,70**
228 0438	BSK090521	270	**133,30**

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.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 95 mm			
202 7670	BSK-E090506	120	**19,15**
202 7671	BSK-E090511	170	**21,30**
202 7672	BSK-E090521	270	**29,00**

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.

		Breite (mm)	1 St
Stärke: 30 mm			
228 0441	BSK-K0506	60	**13,10**
228 0442	BSK-K0511	110	**14,15**
228 0443	BSK-K0521	210	**15,00**

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.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 0439	BSK091016	220	**137,00**
228 0440	BSK091026	320	**168,45**

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.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 150 mm			
202 7673	BSK-E091016	220	**30,75**
202 7674	BSK-E091026	320	**38,25**

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 Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

		Breite (mm)	1 St
Stärke: 30 mm			
228 0444	BSK-K1016	160	**17,30**
228 0445	BSK-K1026	260	**19,60**

Aufdopplungsstück I90

Aufdoppelungsstück mit Bohrung zur Ausführung von Kabel aus dem Brandschutzkanal BSK mit I90-Klassifizierung, der verbleibende Freiraum im Durchführungsbereich der Kabel ist mit dem Spezialmörtel BSK-M (separat zu bestellen) vollständig zu verschließen, Schrauben sind im Lieferprogramm enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 20 mm.

		Breite (mm)	1 St
Bohrung: 40 mm			
254 1043	BSK-A0908	80	**11,50**
Bohrung: 60 mm			
254 1044	BSK-A0910	100	**12,10**

Dichtungsstreifen I90/E30

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unterteil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 15 m			
202 3011	BSK-D0930	30	**31,15**

Senkkopfschraube I90/E30

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E30/I90-Klassifizierung.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
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.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
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 Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 60 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 130 mm			
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.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 2364	BSK121016	280	**228,60**
228 2365	BSK121026	380	**263,15**

Dichtungsstreifen I120/E90

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unterteil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 15 m			
254 1048	BSK-D1260	60	**61,80**

Senkkopfschraube I120/E90

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E90/I120-Klassifizierung.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
254 1090	BSK-S1280	80	4,5	**43,15**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK-Zubehör

Trennbügel für Deckenmontage

Trennbügel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Deckenmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.

		% St
Oberfläche: Bandverzinkt		
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

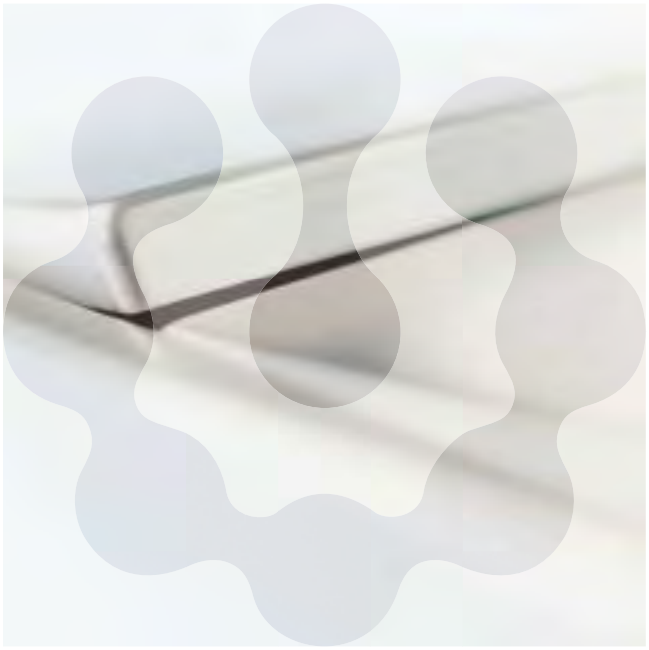
Trennwinkel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Wandmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.

		% St
Oberfläche: Bandverzinkt		
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.

		1 St
Eimer: 3,5 kg		
254 1049	BSK-M	**25,75**



KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

D

KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

ab Seite

Vorspann

Systemaufbau und Farbbeispiele

ABB
– Systemkomponenten KNX D 17

ABL SURSUM
– Gummi-Stecker und Kupplungen D 250
– Einbausteckdosen D 252
– Geräteanschlussdosen D 253

BACHMANN
– 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

B.E.G.
– Bewegungsmelder D 228
– Hochfrequenzmelder D 229
– Dämmerungsschalter, Präsenzmelder D 230

B. Berker
– Schalterprogramme D 30

BUSCH-JAEGER
– Schalterprogramme D 55

cimco
– Kabeltrommeln D 253

Eltako
– Funksystem D 27

ERSO indulux
– Gummi-Steckvorrichtungen, Gummi-Verteiler D 251

ESYLUX
– Bewegungsmelder D 223
– Präsenzmelder D 225
– KNX-Produkte D 227
– Dämmerungsschalter, Rauchmelder D 228

GIRA
– Schalterprogramme D 129

GROTHE
– Präsenz- und Bewegungsmelder D 233

hager
– Systemkomponenten KNX D 149
– Bewegungs- und Präsenzmelder D 234
– Rauchwarn- und Wärmewarnmelder D 235

JUNG
– Schalterprogramme D 154
– Rauchwarnmelder D 235

legrand
– Schalterprogramme D 180

merten
– Schalterprogramme D 182
– Rauchmelder, Dämmerungsschalter, Präsenzmelder D 190
– Bewegungsmelder D 191
– Gummi-Steckvorrichtungen D 252
– Herd- und Geräteanschlussdosen D 253

PEHA
– Schalterprogramme D 191

Schill
– Kabeltrommeln D 253
– Leitungsroller D 254

SIEMENS
– Schalterprogramme D 217

STEINEL
– Bewegungs- und Präsenzmelder D 236

theben
– Bewegungs- und Präsenzmelder D 236
– Steuergeräte D 240
– Steckdosen-Zeitschaltuhren, Dämmerungsschalter D 241
– KNX/EIB Gebäudesystemtechnik D 242

FEGIME
DEUTSCHLAND

F A R B B E I S P I E L E

Alles ist machbar...

Auf den folgenden Seiten finden Sie Systemaufbau- und Farbbeispiele 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

WWW.BERKER-SCHALTER.DE

B.
Berker

Die Busch-Jaeger Schalterprogramme in Übersicht

carat®

weißglas

Glas schwarz

Bronze

Edelstahl

Chrom

Gold

impuls

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

elfenbeinweiß/
solargold
Wippe ähnl.
RAL 1013

studioweiß matt
ähnl. RAL 9016

schwarz matt
ähnl. RAL 9005

champagner
metallic

alusilber/
chroma

brombeer/
chroma

solo®

studioweiß/
chrom matt
Wippe ähnl.
RAL 9016

studioweiß/
studioweiß
Wippe ähnl.
RAL 9016

elfenbeinweiß/
chrom matt
Wippe ähnl.
RAL 1013

gelb/chrom matt

graumetallic/
chrom glanz

future® linear

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß matt
ähnl. RAL 9016

elfenbeinweiß
ähnl. RAL 1013

anthrazit
ähnl. RAL 7021

schwarz matt
ähnl. RAL 9005

alusilber
ähnl. RAL 9006

alpha
nea/exclusive

alabaster/
studioweiß
ähnl. RAL 9016

alabaster/
studioweiß
ähnl. RAL 9016

palladium

palladium

studioweiß
matt
ähnl. RAL 9016
(nur in nea)

elfenbeinweiß
ähnl. RAL 1013

elfenbeinweiß
ähnl. RAL 1013

platin

platin

titan

titan

bronze

bronze

Busch-*axcent*®

weiß
ähnl. RAL 9016

schwarz
ähnl. RAL 9005

blau
ähnl. RAL 5002

gelb
ähnl. RAL 1018

rot
ähnl. RAL 3020

grün
ähnl. RAL 6032

chalet-weiß
ähnl. NCS S
1502-Y

maison-beige
ähnl. NCS S
3005-Y20R

entrée-grau
ähnl. NCS S
5005-Y50R

foyer-rot
ähnl. NCS S
4050-Y80R

château-schwarz
ähnl. NCS S
7502-Y

weißglas

pur edelstahl

edelstahl

braunglas
ähnl.
NCS S
1502-Y

Decento®

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß
ähnl. RAL 9016

Busch-Duro 2000® SI / Linear
Reflex SI / Reflex SI Linear

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

weiß
ähnl. RAL 1013

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

weiß
ähnl. RAL 1013

Allwetter 44®

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

weiß
ähnl. RAL 1013

alusilber

braun

anthrazit
ähnl. RAL 7021

ocean®

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

blaugrün
NCS Code
6030-B-10G

Busch-Duro 2000®
WS/WDI

weiß
ähnl. RAL 9010

grau
ähnl. RAL 7010
anthrait
ähnl. RAL 5010

Busch-Duro 2000®
AP

weiß
ähnl. RAL 1013

BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da.

Standard 55

Reinweiß seidenmatt

Reinweiß glänzend

Cremeweiß glänzend

Reinweiß seidenmatt

Reinweiß glänzend

Anthrazit

Farbe Alu

Event

Reinweiß/
Reinweiß glänzend

Anthrazit/
Reinweiß glänzend

Farbe Alu/
Reinweiß glänzend

Event Opak

Weiß/
Reinweiß glänzend

Mint/
Reinweiß glänzend

Orange/
Reinweiß glänzend

Rot/
Reinweiß glänzend

Blau/
Reinweiß glänzend

Bernstein/
Reinweiß glänzend

Dunkelbraun/
Cremeweiß glänzend

Event Klar

Weiß/
Reinweiß glänzend

Schwarz/
Reinweiß glänzend

Grün/
Reinweiß glänzend

Braun/
Cremeweiß glänzend

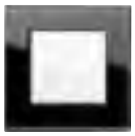
Aubergine/
Reinweiß glänzend

Sand/
Cremeweiß glänzend

Esprit

Glas Mint/
Reinweiß glänzend

Glas Weiß/
Reinweiß glänzend


Glas Schwarz/
Reinweiß glänzend

Glas Umbra/
Reinweiß glänzend

Glas C Mint/
Reinweiß glänzend

Glas C Weiß/
Reinweiß glänzend

Glas C Schwarz/
Reinweiß glänzend

Glas C Umbra/
Cremeweiß glänzend

Chrom/
Reinweiß glänzend

Edelstahl/
Reinweiß glänzend

Aluminium/
Reinweiß glänzend

Aluminium Hellgold/
Reinweiß glänzend

Aluminium Braun/
Cremeweiß glänzend

Aluminium Schwarz/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Hellgrau/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Hellbraun/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Dunkelbraun/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Anthrazit/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Rot/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Blau/
Reinweiß glänzend

E2

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

Chrom/
Chrom

Chrom-Cremeweiß/
Chrom

Chrom-Schwarz/
Chrom

Messing/
Messing

Messing-Cremeweiß/
Messing

Messing-Schwarz/
Messing

Bronze/
Bronze

Bronze-Cremeweiß/
Bronze

Bronze-Schwarz/
Bronze

ClassiX Art

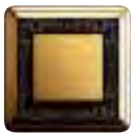
Chrom/
Chrom

Chrom-Cremeweiß/
Chrom

Chrom-Schwarz/
Chrom

Messing/
Messing

Messing-Cremeweiß/
Messing


Messing-Schwarz/
Messing

Bronze/
Bronze

Bronze-Cremeweiß/
Bronze

Bronze-Schwarz/
Bronze

Flächenschalter

Reinweiß glänzend/
Reinweiß glänzend

Farbe Messing/
Reinweiß glänzend

Farbe Chrom/
Reinweiß glänzend

Farbe Platin/
Reinweiß glänzend

S-Color System

Reinweiß

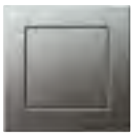
Grau

Schwarz

Rot

Blau

E22


Edelstahl

Thermoplast
(Reinweiß glänzend)

Edelstahl

Serie 20

Serie 21

Aufputz

Reinweiß

WG AP

Grau

TX_44

Reinweiß

Anthrazit

Farbe Alu

Gira Energiesäule

Gira Energiesäule mit Lichtelement, bestückt mit Gira Türstation, mit Ruftaster 1fach und Automatikschalter, Farbe Alu

Gira Energiesäule mit 3 SCHUKO-Steckdosen, Farbe Alu

Gira Lichtsäule kurz, Farbe Alu

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 Flächenschalter-, S-Color-, E2-, Event-, Esprit-, ClassiX-, E22- oder Edelstahl Geräten umzurüsten. Denn Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze dienen als Grundelemente für alle Unterputz-Programme.

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

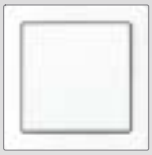
Messing Classic

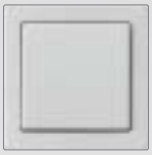
Messing Antik

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

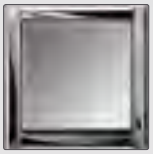
Schwarz

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.

Alpinweiß

Schwarz

Aluminium

Anthrazit matt

Champagner

Mokka

Glasrahmen

Mattweiß

Blaugrau

Rot

Schwarz

Alpinweiß

Silber

Champagner

Mokka

A 500

Das Programm A 500 wirkt durch die markante Linienführung. Rahmen und Abdeckungen ergänzen sich zu einer geschlossenen Einheit.

Alpinweiß

Aluminium

Schwarz

Champagner

Mokka

CD 500

Hoher Bedienkomfort und Funktionalität sind die Merkmale der Serie CD. Die Farben entsprechen den gängigen RAL-Tönen.

Weiß

Alpinweiß

Lichtgrau

Grau

Braun

Schwarz

Metallausführungen

Gold-Bronze

Platin

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.

Blau

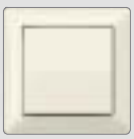
Aluminium

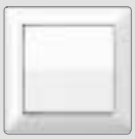
Anthrazit

Glanzchrom

AS 500

AS 500 überzeugt durch Harmonie von Rahmen und Abdeckung. AS universal im selben Design besteht aus bruchsicherem Material. Mit einem Dichtungselement wird jeweils der Spritzwasserschutz IP 44 erreicht.


Weiß

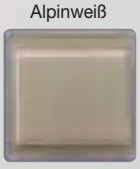

Alpinweiß

SL 500

Weiche Linien und eine außergewöhnliche Material-Kombination aus lackiertem oder eloxiertem Aluminium und Acrylglas geben dem Programm SL 500 seine einzigartige Wertigkeit.

Alpinweiß

Silber-Schwarz


Gold-Bronze

PEHA
by Honeywell

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

Hier geht es zum virtuellen Rundgang:

PEHA-Unterputzprogramme/Farbübersicht

Farb-Vielfalt für jeden Einsatz

STANDARD	BADORA	DIALOG	DIALOG exclusiv	AURA basis	AURA Glas	AURA Stein	NOVA brilliance	NOVA tangenta
			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	Reinweß hochglänzend	Reinweß 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

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Farbvarianten Schalterprogramme

System M

1-M/Atelier-M	M-Smart	M-Pure	M-Pure Decor	M-Plan/M-Plan II
1-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	Aktivweiß (ähnlich RAL 9016) Thermoplast brillant	Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)	Edelstahl/Aluminium	Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)
1-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast brillant Duroplast hochkratzfest	Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)	Schiefer/Aluminium	Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)
1-M/Weiß* (ähnlich RAL 1013)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt	Farbe Aluminium	Wenge/Aluminium	Polarweiß (ähnlich RAL 9010)
ATELIER-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast brillant Duroplast hochkratzfest	Anthrazit (ähnlich RAL 7024)	Eiche/Polarweiß glänzend	Weiß (ähnlich RAL 1013)
ATELIER-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast edelmatt			Farbe Aluminium
ATELIER-M/Weiß (ähnlich RAL 1013)	Polarweiß/Anthrazit (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt			Anthrazit (ähnlich RAL 7024)

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

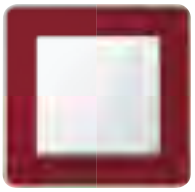
Farbeinleger Schwarz/ Polarweiß glänzend

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)

Dunkelbrasil
(ähnlich RAL 8019)

Aluminium

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Aluminium

Polarweiß

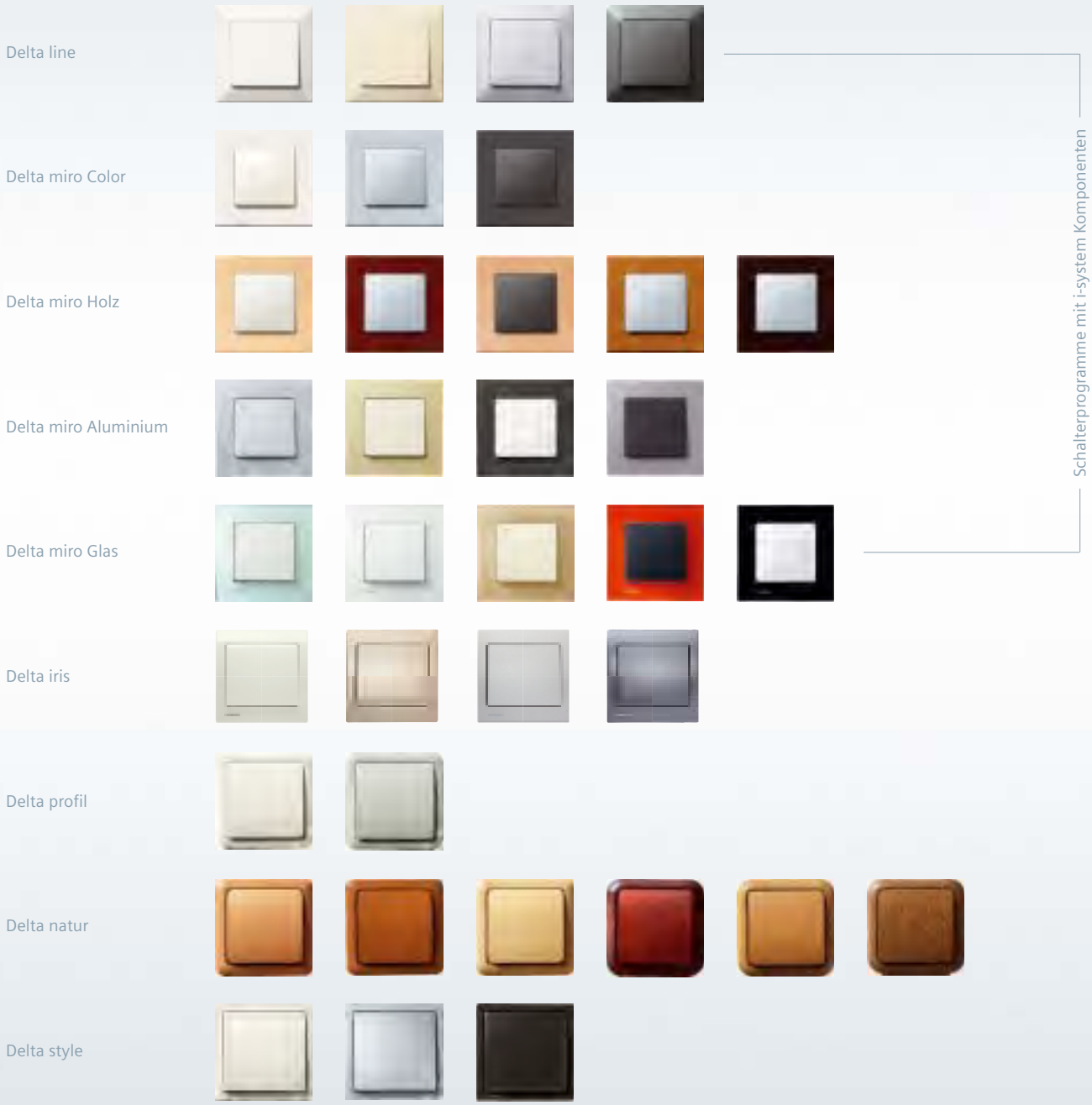
Lichtgrau

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Aluminium

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

SIEMENS



www.siemens.de/delta

Design in Perfektion

DELTA Schalter und Steckdosen – Vielseitig für jeden Anspruch

Answers for infrastructure and cities.

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 Reiheneinbaugehäuse 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 Rollladenantriebe. 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**

D

D

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-/Rollladenaktor, 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 Abfragespannung 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 parametriert 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

1 St

4fach, REG

309 6445	WS/S4.1.1.2		**736,00**

Elektronischer Schaltaktor

	Ausführung	1 St

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.

302 6658	ES/S4.1.2.1	4fach	**341,00**
282 7708	ES/S8.1.2.1	8fach	**668,00**

Ventilantrieb-Aktor

	Ausführung	1 St

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.

363 6589	VAA/S6.230.2.1	6fach	**287,00**
363 6590	VAA/S12.230.2.1	12fach	**488,00**

AP

Steuert über 6 Kanäle max. 13 thermoelektrische 24-V-Stellantriebe geräuschlos an. Montage im Heizkreisverteiler.

304 9768	VAA/A6.24.1	6fach	**519,00**

Lüfteraktor, 6A, REG

	Ausführung	1 St

FCL/S

zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren mit bis zu 3 Stufen duch 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.

396 7898	FCL/S1.6.1.1	1fach	**220,00**
396 7899	FCL/S2.6.1.1	2fach	**350,00**

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.

1 St

Elektronischer Schaltausgang 2fach

Für Stellantriebe, Lüfterausgang 3fach, Schaltausgang 1fach (16 A), Binäreingang 2fach.

478 4014	FCA/S1.1M		**334,00**

Analogausgang 2fach

Für Stellantriebe, Lüfterausgang 3fach, Schaltausgang 1fach (20 A), Binäreingang 3fach.

365 8682	FCA/S1.2.2.1		**334,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fan Coil-Regler

REG 1 St

Steuert elektromotorische und thermoelektrische Stellantriebe sowie mehrstufige Ventilatoren. Zwei Binäreingänge für 24 V AC-Meldekontakte. Eine 230 V AC-Spannungsversorgung wird benötigt.

304 4267	FC/S1.1	**458,00**

Temperatursensor für FC/S 1.1

304 4268	TS/K1.1	**47,00**

Beleuchtung und Lichtsensoren

		Ausführung	Maße H×B×T (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 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: 16 mm, Einbautiefe: 29 mm.

309 6603	PM/A1.5.1.1	weiß	80×80×45	**135,00**

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 freiprogrammierbare IR-Kanäle, inkl. 5 Logikkanälen, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 16 mm, Einbautiefe: 29 mm.

309 6604	PM/A2.5.1.1	weiß	80×80×45	**163,00**

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.

309 6605	PM/A1.8.1.1	weiß	91×91×45	**160,00**

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 freiprogrammierbare IR-Kanäle, inkl. 5 Logikkanälen, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.

309 6606	PM/A2.8.1.1	weiß	91×91×45	**199,00**

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.

309 6600	PM/A1.22.1.1	weiß	91×91×45	**230,00**

Aufputzgehäuse

309 6601	AG/A1.1.1	für Präsenzmelder Mini	80×80×35	**10,00**
309 6602	AG/A2.1.1	für PräsenzmelderBasic, Premium und Sky	91×91×33	**10,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wächter, Sensor

Ausführung 1 St

Basic, AP

Wächtersensor zur Wandmontage mit integrierten KNX Busankoppler (IP55).Mit 2 Bewegungskanälen und 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.

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.

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

1 St

Solo, Zentralscheibe für SRO/U, studioweiß

363 3671	SRZ/U1.1.1		**6,31**

Raumtemperaturregler Fan Coil

Farbe 1 St

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.

304 9703	RDF/A1.1	weiß	**220,30**
304 9704	RDF/A2.1	alusilber	**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® ausgeben.

1 St

studioweiß

363 3663	SBR/U2.1.1		**216,30**

Luftgütesensor

zur Überwachung und Steuerung der Raumluftgüte. Der Sensor misst CO_2-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®. 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 × 1,5) für Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop.

276 1101	VA/Z80.1		**1,30**

Jalousie-/Rollladenaktor

Ausführung 1 St

mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 230 V AC, REG

Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

363 0031	JRA/S4.24.5.1	4fach	4 MB	**346,00**

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.

363 0032	JRA/S2.230.2.1	2fach	4 MB	**225,00**
282 4942	JRA/S4.230.2.1	4fach	4 MB	**315,00**
363 0033	JRA/S8.230.2.1	8fach	8 MB	**527,00**

230 V AC, REG
Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

363 0034	JRA/S2.230.1.1	2fach	4 MB	**208,00**
363 0035	JRA/S4.230.1.1	4fach	4 MB	**280,00**
363 0036	JRA/S8.230.1.1	8fach	8 MB	**460,00**

Jalousiesteuerbaustein

Steuert Jalousieaktoren entsprechend dem Sonnenstand über ABB i-bus® EIB. Der Jalousiesteuerbaustein beinhaltet die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung für bis zu 4 Fassaden. Schattenwerfer und Spiegelflächen können berücksichtigt werden.

		1 St
REG		
341 9780	JSB/S1.1	**659,00**

SMI-Jalousieaktor

1 St

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.

304 1263	JA/S4.SMI.1M	**410,00**

SMI-Jalousie-/Rollladenaktor

1 St

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.

362 4510	SJR/S4.24.2.1	**410,00**

Schaltaktor, 6A, REG

		Ausführung	1 St
6 A-AC3, REG			

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

282 7746	SA/S4.6.1.1	4fach	**190,00**
282 7749	SA/S8.6.1.1	8fach	**300,00**
282 7742	SA/S12.6.1.1	12fach	**360,00**

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.

666 9374	SA/S2.6.2.1	2fach	**175,00**
666 9469	SA/S4.6.2.1	4fach	**240,00**
666 9468	SA/S8.6.2.1	8fach	**378,00**
666 9470	SA/S12.6.2.1	12fach	**446,00**

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.

		Ausführung	1 St
REG			
282 7743	SA/S2.10.2.1	2fach	**235,00**
282 7744	SA/S4.10.2.1	4fach	**276,00**
282 7747	SA/S8.10.2.1	8fach	**421,00**
282 7740	SA/S12.10.2.1	12fach	**516,00**

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.

		Ausführung	1 St
REG			
362 7324	SA/S2.16.2.1	2fach	**255,00**
282 7745	SA/S4.16.2.1	4fach	**334,00**
282 7748	SA/S8.16.2.1	8fach	**459,00**
282 7741	SA/S12.16.2.1	12fach	**537,00**

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.

		Ausführung	1 St
REG			
363 6956	SA/S2.16.5.1	2fach	**271,00**
363 6957	SA/S4.16.5.1	4fach	**365,00**
363 6958	SA/S8.16.5.1	8fach	**490,00**
363 6954	SA/S12.16.5.1	12fach	**595,00**

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.

302 6647	SA/S2.16.6.1	2fach	**298,00**
302 6648	SA/S4.16.6.1	4fach	**409,00**
302 6649	SA/S8.16.6.1	8fach	**524,00**
363 6955	SA/S12.16.6.1	12fach	**673,00**

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.

		Ausführung	1 St
REG			
362 9601	IO/S4.6.1.1	4fach, 4 E/4 A	**291,00**
362 9602	IO/S8.6.1.1	8fach, 8 E/8 A	**447,00**

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 potentialfreien Lastrelais die Versorgungsspannung der Vorschaltgeräte über EIB / KNX oder manuell ein- und ausgeschaltet werden. Schaltzustandanzeige vorhanden. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

		1 St
REG		
304 7479	SD/S2.16.1	**277,00**
279 8275	SD/S4.16.1	**405,00**
279 8276	SD/S8.16.1	**723,00**

D

D

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 × 300 VA oder 1 × 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-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konvetionellen 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 ×.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 von einander 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 von einander 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 Sequenz-Funktion 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/A4.8.1.1	**329,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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“.

1 St

USB

304 0669	DALI-USB		**237,55**

DALI Lichtregler

1 St

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**

Drossel

Entkoppelt die Buslinie von der Stromversorgung. Die Drossel hat einen Reset-Taster zum Freischalten der Buslinie und Rücksetzen der an dieser Linie angeschlossenen Busteilnehmer in den Grundzustand. Der Busanschluss erfolgt über Busanschlussklemme. Der Anschluss der 30 V-Hilfsspannung erfolgt über eine Anschlussklemme.

1 St

REG

304 4649	DR/S4.1		**58,50**

Inbetriebnahme-Netzteil

zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme. Durch Eurostecker und Steckklemme schneller Anschluss und Versorgung von Geräten mit Handbedienung.

1 St

28 V DC, 30 mA

478 4103	NTI/Z28.30.1		**87,50**

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.

1 St

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**

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.

1 St

2A, REG

478 7444	NTU/S12.2000.1		**348,00**

Busankoppler

Für Ankopplung von KNX solo Komponten und priOn® Komponenten an den KNX.

		Ausführung	1 St
UP			
363 3659	BA/U5.2	für priOn®	**95,00**
304 9698	BA/U1.24.1	für priOn® mit Display	**135,00**

Linienkoppler

Verbindet KNX-Linien oder Bereiche. Dabei werden die Linien/Bereiche galvanisch getrennt, gleichzeitig können Telegramme gefiltert werden.

1 St

REG

396 7327	LK/S4.2		**398,00**

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.

1 St

REG

279 8487	IPR/S2.1		**527,00**

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.

1 St

REG

279 8488	IPS/S2.1		**265,00**

Switch, IP

1 St

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**

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.

1 St

478 7439	IPM/S1.1		**20,90**

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.

1 St

USB/S 1.1

304 4260	USB/S1.1		**258,00**

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.

1 St

REG

275 6831	LL/S1.1		**1440,00**

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/Max-wert Geber, Vergleicher, Wert umschalten, Schwellwerterfassung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.

REG 1 St

341 9879 LM/S1.1 **146,00**

Applikationsbausteine

1 St

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 Jahreszeitschaltuhr mit 15 Tagesabläufen, Wochenablauf und 100 Sondertagen. Darüber hinaus können bis zu 300 Mengenmitglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.

396 3234 ABZ/S2.1 **428,00**

Funkschaltuhren

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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, DELTAsingle oder ODIN können ausgelesen werden.

1 St

REG

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.

1 St

REG

276 1102 EUB/S1.1 **622,00**

Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG

1 St

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 Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten vorgegeben werden, diese Werte sind über Kommunikationsobjekte änderbar.

341 0211 BDB/S1.1 **595,00**

Überspannungsschutz

Dient dem Überspannungsfeinschutz von EIB-Komponenten.

1 St

US/E1

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 Schließerkontakte kann ein Busausfall ($U < U_{min}$) gemeldet werden. Das DSM enthält außerdem eine Suppressoriode, die kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem EIB kappt.

1 St

DSM/S 1.1

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 waagerecht oder senkrecht.

		Ausführung	Länge	1 St
VB/K...				
270 0802	VB/K100.1	waagerecht	100mm	**1,80**
275 9736	VB/K200.1	waagerecht	200mm	**2,05**
275 9737	VB/K270.1	senkrecht	270mm	**2,25**
363 6588	VB/K360.1	senkrecht	360mm	**2,40**

Sammelschienen

für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes.

		Ausführung	1 St
PS...			
478 4527	PS1/4/6-KNX	4 Kontakte	**4,15**+
478 4524	PS1/60/6-KNX	60 Kontakte	**35,80**+
478 3710	PS-END1S	Endkappe	**1,00**

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.

		1 St
REG		
390 5966	SMB/S1.1	**616,00**

Bezeichnungsmaterial

		Ausführung	1 St
Kennzeichnungsschildermatten			
275 0999	SZ-KZS	ohne Beschriftung	**5,95**

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 Systemschnittstelle 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.

		Ausführung	1 St
GM/8.1			
586 8737	GM/A8.1		**1650,00**

Wandabhebekontakt für GM/A 8.1

		Ausführung	1 St
WA/Z 1.1			
586 8738	WA/Z1.1		**52,00**

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.

		Ausführung	1 St
BT/A 1.1			
586 8743	BT/A1.1		**579,00**

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.

		1 St
MG/E 4.4.1		
Zum Einbau in GM/A		
586 8739	MG/E4.4.1	**185,00**
MG/A 4.4.1		
Im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage.		
586 8740	MG/A4.4.1	**198,00**

Schnittstelle für Einbruchmelderzentralen

bietet die Einbruchmelderzentrale L240 mit zahlreichen Sensoren für alle Überwachungsaufgaben und der komfortablen Scharfschalteinrichtung SafeKey eine universelle Lösung. Durch die Schnittstelle XS/S 1.1 ist die Integration in KNX-Anlagen möglich.

		1 St
REG		
478 4108	XS/S1.1	**338,00**

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.

		1 St
304 4270	SCM/S1.1	**355,00**

Sicherheitsterminal

		Ausführung	1 St
MT/...			
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.			
302 6652	MT/S4.12.2M	4fach	**287,00**
302 6651	MT/S8.12.2M	8fach	**428,00**
302 6653	MT/U2.12.2	2fach	**173,00**

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.

		1 St
REG		
282 3957	UK/S32.2	**526,00**

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.

		Farbe	1 St
LCD			
390 3771	MT701.2,SR	silber	**1170,00**
390 3772	MT701.2,WS	weiß	**1170,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

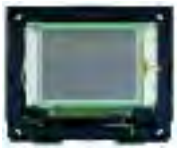
Abdeckrahmen für Melde- und Bedientableau

		Farbe	1 St
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.

		Farbe	1 St
Controlpanel			
304 9700	CPC/U3.1	color	**1575,00**

Rahmen

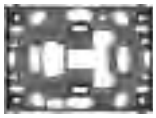
304 1963	RP/U1.1	Glas schwarz mit chrom	**149,50**
304 1964	RP/U1.2	Glas schwarz mit Alu	**207,00**
304 1965	RP/U1.3	Glas weiß mit Alu	**207,00**

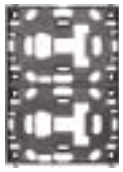
Montagedose

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.

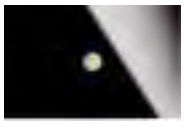




		1 St
1fach		
zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement, Bedienelement 1fach und 3fach sowie den Abschlussleisten oben/unten.		
352 6881	PG/U1.1	**21,22**
2fach		
zur Aufnahme und Kontaktierung von 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement, Bedienelement 1fach und 3fach sowie den Abschlussleisten oben/unten.		
352 6882	PG/U2.1	**56,10**
3fach		
zur Aufnahme und Kontaktierung von 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement, Bedienelement 1fach und 3fach sowie den Abschlussleisten oben/unten.		
352 6883	PG/U3.1	**81,10**

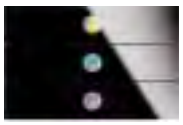
Bedienelement Busch-priOn®

frei programmierbares Multifunktions-Bedienelement zum Einbau in den Geräteträger 1fach, 2fach oder 3fach.



		Farbe	1 St
1fach			
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept an den Beschriftungssymbolen oder Standardbeleuchtung rot/grün.			
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.

		Farbe	1 St
PD/U1.....1			
352 6880	PD/U1.3.1	Glas schwarz	**862,00**
352 6879	PD/U1.4.1	Glas weiß	**862,00**

Abschlussleisten Busch-priOn®

		Farbe	1 St
oben, PAO/Z1.....1			
zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach.			
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**

oben, PAU/Z1.....1			
zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach.			
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**

Abschlussleiste unten, mit Temperaturfühler			
zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach. Stellt den über den Temperaturfühler gemessenen Wert für das 3,5" TFT-Farbdisplay oder den Raumtemperaturregler zur Verfügung.			
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**

Abschlussleiste oben mit Infodisplay, Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor			
zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach. Raumtemperaturregler zum Heizen und Kühlen (PI, PWM oder 2-Punkt) und Ansteuerung von bis zu 5-stufigen FanCoil-Aktoren. Display zur Anzeige von 1Bit; 1, 2, 3, 4 oder 14 Byte Werten als Text oder Symbole.			
352 6872	PRO/K1.3.1	Glas schwarz	**149,00**

Solo, Bewegungsmelder

		Ausführung	1 St
Standard, UP			
Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen, inkl. 10 Logikkanälen, Einstellung über ETS-Applikation, Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux–150 Lux, Montagehöhe: 1,1 m, Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: –5 °C bis 45 °C, Maße (H×B×T): 63×63×18 mm, Einbaulage: vertikal, in Verbindung mit BA/U 5.2.			
363 3655	SBW/U1.1.1	studioweiß	**101,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komfort, UP
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 (H×B×T): 63×63×28 mm, Einbaulage: vertikal, in Verbindung mit BA/U 5.2.

363 3656	SBW/U2.1.1	studioweiß	**129,00**

Tastsensoren solo®, UP

Ausführung 1 St

mit Busankoppler
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 Lichtszenennebenstelle, ein Diebstahlschutz ist integriert, Farbe: studioweiß.

363 3660	SBB/U1.1.1	1fach	**130,50**
363 3661	SBB/U2.1.1	2fach	**147,00**
363 3662	SBB/U4.1.1	4fach	**178,50**

Solo, Bedienteil

Ausführung 1 St

UP
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.

363 3665	SBE/U1.1.1	1fach, studioweiß	**65,80**
363 3666	SBE/U2.1.1	2fach, studioweiß	**81,10**
363 3667	SBE/U4.1.1	4fach, studioweiß	**109,00**

Mit IR, 3fach, UP
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.

363 3664	SBI/U3.1.1	studioweiß	**202,00**

Infrarot-Handsender

Handfernbedienung für die Infrarot-Schnittstelle.

1 St

IRHS

352 7143	IRHS	**117,00**

Abdeckrahmen

für das solo®-Programm: Tastsensor (1, 2, 4fach und Multifunktion), Wächter-Sensor, Raumtemperaturregler, Schnittstellen USB UP, Infrarot-Schnittstelle.

Ausführung Farbe 1 St

solo®

304 2206	RS/U1.1	1fach	studioweiß	**6,03**
304 2208	RS/U2.1	2fach	studioweiß	**7,88**

Netzteil

für Busankoppler BA/U 1.24.1.

1 St

24 V, 2,5 A, REG

478 7440	CP-D24/2.5	**90,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Energieaktor, 16/20 AX, C-Last

1 St

Wirkverbrauchsmessung. Überwachung elektrischer Kenngrößen. Lastmanagement durch Laststeuerung. Schaltaktor 3-fach.

302 6646	SE/S3.16.1	**428,00**

Energiemodul

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

REG

282 7707	EM/S3.16.1	**275,00**

D

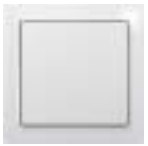
Eltako-Gebäudefunk

Funksensoren

Farbe 1 St

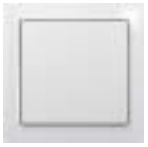
Funk-Flachtaster batterie- und leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

353 6706	F1FT65-WG	reinweiß glänzend	**35,90**



Funk-Flachtaster leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, sehr leise und mit Knopfzelle.

353 6707	F4FT65-WG	reinweiß glänzend	**49,20**



Funktaster batterie- und leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

353 6708	F4T65-WG	reinweiß glänzend	**37,50**

Funktaster leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, sehr leise und mit Knopfzelle.

353 6709	F4T65B-WG	reinweiß glänzend	**49,20**

Funktaster, FT55
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.

350 4333	FT55-WS	weiß	**37,50**
350 4337	FT55-SZ	schwarz	**37,50**
350 4335	FT55-RW	reinweiß	**37,50**
350 4340	FT55-AN	anthrazit	**37,50**
350 4338	FT55-WG	reinweiß glänzend	**37,50**
350 4334	FT55-AL	alu lackiert	**44,70**

D

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.

353 5802	FFD-AL/AN	alu lackiert	**154,80**

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.

356 3934	FF8-AL/AN	anthrazit/chrom	**99,90**
351 3797	FHS12-AL	alu lackiert	**114,80**
351 3803	FHS12-WS	weiß	**99,90**

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).

356 4141	FTK-RW	reinweiß	**72,80**

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.

350 4235	FAH60		**92,60**

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.

353 6727	FTR65HS-WG	reinweiß glänzend	**102,20**

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.

353 6726	FTR65DS-WG	reinweiß glänzend	**138,90**

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.

353 6714	FBH65S-WG	reinweiß glänzend	**129,50**

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%.

353 6715	FBH65TFB-WG	reinweiß glänzend	**142,70**

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.

351 3816	FSM61-UC		**56,10**

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).

350 6658	FAM14		**99,90**

FTS14EM
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Steuereingänge für bis zu 10 Taster. Steuerspannung 8…230 V UC. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

353 5747	FTS14EM		**56,40**

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.

353 5800	FTS14TG		**64,40**

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.

353 5807	FTS14KS		**74,90**

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.

350 6674	FGW14		**56,60**

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.

353 5746	FGSM14		**275,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltnetzteil

1 St

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**

Funkaktoren

Ausführung 1 St

4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais
Je 1 Schließer 4 A/250 V AC, Glühlampen 1000 W, potentialgetrennt 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**

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 Rollladen FSB14
Schaltaktor Beschattungselemente und Rollladen 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-Dimmschalter, 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-Steuerausgang 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, potentialgetrennt 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-Dimmschalter, 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-Dimmschalter 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 Rollladen
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A /250V AC, für Rollladen und Beschattungselemente. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

351 3796 FSB61NP-230V **84,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako

Universal-Dimmschalter, FUD61…
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+ C. Mit dem % -Drehschalter kann die Mindesthelligkeit eingestellt werden. Mit dem dim-speed-Drehschalter 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-Dimmschalter
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-Dimmschalter
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-Dimmschalter, FUD70S-230V
Montage in die Netzanschlussleitung von Steh- oder Tischleuchten. Universal-Dimmschalter 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 St

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.**

B. Berker

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 Linienverstärker 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.

			1 St
1fach			
301 2133	75141000		**69,28**
2fach			
301 2135	75142000		**70,84**

Taster AP mit integriertem Busankoppler

Schutzgrad IP44 bei aufgesteckter Wippe, Farbe: lichtgrau.

			1 St
1fach Aquatec			
301 2246	75191000		**73,39**
2fach Aquatec			
301 2260	75192000		**78,70**

Andere Ausführungen und Wippen siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

Gruppentaster mit integriertem Busankoppler

Einbautiefe 32 mm, mit 0-Stellung, zur Verwendung mit konventionellen Wippen.

			1 St
1fach			
301 2134	75141100		**73,24**
2fach			
301 2136	75142100		**88,47**

Tastsensor mit Beschriftungsfeld

Für KNX über Busankoppler UP oder Funkbus über Funk-Wandsender-Einsatz Berker Best.-Nr. 2764. Bei 4fach Rahmen mit großem Ausschnitt Berker Best.-Nr. 1309 xx xx verwenden.

		Ausführung	Farbe	1 St
für Programm Berker S.1/B.3/B.7				
301 6814	75161380	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**48,28**
301 6775	75161385	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**50,45**
301 6863	75162380	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**58,79**
301 6808	75162385	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**61,10**
301 6813	75163380	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**76,95**
301 6787	75163385	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**79,01**
301 6804	75164380	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**87,69**
301 6853	75164385	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**89,48**

Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder 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
für Programm Berker S.1/B.3/B.7				
301 6858	75161780	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**77,95**
301 6849	75161785	1fach mit 2 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**79,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Ausführung	Farbe	1 St
301 6866	75162780	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**89,20**
301 6809	75162785	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**90,98**
301 6839	75163780	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**104,15**
301 6795	75163785	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**106,24**
301 6783	75164780	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**119,73**
301 6789	75164785	4fach mit 8 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**121,76**

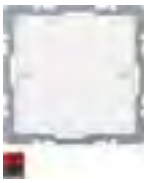
Tastsensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeldern und Display

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
für Programm S.1/B.3/B.7				
301 6779	75662780	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**237,80**
301 6868	75662785	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**239,87**
301 6768	75663780	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**289,68**
301 6778	75663785	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**291,78**
301 6799	75665780	5fach mit 10 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**366,62**
301 6788	75665785	5fach mit 10 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**368,68**

Tastsensor Berker Q.1/Q.3

Mit Demontageschutz; mit weißer Betriebs-LED und orangen Status-LEDs.



		Ausführung	Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeldern und integriertem Busankoppler				
301 8807	75141229	1fach	polarweiß samt	**134,81**
308 7844	75141226	1fach	anthrazit samt	**136,98**
301 8809	75142229	2fach	polarweiß samt	**145,32**
308 7860	75142226	2fach	anthrazit samt	**147,65**
301 8813	75143229	3fach	polarweiß samt	**163,47**
308 7876	75143226	3fach	anthrazit samt	**165,55**
301 8815	75144229	4fach	polarweiß samt	**174,22**
308 7892	75144226	4fach	anthrazit samt	**174,23**

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
mit Beschriftungsfeldern und integriertem Busankoppler				
301 8808	75141329	1fach	polarweiß samt	**164,49**
308 7845	75141326	1fach	anthrazit samt	**166,28**
301 8812	75142329	2fach	polarweiß samt	**175,74**
308 7861	75142326	2fach	anthrazit samt	**177,52**
301 8814	75143329	3fach	polarweiß samt	**190,70**
308 7877	75143326	3fach	anthrazit samt	**192,79**
301 8816	75144329	4fach	polarweiß samt	**206,24**
308 7893	75144326	4fach	anthrazit samt	**208,29**

Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

D

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

mit weißer Betriebs-LED und 4 orangen Status-LEDs.

301 8837	75662729	polarweiß samt	**324,32**
308 8043	75662726	anthrazit samt	**329,21**

3fach

mit weißer Betriebs-LED und 6 orangen Status-LEDs, für Rahmen mit großem Ausschnitt (Berker Best.-Nr. 1309 xx xx).

301 8838	75663729	polarweiß samt	**376,22**
308 8049	75663726	anthrazit samt	**381,11**

5fach

mit weißer Betriebs-LED und 10 orangen Status-LEDs, für Rahmen mit großem Ausschnitt (Berker Best.-Nr. 1309 xx xx).

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.

Farbe 1 St

1fach

mit 2 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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

mit 4 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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

mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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

mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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.

Farbe 1 St

3fach

mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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

mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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

mit 10 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).

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.

Ausführung 1 St

klar, transparent

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.

Farbe 1 St

1fach

Mit 2 weißen Status-LEDs.

308 7846	75141830	Glas polarweiß	**211,49**
308 7847	75141835	Glas schwarz	**211,49**
308 7838	75141034	Glas alu	**211,49**

2fach

Mit 4 weißen Status-LEDs.

308 7862	75142830	Glas polarweiß	**245,46**
308 7863	75142835	Glas schwarz	**245,46**
308 7854	75142034	Glas alu	**245,46**

3fach

Mit 6 weißen Status-LEDs.

308 7878	75143830	Glas polarweiß	**285,61**
308 7879	75143835	Glas schwarz	**285,61**
308 7870	75143034	Glas alu	**285,61**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4fach
Mit 8 weißen Status-LEDs.

308 7894	75144830	Glas polarweiß	**331,23**
308 7895	75144835	Glas schwarz	**331,23**
308 7886	75144034	Glas alu	**331,23**

Glas-Sensor mit Temperaturregler Berker TS Sensor

Betriebsspannung 18 - 30 V⎓, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, mit integriertem Busankoppler, 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.

308 8023	75642030	Glas polarweiß	**526,95**
301 8367	75642035	Glas schwarz	**526,95**
301 8366	75642034	Glas alu	**526,95**

3fach
Mit 6 weißen Status-LEDs.

308 8034	75643030	Glas polarweiß	**573,18**
301 8373	75643035	Glas schwarz	**573,18**
301 8372	75643034	Glas alu	**573,18**

KNX Temperaturregler Berker Q.1/Q.3

Sollwertregelung über Regulierknopf, mit Demontageschutz, 4 Betriebsarten, mit acht Status-LEDs, mit Präsenztaste, 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 Busankoppler

301 8831	75441129	polarweiß samt	**277,79**
308 8019	75441126	anthrazit samt lackiert	**278,66**

Andere Ausführungen oder Programme siehe Berker Katalog oder 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 Busankoppler UP Berker Best.-Nr. 7504 00 01.

Farbe 1 St
Montagehöhe 1,10 m
Reichweite frontal 10 m.

301 8817	75261129	polarweiß samt	**100,18**
308 8003	75261126	anthrazit samt lackiert	**102,65**

Montagehöhe 2,20 m
Reichweite frontal 12 m.

301 8818	75261229	polarweiß samt	**100,18**
308 8005	75261226	anthrazit samt lackiert	**102,65**

Andere Ausführungen und Programme siehe Berker Katalog oder 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 Busankoppler UP Berker Best.-Nr. 7504 00 01.

Farbe 1 St
Montagehöhe 1,10 m
Reichweite frontal 10 m.

301 8819	75261529	polarweiß samt	**142,80**
308 8012	75261526	anthrazit samt lackiert	**144,93**

Montagehöhe 2,20 m
Reichweite frontal 12 m.

301 8828	75261629	polarweiß samt	**142,80**
308 8014	75261626	anthrazit samt lackiert	**144,93**

Andere Ausführungen oder Programme siehe Berker Katalog oder 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.

301 5198	75262001	weiß	**148,29**

Komfort
4 voneinander unabhängige Ausgangskanäle; mit Betriebsarten Präsenzmelder, Deckenwächter und Meldebetrieb; als Einzelgerät, Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar.

301 5434	75264001	weiß	**175,08**

Binäreingang

Ausführung 1 St
230 V AC REG
Signalspannung: 110 - 230 V~; Signalfrequenz 50/60 Hz; unabhängige Binäreingänge mit separatem Neutralleiter; mit gelben Status-LEDs für Eingangszustände.

301 4988	75214008	4fach, REG 2 TE	**252,23**
301 4990	75218001	8fach, REG 4 TE	**401,52**

24 V AC/DC REG
Signalspannung: 8 bis 42 V⎓/~; mit 6 unabhängigen Binäreingängen mit 2 GND-Anschlüssen; mit gelben Status-LEDs für Eingangszustände.

301 4989	75216001	6fach, REG 2 TE	**320,14**

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.

301 5920	75642001	2fach	43x28,5x15,5	**61,69**
301 5923	75644001	4fach	43x28,5x15,5	**107,26**
301 3124	75648001	8fach	44x48x32	**129,65**

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.

301 8321	75490001	alu	**567,07**

Schaltaktor

Ausführung 1 St
UP
Maße ØxH (mm): 53x28; mit 2 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte; Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber.

301 6661	75341001	1fach, 16 A	**126,79**
301 6663	75342001	2fach, 6 A	**148,80**

REG
Einschaltstrom max. 400 A / 150 µs, max. Schaltleistung für 230 V~: Glüh- und Halogenlampen 2500 W, zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet, mit Handschalter pro Kanal für Ein/Aus und Statusanzeige.

301 6753	75314015	4fach, REG 4 TE	**370,71**
301 6760	75318004	8fach, REG 8 TE	**478,22**
301 8320	75312008	2fach, REG 4 TE	**259,74**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

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 Ø×H (mm): 53×28, 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 Ø×H (mm): 53×28, 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 × 28 mm (Ø × 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-) Regelung; für thermoelektrische Stellantriebe 230 V stromlos geschlossen.

301 5445	75316003	REG 4 TE	lichtgrau	**271,26**

Passender Stellantrieb Berker Best.-Nr. 7590 00 76.

230 V UP
Maße Ø×H (mm): 53×28, 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 B×H×T (mm): 46×87×60, 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: 1×4 / 2×2,5 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 Zental-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/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**

Preise in €, ohne MwSt.

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**

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 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 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 gänzend	**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**

D

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 Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9559	85346182	weiß glänzend	**135,44**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9563	85346189	polarweiß glänzend	**135,44**
308 9562	85346188	polarweiß matt	**135,44**
308 9561	85346185	anthrazit matt	**139,17**
Ausführung: B.7			
308 9560	85346183	Alu matt	**142,49**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9554	85346129	polarweiß samt	**135,44**
308 9553	85346126	anthrazit samt	**139,17**
Ausführung: K.1			
308 9558	85346179	polarweiß glänzend	**136,16**
308 9556	85346175	anthrazit matt	**139,88**
Ausführung: K.5			
308 9557	85346177	Alu lackiert	**143,21**
308 9555	85346173	Edelstahl lackiert	**143,21**

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 Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9493	85245182	weiß glänzend	**122,85**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9497	85245189	polarweiß glänzend	**122,85**
308 9496	85245188	polarweiß matt	**122,85**
308 9495	85245185	anthrazit matt	**126,57**
Ausführung: B.7			
308 9494	85245183	Alu matt	**129,90**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9488	85245129	polarweiß samt	**122,85**
308 9487	85245126	anthrazit samt	**126,57**
Ausführung: K.1			
308 9492	85245179	polarweiß glänzend	**123,78**
308 9490	85245175	anthrazit matt	**127,51**
Ausführung: K.5			
308 9491	85245177	Alu lackiert	**130,84**
308 9489	85245173	Edelstahl lackiert	**130,84**

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 Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9624	85745182	weiß glänzend	**160,01**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9628	85745189	polarweiß glänzend	**160,01**
308 9627	85745188	polarweiß matt	**160,01**
308 9626	85745185	anthrazit matt	**163,73**
Ausführung: B.7			
308 9625	85745183	Alu matt	**167,06**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9619	85745129	polarweiß samt	**160,01**
308 9618	85745126	anthrazit samt	**163,73**
Ausführung: K.1			
308 9623	85745179	polarweiß glänzend	**160,91**
308 9621	85745175	anthrazit matt	**164,63**
Ausführung: K.5			
308 9622	85745177	Alu lackiert	**167,96**
308 9620	85745173	Edelstahl lackiert	**167,96**

Modul-Einsätze

Wippschalter

1 St

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..

301 9970	3036	Aus/Wechsel		**5,92**
301 9971	3037	Kreuz		**12,43**
301 9966	3032	2polig Aus	*	**12,43**

* 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..

301 4914	303650	Aus/Wechsel	**6,07**

Mehrfach Wippschalter

		Ausführung	1 St

mit Schraubklemmen

10 AX, 250 V~, getrennte Eingangsklemmen, für Beleuchtung, beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.

301 4025	303808	Doppel Aus/Wechsel	**16,17**

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..

301 9968	3035	Serien	**9,28**

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-Mittenlagerung), 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, Phasenan- 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: 2× 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2× 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: 2× 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2× 54 W), dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2× 54 W) mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

308 8117	85422100	230	50/60	**124,82**

D

D

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: 2× 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: 2× 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 2× 54 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 2×: 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 Glimmlampe E10, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Schraubklemmen.

		Ausführung	Farbe	1 St
E10				
301 1531	5101	Schließer		**6,97**

Glimmlampe 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**

Kabelauslass

1 St

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)				
301 5178	457209		polarweiß	**14,97**
301 5180	457309	Stereo	polarweiß	**16,26**

Für Zentralstück mit TAE-Ausschnitt, Leiterquerschnitt max. 10 mm².

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° Schrägauslass			
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 Schlüsseltaster mit Schraubklemmen.

308 8311	85221100		**55,42**

Trennrelais mit Nebenstellenabgängen

230 V~, 50 Hz, Schaltstrom max. 4 A, Einschaltdauer ED 100 %, mit separater Netzeinspeisung, 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 Waagerechtmontage. 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

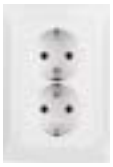
		Ausführung	Farbe	1 St
1fach				
301 6966	10118912		weiß glänzend	**4,11**
301 7126	10118919		polarweiß glänzend	**4,11**
301 4652	10119919		polarweiß matt	**4,11**
2fach				
301 7148	10128912	senkrecht	weiß glänzend	**7,74**
301 6986	10128919	senkrecht	polarweiß glänzend	**7,74**
301 4657	10129919	senkrecht	polarweiß matt	**7,74**
301 6984	10228912	waagerecht	weiß glänzend	**7,74**
301 7055	10228919	waagerecht	polarweiß glänzend	**7,74**
301 4664	10229919	waagerecht	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	waagerecht	weiß glänzend	**12,18**
301 7197	10238919	waagerecht	polarweiß glänzend	**12,18**
301 4666	10239919	waagerecht	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				
301 7050	10418989	1fach	polarweiß glänzend	**8,30**
301 7141	10428989	2fach	polarweiß glänzend	**14,70**

Einbautiefe 37 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Einführung oben und unten möglich, für senkrechte und waagerechte Montage, für die Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V~

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
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**

D

D

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 B×H (mm): ca. 50,8×25,5, 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-Serienschalter 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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			
308 9526	85342182	weiß glänzend	**66,16**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9530	85342189	polarweiß glänzend	**66,16**
308 9529	85342188	polarweiß matt	**66,16**
308 9528	85342185	anthrazit matt	**69,88**
Ausführung: B.7			
308 9527	85342183	Alu matt	**73,20**

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			
308 9515	85341282	weiß glänzend	**108,24**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9519	85341289	polarweiß glänzend	**108,24**
308 9518	85341288	polarweiß matt	**108,24**
308 9517	85341285	anthrazit matt	**111,97**
Ausführung: B.7			
308 9516	85341283	Alu matt	**115,30**

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			
308 9537	85342282	weiß glänzend	**108,24**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9541	85342289	polarweiß glänzend	**108,24**
308 9540	85342288	polarweiß matt	**108,24**
308 9539	85342285	anthrazit matt	**111,97**
Asuführung: B.7			
308 9538	85342283	Alu matt	**115,30**

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			
308 9482	85241182	weiß glänzend	**70,99**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9486	85241189	polarweiß glänzend	**70,99**
308 9485	85241188	polarweiß matt	**70,99**
308 9484	85241185	anthrazit matt	**74,72**
Ausführung: B.7			
308 9483	85241183	Alu matt	**78,04**

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			
308 9613	85741182	weiß glänzend	**135,44**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9617	85741189	polarweiß glänzend	**135,44**
308 9616	85741188	polarweiß matt	**135,44**
308 9615	85741185	anthrazit matt	**139,17**
Ausführung: B.7			
308 9614	85741183	Alu matt	**142,49**

Temperaturregler

		Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, 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 8233	20308982	weiß glänzend	**70,78**
301 8234	20308989	polarweiß glänzend	**70,78**
301 8225	20301909	polarweiß matt	**70,78**
301 8223	20301606	anthrazit matt	**73,87**
301 8222	20301404	Alu matt lackiert	**75,91**

Wechsler, mit Zentralstück

Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, 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 8213	20268982	weiß glänzend	**71,87**
301 8214	20268989	polarweiß glänzend	**71,87**
301 8205	20261909	polarweiß matt	**71,87**
301 8203	20261606	anthrazit matt	**74,97**
301 8202	20261404	Alu matt lackiert	**77,02**

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 8273	20348982	weiß glänzend	**147,03**
301 8274	20348989	polarweiß glänzend	**147,03**
301 8265	20341909	polarweiß matt	**147,03**
301 8263	20341606	anthrazit matt	**150,10**
301 8262	20341404	Alu matt lackiert	**152,15**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

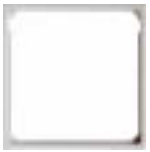
Blindverschluss

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Zentralstück				
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.				
301 7125	10098982	ohne Spreizkrallen	weiß glänzend	**6,78**
301 7070	10098989	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**6,78**
301 3169	10091909	ohne Spreizkrallen	polarweiß matt	**6,78**
301 3168	10091606	ohne Spreizkrallen	anthrazit matt	**8,33**
301 3163	10091404	ohne Spreizkrallen	Alu matt lackiert	**10,56**
301 7144	6710098982	mit Sockel und Spreizkrallen	weiß glänzend	**6,78**
301 7128	6710098989	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**6,78**
301 7123	6710091909	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß matt	**6,78**
301 7170	6710091606	mit Sockel und Spreizkrallen	anthrazit matt	**8,33**
301 7085	6710091404	mit Sockel und Spreizkrallen	Alu matt lackiert	**10,56**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
Beschriftungsfeld einrastbar.			
301 7158	11098982	weiß glänzend	**0,99**
301 7019	11098989	polarweiß glänzend	**0,99**
301 3370	11091909	polarweiß matt	**0,99**
301 3369	11091606	anthrazit matt	**1,39**
301 3368	11091404	Alu matt lackiert	**2,55**

Adapterring



		Farbe	1 St
für Zentralstück 50 × 50 mm			
Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 × 50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.			
301 7399	11099082	weiß glänzend	**0,99**
301 7402	11099089	polarweiß glänzend	**0,99**
301 5554	11091919	polarweiß matt	**0,99**
301 5547	11091616	anthrazit matt	**1,39**
301 5546	11091414	Alu matt lackiert	**2,55**

Zentralplatte

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)			
Zwischenring erforderlich.			
301 1617	148402	weiß glänzend	**2,81**
301 1618	148409	polarweiß glänzend	**2,81**
301 3475	14841909	polarweiß matt	**2,81**
301 3474	14841606	anthrazit matt	**4,32**
301 3473	14841404	Alu matt lackiert	**6,57**

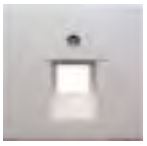
Zentralstück

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 2-/3Loch			
SAT-Eingang ausbrechbar.			
301 7157	12038982	weiß glänzend	**3,71**
301 6990	12038989	polarweiß glänzend	**3,71**
301 3404	12031909	polarweiß matt	**3,71**
301 3403	12031606	anthrazit matt	**5,43**
301 3402	12031404	Alu matt lackiert	**7,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Kabelauslass			
301 7375	10198982	weiß glänzend	**3,71**
301 7343	10198989	polarweiß glänzend	**3,71**
301 3259	10191909	polarweiß matt	**3,71**
301 3258	10191606	anthrazit matt	**5,43**
301 3257	10191404	Alu matt lackiert	**7,70**

mit TAE-Ausschnitt			
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
301 7124	10338912	weiß glänzend	**3,71**
301 7079	10338919	polarweiß glänzend	**3,71**
301 3318	10331909	polarweiß matt	**3,71**
301 3317	10331606	anthrazit matt	**5,43**
301 3316	10331404	Alu matt lackiert	**7,70**



für UAE-Steckdose 1fach			
301 7206	14078982	weiß glänzend	**3,71**
301 7081	14078989	polarweiß glänzend	**3,71**
301 3413	14071909	polarweiß matt	**3,71**
301 3412	14071606	anthrazit matt	**5,43**
301 3411	14071404	Alu matt lackiert	**7,70**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 7227	14098982	weiß glänzend	**3,71**
301 6989	14098989	polarweiß glänzend	**3,71**
301 3416	14091909	polarweiß matt	**3,71**
301 3415	14091606	anthrazit matt	**5,43**
301 3414	14091404	Alu matt lackiert	**7,70**

Unterhaltungselektronik

		Farbe	1 St
Radio Touch			
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
301 9534	28808989	polarweiß glänzend	**146,66**
302 7389	28809909	polarweiß matt	**146,66**
301 9533	28808916	Edelstahl matt lackiert	**164,61**

Lautsprecher			
8 Ω, 4/8 W.			
301 9619	28828989	polarweiß glänzend	**31,70**
302 7391	28829909	polarweiß matt	**31,70**
301 9606	28828916	Edelstahl matt lackiert	**41,59**

Q.1/Q.3

Rahmen Q.1

Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107.. (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

		Ausführung	Farbe	1 St
für senkrechte und waagerechte Montage				
301 8571	10116089	1fach	polarweiß samt	**4,28**
306 9612	10116086	1fach	anthrazit samt lackiert	**4,49**
301 8574	10126089	2fach	polarweiß samt	**5,83**
306 9676	10126086	2fach	anthrazit samt lackiert	**6,51**
301 8577	10136089	3fach	polarweiß samt	**10,44**
306 9746	10136086	3fach	anthrazit samt lackiert	**11,26**
301 8580	10146089	4fach	polarweiß samt	**16,87**
306 9788	10146086	4fach	anthrazit samt lackiert	**18,15**
301 8583	10156089	5fach	polarweiß samt	**25,73**
306 9834	10156086	5fach	anthrazit samt lackiert	**27,64**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld
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

für senkrechte und waagerechte Montage
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107.. (Dichtungsset 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

mit Steckklemmen

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**

mit Schraub-Liftklemmen

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 Steckklemmen.

301 8802	47516079		polarweiß samt	**10,60**
308 7749	47516076		anthrazit samt lackiert	**11,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

mit Klappdeckel
Mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklemmen.

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 Steckklemmen, 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 Steckklemmen. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107200 (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8803	47516089		polarweiß samt	**10,89**
308 7752	47516086		anthrazit samt lackiert	**13,85**

Wippe

		Farbe	1 St

für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben (Dichtungsset 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 Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

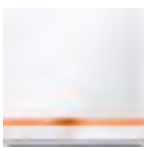
301 8678	16266089	polarweiß samt	**4,77**
308 7340	16266086	anthrazit samt lackiert	**5,02**

mit Linse
Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset 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 Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset 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 Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset 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 B×H (mm): ca. 54,8×42,8, Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset 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

B. Berker

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-Serienschalter 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**

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!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
301 8753	20346089	polarweiß samt	**147,03**
308 7445	20346086	anthrazit samt lackiert	**150,10**

Blindverschluss für Zentralstück
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.

		Farbe	1 St
mit Sockel und Spreizkrallen			
301 8805	6710096089	polarweiß samt	**6,78**
308 7801	6710096086	anthrazit samt lackiert	**8,33**
ohne Spreizkrallen			
301 8499	10096089	polarweiß samt	**6,78**
306 9547	10096086	anthrazit samt lackiert	**8,33**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
301 8597	11096089	polarweiß samt	**0,99**
306 9891	11096086	anthrazit samt lackiert	**1,39**

Beschriftungsfeld einrastbar.

Adapterring

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50×50 mm			
301 8596	11096079	polarweiß samt	**0,99**
306 9890	11096076	anthrazit samt lackiert	**1,39**

Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50×50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

Zentralstück

		Farbe	1 St
mit Kabelauslass			
301 8584	10196089	polarweiß samt	**3,71**
306 9844	10196086	anthrazit samt lackiert	**5,43**

mit TAE-Ausschnitt
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.

301 8589	10336089	polarweiß samt	**3,71**
306 9860	10336086	anthrazit samt lackiert	**5,43**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 8650	14096089	polarweiß samt	**3,71**
308 7281	14096086	anthrazit samt lackiert	**5,43**

für UAE-Steckdose 1fach			
301 8649	14076089	polarweiß samt	**3,71**
308 7276	14076086	anthrazit samt lackiert	**5,43**

für Antennen-Steckdose 2-/3Loch
SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch siehe S.1/B.3/B.7.

301 8626	12036089	polarweiß samt	**3,71**
306 9944	12036086	anthrazit samt lackiert	**5,43**

für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Reguliereinsatz
Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

301 8612	11376089	polarweiß samt	**4,61**
306 9907	11376086	anthrazit samt lackiert	**9,29**

Unterhaltungselektronik

		Farbe	1 St
Radio Touch			
301 9526	28806089	polarweiß samt	**146,66**

Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

Lautsprecher
8 Ω, 4/8 W.

301 9587	28826089	polarweiß samt	**31,70**

K.1/K.5

Rahmen
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107..

		Ausführung	1 St
polarweiß, glänzend			
301 6303	13137009	1fach	**3,18**
301 6305	13237009	2fach senkrecht	**5,25**
301 6309	13337009	3fach senkrecht	**9,27**
301 6311	13437009	4fach senkrecht	**12,94**
301 6315	13537009	5fach senkrecht	**21,20**
301 6317	13637009	2fach waagerecht	**5,25**
301 6319	13737009	3fach waagerecht	**9,27**
301 6321	13837009	4fach waagerecht	**12,94**
301 6323	13937009	5fach waagerecht	**21,20**

anthrazit matt, lackiert			
301 7915	13137006	1fach	**4,70**
301 7917	13237006	2fach senkrecht	**6,77**
301 7919	13337006	3fach senkrecht	**10,90**
301 7921	13437006	4fach senkrecht	**17,67**
301 7925	13537006	5fach senkrecht	**24,69**
301 7927	13637006	2fach waagerecht	**6,77**
301 7929	13737006	3fach waagerecht	**10,90**
301 7931	13837006	4fach waagerecht	**17,67**
301 7933	13937006	5fach waagerecht	**24,69**

Alu, Aluminium, eloxiert			
306 9971	13137003	1fach	**10,92**
306 9972	13237003	2fach senkrecht	**16,97**
306 9973	13337003	3fach senkrecht	**25,65**
306 9974	13437003	4fach senkrecht	**40,54**
306 9977	13537003	5fach senkrecht	**63,61**
306 9978	13637003	2fach waagerecht	**16,97**
306 9979	13737003	3fach waagerecht	**25,65**
306 9981	13837003	4fach waagerecht	**40,54**
306 9982	13937003	5fach waagerecht	**63,61**

Edelstahl, Metall mattiert			
301 6521	13137004	1fach	**10,92**
301 6522	13237004	2fach senkrecht	**16,97**
301 6523	13337004	3fach senkrecht	**25,65**
301 6524	13437004	4fach senkrecht	**40,54**
301 6526	13537004	5fach senkrecht	**63,61**
301 6527	13637004	2fach waagerecht	**16,97**
301 6528	13737004	3fach waagerecht	**25,65**
301 6529	13837004	4fach waagerecht	**40,54**
301 6530	13937004	5fach waagerecht	**63,61**

Steckdose SCHUKO
16 A, 250 V~

		Farbe	1 St
mit Steckklemmen			
301 6438	47157009	polarweiß glänzend	**6,15**
301 8070	47157006	anthrazit matt lackiert	**6,49**
308 7641	47157003	Alu Aluminium eloxiert	**12,56**
301 6599	47157004	Edelstahl Metall mattiert	**12,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

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 Dichtungsset 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 Wipptastschalter geeignet. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset 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**

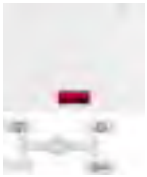
mit Beschriftungsfeld
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

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 Wipptastschalter geeignet, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset 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**

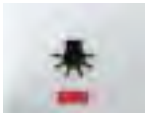


mit Beschriftungsfeld und Linse
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastschalter geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset 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 Wipptastschalter geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset 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 Wipptastschalter geeignet, Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset 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 Wippentastschalter 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 Wippentastschalter 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-Serienschalter 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
1-fach Ausführung: K.1/K.5			
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**

2-fach Ausführung: K.1/K.5			
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
für Schalter/Taster			
301 6492	10107100	transparent	**3,28**

für Steckdosen/Zentralstücke			
301 6493	10107200	transparent	**3,28**

für Schlüsselschalter/-taster			
301 6491	10107000	transparent	**3,28**

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 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
Ausführung: K.1			
308 9503	85341179	polarweiß glänzend	**66,83**
308 9501	85341175	anthrazit matt	**70,57**

Ausführung: K.5			
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
Ausführung: K.1			
308 9525	85342179	polarweiß glänzend	**66,83**
308 9523	85342175	anthrazit matt	**70,57**

Ausführung: K.5			
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
Ausführung: K.1			
308 9514	85341279	polarweiß glänzend	**108,93**
308 9512	85341275	anthrazit matt	**112,65**

Ausführung: K.5			
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
Ausführung: K.1			
308 9536	85342279	polarweiß glänzend	**108,93**
308 9534	85342275	anthrazit matt	**112,65**

Ausführung: K.5			
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
Ausführung: K.1			
308 9481	85241179	polarweiß glänzend	**71,80**
308 9479	85241175	anthrazit matt	**75,53**

Ausführung: K.5			
308 9480	85241177	Alu lackiert	**78,85**
308 9478	85241173	Edelstahl lackiert	**78,85**

D

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).

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
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

		Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, 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 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 φ 0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos φ 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

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Zentralstück				
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

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
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

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50 × 50 mm			
Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 × 50 mm. **Achtung:** 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

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 2-/3Loch			
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 Kabelauslass			
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

		Farbe	1 St
Radio Touch			
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**

ARSYS

Rahmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
polarweiß, glänzend				1 St
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	waagerecht	**5,25**
301 2046	13730069	3fach	waagerecht	**9,27**
301 2047	13830069	4fach	waagerecht	**12,94**
301 2048	13930069	5fach	waagerecht	**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	waagerecht	**15,10**
301 2076	13740001	3fach	waagerecht	**21,39**
301 2077	13840001	4fach	waagerecht	**34,39**
301 2078	13940001	5fach	waagerecht	**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	waagerecht	**16,97**
301 2086	13740004	3fach	waagerecht	**25,65**
301 2087	13840004	4fach	waagerecht	**40,54**
301 2088	13940004	5fach	waagerecht	**63,61**

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

Rahmen AP

Einbautiefe 33,5 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung.

		Ausführung	Farbe	1 St
Einführung oben und unten möglich				
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.

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V ~

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
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**
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

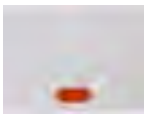
			Farbe	1 St
erhöhter Berührungsschutz				
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert bei Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.				
301 1865	47470069		polarweiß glänzend	**12,46**
301 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.

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**

D

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
mit Regulierknopf			
301 0461	11350069	polarweiß glänzend	**11,13**
301 0464	11340001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**17,61**
301 0465	11340004	Edelstahl Metall mattiert	**20,79**

Temperaturregler

		Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, 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 8219	20300069	polarweiß glänzend	**72,93**
301 8236	20309011	hellbronze matt lackiert	**79,88**
301 8235	20309004	Edelstahl matt lackiert	**79,88**

Wechsler, mit Zentralstück			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, 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 8199	20260069	polarweiß glänzend	**74,03**
301 8216	20269011	hellbronze matt lackiert	**80,97**
301 8215	20269004	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 8259	20340069	polarweiß glänzend	**149,17**
301 8276	20349011	hellbronze matt lackiert	**156,12**
301 8275	20349004	Edelstahl matt lackiert	**156,12**

Blindverschluss

mit Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Zentralstück				
301 5174	10450069	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**7,83**
301 5171	10440001	ohne Spreizkrallen	hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,11**
301 5172	10440004	ohne Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	**13,43**
301 7443	6710450069	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**7,83**
301 7429	6710440001	mit Sockel und Spreizkrallen	hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,11**
301 7434	6710440004	mit Sockel und Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	**13,43**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
Beschriftungsfeld einrastbar.			
301 1961	11080069	polarweiß glänzend	**1,76**
301 1967	11089011	hellbronze matt lackiert	**2,55**
301 1968	11089004	Edelstahl matt lackiert	**2,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapterring

Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 × 50 mm. Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50 × 50 mm			
301 6006	11080169	polarweiß glänzend	**1,76**
301 6008	11089111	hellbronze matt lackiert	**2,55**
301 6007	11089104	Edelstahl matt lackiert	**2,55**

Zentralstück

		Farbe	1 St
mit Kabelauslass			
301 0689	10050069	polarweiß glänzend	**5,03**
301 0743	10049011	hellbronze matt lackiert	**9,70**
301 0744	10049004	Edelstahl matt lackiert	**9,70**

für Antennen-Steckdose 2-/3Loch			
SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch siehe S1./B.3/B.7.			
306 8462	12010179	polarweiß glänzend	**5,03**
306 8468	12020021	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,29**
301 0775	12020004	Edelstahl Metall mattiert	**9,91**

mit TAE-Ausschnitt			
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
301 0886	10350169	polarweiß glänzend	**5,03**
301 0746	10340001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,29**
301 0747	10340004	Edelstahl Metall mattiert	**9,91**

für UAE-Steckdose 1fach			
301 2963	14070069	polarweiß glänzend	**5,03**
301 2964	14080001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,29**
301 2966	14080004	Edelstahl Metall mattiert	**9,91**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 2968	14090069	polarweiß glänzend	**5,03**
301 2970	14100001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,29**
301 2969	14100004	Edelstahl Metall mattiert	**9,91**

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

Unterhaltungselektronik

		Farbe	1 St
Radio Touch			
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
301 9517	28800069	polarweiß glänzend	**147,86**
301 9516	28800004	Edelstahl matt lackiert	**165,81**

Lautsprecher			
8 Ω, 4/8 W.			
301 9585	28820069	polarweiß glänzend	**32,81**
301 9576	28820004	Edelstahl matt lackiert	**42,69**

ARSYS IP44

Steckdose SCHUKO

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Klappdeckel				
16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.				
301 4050	47581004		Edelstahl Metall mattiert	**17,01**
301 5272	47583004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert	**18,88**

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.

301 1509	47582004	Edelstahl Metall mattiert	**19,17**

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
ohne Beschriftungsfeld			
301 3891	14241004	Edelstahl Metall mattiert	**8,89**

mit Beschriftungsfeld
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 0887	14361004	Edelstahl Metall mattiert	**11,14**

Dichtungsset

1 St

für ARSYS IP44 Geräte

301 0557	101000	**3,28**

ARSYS KUPFER MED

Rahmen

		Ausführung		1 St
Kupfer, Metall natur				
301 9481	13130007	1fach		**13,11**
301 9504	13230007	2fach	senkrecht	**20,35**
301 9508	13330007	3fach	senkrecht	**30,78**
301 9509	13630007	2fach	waagerecht	**20,35**
301 9511	13730007	3fach	waagerecht	**30,78**

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz

16 A, 250 V~.

		Farbe	1 St
mit Steckklemmen			
302 6634	47350007	Kupfer Metall natur	**17,07**

mit Schraub-Liftklemmen

302 6633	41350007	Kupfer Metall natur	**17,07**

Wippe

		Farbe	1 St
für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz			

Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.

301 9512	14050007	Kupfer Metall natur	**10,67**

Modul-Einsätze Serie 1930/ Glas/Palazzo

Drehschalter

		Ausführung	1 St
mit Schraubklemmen			

10 AX, 250 V~.

301 8414	387600	Aus/Wechsel	**28,04**
301 8415	387700	Kreuz	**48,77**
301 8413	387500	Serien	**33,20**
301 8416	389300	2-polig Aus	**48,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehtaster

		Ausführung	1 St
Öffner + Schließer			

10 A, 250 V~, mit Schraubklemmen, ohne Zentralstück auch für Montage mit Glas- und Dekorabdeckplatten geeignet.

301 8412	384600	Wechsler	**34,94**

Zentralstück mit Knebel

		Farbe	1 St
für Drehschalter und -taster			

aus Kunststoff.

301 8406	1647	polarweiß glänzend	**10,94**
301 8407	164701	schwarz glänzend	**10,94**

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V~

		Farbe	1 St
mit erhöhtem Berührungsschutz			

In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen.

301 0625	4755	polarweiß glänzend	**15,90**
301 0626	475501	schwarz glänzend	**15,90**

Blindverschluss

		Farbe	1 St
mit Zentralstück			

Mit Sockel und Spreizkrallen, mit Tragplatte, Zentralstück für Steckbefestigung.

301 8298	67100920	polarweiß glänzend	**17,32**
301 8299	67100921	schwarz glänzend	**17,32**

Zentralstück

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 2Loch			

301 2744	103920	polarweiß glänzend	**10,31**

für Antennen-Steckdose 3Loch

301 4155	106420	polarweiß glänzend	**10,31**

mit TAE-Ausschnitt

Für UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.

301 0836	1040	polarweiß glänzend	**10,31**

für UAE-Steckdose 2fach

301 4735	1409	polarweiß glänzend	**10,31**

Messing-Knebel

		Farbe	1 St
für Drehschalter/-taster mit Knebel			

301 0866	1812	Messing	**22,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 1930

Rahmen

		Farbe	1 St
1fach			
Für Einzelmontage.			
301 2855	138109	polarweiß glänzend	**5,38**
301 2854	138101	schwarz glänzend	**5,38**

2fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 3068	138129	polarweiß glänzend	**15,23**
301 3066	138121	schwarz glänzend	**15,23**

3fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 3069	138139	polarweiß glänzend	**23,30**
301 3067	138131	schwarz glänzend	**23,30**

Mittelrahmen			
Für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.			
301 5403	138151	schwarz glänzend	**8,54**
301 5404	138159	polarweiß glänzend	**8,54**

Endrahmen			
Für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.			
301 5400	138141	schwarz glänzend	**6,93**
301 5399	138149	polarweiß glänzend	**6,93**

Feuchtrauminstallation WG UP IP44

Rahmen mit Dichtung

Für senkrechte und waagerechte Montage, nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Berker Best.-Nr. 1884 verwenden!

			1 St
weiß glänzend			
301 2703	1328	1fach	**6,89**
301 2704	1329	2fach	**8,10**

polarweiß glänzend			
301 0720	132809	1fach	**6,89**
301 0721	132909	2fach	**8,10**

braun glänzend			
301 2706	132801	1fach	**8,27**
301 2707	132901	2fach	**9,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dichtungsflansch

		Farbe	1 St
für wassergeschützte UP Geräte			
301 2903	1884	grau	**1,00**

Wippe

		Farbe	1 St
für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz			
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.			
301 2752	1550	weiß glänzend	**6,48**
301 2795	155009	polarweiß glänzend	**6,48**
301 2742	155001	braun glänzend	**8,17**

mit Linse			
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.			
301 2758	1553	weiß glänzend	**7,30**
301 2797	155309	polarweiß glänzend	**7,30**

mit Beschriftungsfeld			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.			
301 2777	1629	weiß glänzend	**8,75**
301 2801	162909	polarweiß glänzend	**8,75**
301 2778	162901	braun glänzend	**10,45**

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 2755	1552	weiß glänzend	**9,18**
301 8835	155209	polarweiß glänzend	**9,18**
306 8477	155211	braun glänzend	**10,92**

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 2757	155222	weiß glänzend	**10,89**
301 8836	155229	polarweiß glänzend	**10,89**
301 2756	155221	braun glänzend	**12,57**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

16 A, 250 V~

			Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen					
Mit Aufdruck.					
301 4039	4715			weiß glänzend	**11,23**
301 4040	471509			polarweiß glänzend	**11,23**
301 5593	471501			braun glänzend	**14,06**
301 4041	4716		mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**12,89**
301 4043	471609		mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	**12,89**
301 4042	471601		mit erhöhtem Berührungsschutz	braun glänzend	**15,13**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
Wechselschalter			
236 7099	30763505	grau	**10,29**
236 7098	30763502	polarweiß	**10,29**
Kreuzschalter			
236 7101	30773505	grau	**16,99**
236 7100	30773502	polarweiß	**16,99**
Serienschalter			
236 7097	30753505	grau	**17,48**
236 7096	30753502	polarweiß	**17,48**
Kontroll-Wechselschalter Inkl. LED-Aggregat.			
236 7103	31763505	grau	**19,70**
236 7102	31763502	polarweiß	**19,70**
Wechselschalter mit Beschriftungsfeld beleuchtet Inkl. LED-Aggregat.			
236 7082	30763555	grau	**21,63**
236 7083	30763552	polarweiß	**21,63**
Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung“ Inkl. LED-Aggregat.			
236 7109	35663505	grau	**21,23**
236 7108	35663502	polarweiß	**21,23**
Taster, Wechsler beleuchtet Inkl. LED-Aggregat.			
236 7117	50763505	grau	**20,95**
236 7116	50763502	polarweiß	**20,95**
Taster, Wechsler mit Beschriftungsfeld beleuchtet Inkl. LED-Aggregat.			
236 7084	50763555	grau	**21,79**
236 7085	50763552	polarweiß	**21,79**
Serientaster, 2 Schließer mit getrennten Eingangsklemmen			
236 7086	50753515	grau	**19,76**
236 7087	50753512	polarweiß	**19,76**
Jalousie-Serienschalter 1-polig mit Aufdruck Symbol „Pfeile“			
236 7088	30753525	grau	**25,59**
236 7089	30753522	polarweiß	**25,59**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe	1 St
1fach mit Klappdeckel Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.			
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.			
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.			
236 7128	47413515	grau	**10,20**
236 7129	47413512	polarweiß	**10,20**
2fach waagerecht mit Klappdeckel, 4 Leitungseinführungen Zusätzlich 2 seitliche Leitungseinführungen, sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.			
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.			
236 7126	47703525	grau	**20,29**
236 7127	47703522	polarweiß	**20,29**
3fach waagerecht mit Klappdeckel Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 6 Schnellverschlüsse.			
236 7124	47733515	grau	**36,19**
236 7125	47733512	polarweiß	**36,19**
2fach waagerecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.			
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.			
236 7132	47703535	grau	**23,56**
236 7133	47703532	polarweiß	**23,56**

Kombination Wechselschalter/ Steckdose SCHUKO AP

		Farbe	1 St
mit Klappdeckel			
236 7134	47803515	grau	**21,83**
236 7135	47803512	polarweiß	**21,83**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B. Berker

Kombination Serienschalter/ Steckdose SCHUKO AP

		Farbe	1 St
mit Klappdeckel			
236 7136	47903515	grau	**31,39**
236 7137	47903512	polarweiß	**31,39**

UAE Steckdose AP

		Farbe	1 St
8-polig geschirmt, Kat.6			
236 7144	14093505	grau	**22,90**
236 7145	14093502	polarweiß	**22,90**

Antennen-Steckdose AP

		Farbe	1 St
2Loch Einzeldose			
236 7146	12033515	grau	**26,76**
236 7147	12033512	polarweiß	**26,76**

2Loch Durchgangsdose			
236 7148	12033525	grau	**26,76**
236 7149	12033522	polarweiß	**26,76**

3Loch Einzeldose			
236 7150	12033535	grau	**28,34**
236 7151	12033532	polarweiß	**28,34**

Lautsprecher AP

		Farbe	1 St
Lautsprecher-Anschlussdose			
236 7152	11963505	grau	**19,84**
236 7153	11963502	polarweiß	**19,84**

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose			
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.

		Ausführung	Farbe	1 St
10 AX, 250 V~				
301 3400	300740	Kreuz	weiß glänzend	**14,89**
301 3300	300640	Aus/Wechsel	weiß glänzend	**8,56**

Wippe

		Farbe	1 St
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.

		Farbe	1 St
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.

		Farbe	1 St
mit Aufdruck „0“ und „I“, AP			
301 1683	300340	weiß glänzend	**24,32**

Mehrfach Wippschalter

10 AX, 250 V~

		Farbe	1 St
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.			
301 1688	300840	weiß glänzend	**18,50**

Steckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V~

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
Mit Hohlboden, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Leitungs- und Kanaleinführung.				
301 0946	470040		weiß glänzend	**5,13**
301 0945	470030	mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**6,99**

mit Schraubklemmen				
Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Leitungs- und Kanaleinführung.				
306 8491	40009940	mit Hohlboden	weiß glänzend	**5,13**
306 8492	40009950	ohne Hohlboden	weiß glänzend	**5,13**
306 8490	40009930	mit Hohlboden, mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**6,99**

Doppelsteckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V~, mit Hohlboden, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.

		Farbe	1 St
für senkrechte und waagerechte Montage			
301 3684	472140	weiß glänzend	**8,31**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Wippschalter-Einsätze
250 V~

1 St

Universalschalter
für Aus- und Wechselschaltung
302 1300 2000/6US **6,73**

Universalschalter 2polig
für Aus- und Wechselschaltung
302 1305 2000/6/2US **21,58**

Serien
302 1200 2000/5US **10,55**

Kreuz
302 1400 2000/7US **14,13**

Aus 2polig
302 1182 2000/2US **14,13**

Wechsel/Wechsel-Schaltung
10 A, 250 V~, mit Steckanschluss.
302 4427 2000/6/6US-101 **18,38**

Wippschalter-Einsatz Aus 2polig
16 A, 250 V~.
302 1183 2000/2US-101 **17,27**

Wippschalter-Einsatz Aus 3polig
16 A, 400 V~.
302 1184 2000/3US **25,13**

Universalschalter, mit Beleuchtung
für Aus- und Wechselschaltung, gem. Arb.Stätt.V.
302 1303 2000/6USGL **11,36**

Serien, mit Beleuchtung
gem. Arb.Stätt.V.
302 1203 2000/5USGL **15,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippkontrollschalter-Einsätze
10 A, 250 V~

1 St

mit Aus- und Wechselschaltung, mit Glimmlampe
302 1301 2000/6USK **17,26**

Aus 2polig
302 1181 2000/2UK **24,47**

mit 1 mA starker Glimmlampe

Wipptaster-Einsätze
10 A, 250 V~

1 St

1polig Schließer (Arbeitsstrom)
302 1511 2020US **7,59**

1polig Schließer
mit 2 unabhängigen Meldekontakten
302 1515 2020US-201 **10,72**

Doppeltaster mit 2 getrennten Strombahnen und 2 Betätigungswippen
2 Schließer
302 1542 2020US-205 **12,84**

Doppeltaster mit 2 getrennten Strombahnen
2 Schließer, zwei Betätigungswippen, 2×1polig
302 1544 2020US-205-101 **18,64**

1polig Wechsler
verwendbar als Öffner (Ruhestrom) o. Schließer (Arbeitsstrom)
302 1513 2020US-206 **8,01**

1polig Schließer
mit Beleuchtung, gem. Arb.Stätt.V. (Arbeitsstrom)
302 1531 2020USGL **12,22**

1polig Schließer
Für Montage in Unterputzdosen mit 43 mm Durchmesser oder AP-Gehäuse 1706-xx. Klemmbefestigung. Nennspannung: 42 V~, Nennstrom: 0,5 A.
302 1545 2031UP **3,98**

Cardschalter-Einsatz

1 St

1 polig Schließer (Arbeitsstrom)
beleuchtbar, mit N-Klemme. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A.
302 1138 2025U **10,59**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zugtaster

mit 2 m Zugschnur, rotem Griff und roter Kalotte. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A.

1 St

1 polig Schließer

302 3641	2020/01US		**15,02**

1 polig Öffner

302 3640	2020/10US		**15,17**

UP Notlicht

1 St

mit LED Beleuchtung

Akkupufferzeit größer 3 Stunden. Zwei Farben einstellbar: weiß/blau. Nennspannung: 230 V~.

302 5318	2066U		**73,50**

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

1 St

Infolicht-Einsatz

Größe des Infofeldes 43 × 43 mm, 230 V~, Unterputz.

302 3642	2062U		**67,50**

unbestückt

302 1810	2061U		**8,80**

mit E 10-Gewinde

302 1811	2661U		**8,80**

Jalousieschalter/-taster

polig — 1 St

Drehgriff/Tastrastschalter-Einsatz

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**

Preise in €, ohne MwSt.

Raumtemperaturregler-Einsatz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			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 mm² bis 2,5 mm² 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	alusilber	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	alusilber	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 UHKEA

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	alusilber	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	alusilber	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
6 F+N			
302 3890	0241/02	weiß	**6,85**
302 3891	0241/04	alpinweiß	**6,85**
302 3892	0241/05	schwarz	**6,85**
2×6/6 NFF			
302 3893	0242/02	weiß	**10,30**
302 3894	0242/04	alpinweiß	**10,30**
302 3895	0242/05	schwarz	**10,30**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

3×6 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 St

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, 2×8 (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

1 St

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

Farbe — 1 St

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

Farbe — 1 St

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

Farbe — 1 St

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 mm², Polung farblich gekennzeichnet, mit Spreize.

Farbe — 1 St

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

1 St

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

1 St

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 mm² (AWG 26) bis 0,35 mm² (AWG 22).

1 St

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 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

2247 U
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung. Mit Phasenanschnitt 230 V~, 50 Hz. Für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellem 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 St

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 St

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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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

1 St

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 Steuerausgang 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

1 St

230 V~, 50 Hz für Glühlampen
230-V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik. Schaltleistung: 2.300 W/VA, (10 AX)
Temperaturbereich: -25 bis 55°C

302 1527	6401U-102		**82,80**

Busch-Universal-Serien-Einsatz

1 St

230 V~, 50 Hz für Glühlampen
230-V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik.
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

1 St

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: 1× Schließer, Nennstrom: 10 A, bei cos φ 1, Nennleistung: 2300 VA, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

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
107...			
302 8263	1070U	15 min.	**59,00**
302 8264	1071U	120 min.	**59,00**

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**

Preise in €, ohne MwSt.

Cinch Buchse für Kommunikations-Adapter
Zum Anschluss analoger Audio-Geräte.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Mini-Klinken-Buchse 3,5 mm für Kommunikations-Adapter
Zum Anschluss mobiler Endgeräte.

306 8663	0264		**8,23**

Ersatzglimmlampe f. Busch-Jalousiecontrol II

302 1062	3858		**4,32**

Ersatzglimmlampe f. UP-Drehdimmer

302 1060	3856		**4,32**

Ersatzglimmlampe f. UP-Tastdimmer und f. Busch-Jalousiecontrol I

302 1061	3857		**4,32**

Glimmlampen für Dimmer

302 1090	3855	230 V	**5,16**

Steck-Glimmlampe für Universalbeleuchtung/Orientierungslicht

302 1572	8350	230 V/0,4 mA	**4,63**

Steck-Glimmlampe für Serienschalter

302 1095	8338-1	230 V/0,5 mA	**5,30**

Steck-Glimmlampe besonders lichtstark für Lichtsignale

302 1573	8352	230 V/1,0 mA	**4,76**

Steck-Glimmlampe für beleuchtbare/beschriftbare Wippen

302 1574	8353	230 V/2,0 mA	**5,42**
302 1096	8344-1	8 V/40 mA	**5,42**

Steck-Glimmlampen für Schalter und Taster

302 1093	8337-1	24 V/22 mA	**5,42**
302 1589	8345-1	12 V/40 mA	**5,42**

Glimmlampen für Lichtsignale

302 4894	8302	230 V, 1,3 mA	**4,63**

Glühlampen mit E-10-Gewinde

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**

Steck-Glimmlampen

302 1575	8360	rot, für 8350	**2,69**
302 1576	8362	gelb, für 8352	**2,90**
302 1577	8363	weiß, für 8353	**3,63**

Glimmlampen für Kontrollschalter

302 1089	8305	2011/2 UKGL, 2001/6 UKGL	**3,61**

Glimmlampen für Niedervolttaster 2021/6 UNV

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**

LED-Beleuchtungseinsatz

302 1097	8327-1	8-15 V	**8,48**

Glimm-/Glühlampen mit Anschlussleitung

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**

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, weiß

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**

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, rot

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**

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, blau

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**

LED-Beleuchtungseinsatz, weiß

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**

LED-Beleuchtungseinsatz, rot

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**

LED-Beleuchtungseinsatz, blau

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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-iceLight®

LED-UP-EinsätzeBusch

Ausführung 1 St

Power-Modul
Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx, besonders lichtstark, nicht dimmbar, Schutzart Geräte: IP 20.

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.

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 Relaiseinsätze benutzen.
Zum Schalten des LED-UP-Einsatzes können nur Schalter ohne Orientierungsbeleuchtung verwendet werden.

Wandmodule

Ausführung 1 St

eine Lichtrichtung
Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung, Lichtaustritt nach oben oder unten, zur Aufnahme von Dekoreinlegern, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Maße (H×B×T): 63 × 63 × 15 mm.

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 (H×B×T): 63 × 63 × 15 mm.

302 6373	2068/14-84	solo/future®	**57,00**
302 9130	2068/14-214	Reflex SI®	**57,00**

Deckenmodule

1 St

eine Lichtrichtung
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten,
Maße (H×B×T): 86 × 86 × 45 mm.

302 6506	2068/21	**172,00**

Reflex SI flach
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig,
Maße (H×B×T): 54 × 54 × 10 mm.

302 9166	2068/22-214	**38,60**

solo/future® linear flach
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig,
Maße (H×B×T): 63 × 63 × 9 mm.

302 9165	2068/22-84	**38,90**

Set Nachtlicht

1 St

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.

302 8034	2069/11-84	**106,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Set Deckenlicht

1 St

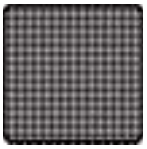
Komplettset
Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Power-Modul (neutralweiß) 2067/12 U, bestehend aus Deckenmodul, Eine Lichtrichtung 2068/21, für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, nicht dimmbar, Lichtstärke über Service-Schalter von vorne zw. 100 und 25% umschaltbar, Netzleistungsaufnahme: 5 W, Nennspannung: 230 V~, + 10 % / - 10 %, Stromaufnahme LED: 350 mA (sekundär), Sekundär: SELV, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP 20, Maße (H×B×T): 86×86×45 mm.

353 4299	2069/21	**216,30**

Einleger

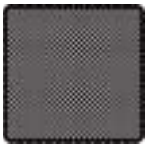
Material: Metall, für 2068/1x, Größe 43,3 × 43,3 mm, Anti fingerprint.

1 St



Standard

302 6569	2144-19	**7,12**



Lochmuster, quadratisch

302 6374	2144/11-19	**7,12**

Lochmuster, Netz

302 6375	2144/12-19	**7,12**

Lochmuster, Raute

302 6379	2144/13-19	**7,12**

geschlossen

302 6570	2144/14-19	**7,12**

Dekor 21

302 6573	2144/21-19	**7,12**

Dekor 23

302 6575	2144/23-19	**7,12**

Dekor 24

302 6576	2144/24-19	**7,12**

Logo „Busch-Jaeger“

302 6378	2144/34-19	**7,12**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Piktogramme

Material: Metall, für 2068/14-xxx, Größe: 43,3 × 43,3 mm, Anti fingerprint.

1 St

WC Damen/Herren
302 6507 2144/41-19 **7,12**

WC Damen
302 6508 2144/42-19 **7,12**

WC Herren
302 6510 2144/43-19 **7,12**

WC behindertengerecht
302 6513 2144/44-19 **7,12**

Baby-Wickelraum
302 6514 2144/45-19 **7,12**

Bad/Dusche
302 6515 2144/46-19 **7,12**

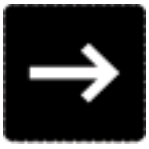
Rauchen verboten
302 6520 2144/47-19 **7,12**

Fotografieren verboten
302 6523 2144/48-19 **7,12**

Handy verboten
302 6524 2144/49-19 **7,12**

Ruhe bitte!
302 6525 2144/50-19 **7,12**

Bitte nicht stören!
302 6530 2144/51-19 **7,12**

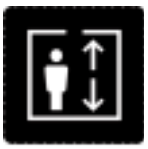


Pfeilrichtung
302 6534 2144/52-20 **7,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchgang verboten
302 6535 2144/53-19 **7,12**

Treppe
302 6539 2144/54-19 **7,12**



Aufzug
302 6540 2144/55-19 **7,12**

Ausgang
302 6543 2144/56-19 **7,12**

Parkplatz
302 6544 2144/57-19 **7,12**

Bitte warten!
302 6545 2144/58-19 **7,12**

Infopunkt
302 6546 2144/59-19 **7,12**

Garderobe
302 6549 2144/60-19 **7,12**

Aufenthaltsraum
302 6550 2144/61-19 **7,12**

WLAN-Zone
302 6554 2144/62-19 **7,12**

Schwester
302 6555 2144/63-19 **7,12**

Arzt
302 6558 2144/64-19 **7,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Seminarraum

302 6559	2144/65-19	**7,12**

Konferenzraum

302 6560	2144/66-19	**7,12**

Restaurant

302 6563	2144/67-19	**7,12**

Frühstücksraum

302 6564	2144/68-19	**7,12**

Teeküche

302 6565	2144/69-19	**7,12**

Raucherraum

302 6566	2144/70-19	**7,12**

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 × H): Ø 350 mm × 102 mm, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 21 W, Schutzart Gerät: IP 55.				
353 5721	8451/01-4	Kunststoff	alpinweiß	**299,00**
353 5722	8451/01-9	Kunststoff	grau	**299,00**
353 5723	8451/11-1	Metall	anthrazit	**335,00**
353 5724	8451/11-3	Metall	alusilber	**335,00**
353 5725	8451/11-4	Metall	alpinweiß	**335,00**
353 5726	8451/11-8	Metall	edelstahl	**335,00**

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 × H): Ø 300 mm × 116 mm, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 21 W, Schutzart Gerät: IP 44.			
353 5727	8452/01-4	alpinweiß	**206,00**
353 5728	8452/01-5	schwarz	**206,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-MasterLight®

Busch-MasterLight®

		Farbe	1 St
zur Wandmontage			
LED-Außenleuchte mit Hausnummeranzeige, mit integriertem Dämmerungssensor, Helligkeitsschaltschwelle einstellbar. Beleuchtung in zwei Helligkeitsstufen wählbar, mit Nebenstelleneingang zur Umschaltung der Helligkeitsstufen, mit aktivierbarer Alarmfunktion, mit Nebenstelleneingang zur Aktivierung der Alarmfunktion / Farb- und Lichttemperaturänderung, Leuchtmittel: 5 × weiße LED, 4 × 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 (H×B×T): 299×125×33 mm.			
353 4213	8401-201	braun	**317,00**
353 4215	8401-204	weiß	**317,00**
353 4216	8401-208	silber metallic	**323,00**
353 4214	8401-35	anthrazit	**317,00**

Busch-USB-Ladestation

USB-Netzteil-Einsatz

		1 St
mit 2 USB Typ A Steckbuchsen		
306 8521	6472U	**51,75**

Anschlusstechnik für Daten- und Kommunikationssysteme

Zentralscheiben

		Ausführung	Farbe	1 St
als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)				
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.				
302 2187	1745-82	future® linear, solo®, carat®	savanne/elfenbeinweiß	**5,66**
302 3680	1745-83	future® linear	alusilber	**8,51**
302 4327	1745-866	pur edelstahl	edelstahl	**11,93**
302 4681	1745-803	solo®	meteor/graumetallic	**8,51**

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.				
302 8370	1801-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**15,79**
302 8440	1801-214		alpinweiß	**15,79**

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.			
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**
302 1842	1801-260	palladium	**21,78**
302 1844	1801-266	titan	**21,78**

mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas und Betts-Einsätze und IBM MiniC				
Nur verwendbar mit Einbauclips von IBM bzw. Thomas & Betts. Ohne Spreize.				
302 8371	1802-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**17,91**
302 8445	1802-214		alpinweiß	**17,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

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. Nur Verwendbar mit Einbauclips 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		studioweiß matt	**18,62**
302 0774	1802-24G		alabaster/studioweiß	**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® SI	weiß	**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	studioweiß 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		studioweiß matt	**11,43**
302 8158	2561-24G		alabaster/studioweiß	**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		studioweiß matt	**11,76**
302 8152	2561-02-24G		alabaster/studioweiß	**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 Schrägauslass, 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		studioweiß matt	**15,02**
302 8164	1751-24G		alabaster/studioweiß	**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	studioweiß matt	**12,82**
302 8167	1748-24G	alabaster/studioweiß	**12,82**
302 1682	1748-260	palladium	**17,98**
302 1684	1748-266	titan	**17,98**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder
zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329.

302 3661	1748-82	future® linear, carat®	savanne/elfenbeinweiß	**9,64**
302 3678	1748-83	future® linear	alusilber	**15,71**
302 4321	1748-866	pur edelstahl	edelstahl	**16,64**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

302 5730	2529-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**8,41**
302 5700	2529-214		alpinweiß	**8,41**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

302 2215	1750-82	future® linear, solo®, carat®	savanne/elfenbeinweiß	**8,72**
302 3685	1750-83	future® linear	alusilber	**11,33**
302 4839	1750-803	solo®	meteor/grau-metallic	**11,33**
302 4331	1750-866	pur edelstahl	edelstahl	**13,07**

mit Tragring, als Abdeckung für Geräte mit 19 mm Durchmesser
mit Schraubbefestigung, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern. Ohne Spreize.

302 5729	2534-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**8,11**
302 5750	2534-214		alpinweiß	**8,11**

mit Tragring, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser
mit Schraubbefestigung, Befestigung mit zentraler Feststellmutter.

302 5736	2533-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**8,11**
302 5745	2533-214		alpinweiß	**8,11**
302 1424	2533-214-15		gelb	**15,87**

mit Tragring, mit Schraubbefestigung
Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Ohne Spreize.

302 3693	2533-82	future® linear, carat®	elfenbein/weiß	**10,45**
302 3698	2533-83	future® linear	alusilber	**12,40**
302 3694	2533-84	future® linear, carat®	studioweiß	**10,45**
302 4334	2533-866	pur edelstahl	edelstahl	**15,83**

Modulträger

		Farbe	1 St
Modulträger			
für Art.-Nr. 1801-…			
302 0651	1801EB-16	anthrazit	**3,94**
302 0650	1801EB-10	alpinweiß	**3,86**

Tragringe

für 2 Modular-Jack-Einsätze, ohne Spreize.

1 St

mit grünem Sockel

302 8380	1810	**5,56**

mit rotem Sockel

302 8381	1812	**5,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit schwarzem Sockel
für MTRJ-LWL-Module.

302 8382	1814	**5,56**

mit blauem Sockel

302 1289	1816	**5,56**

mit orangenem Sockel

302 6367	1819	**5,56**

mit grauem Sockel

302 6368	1820	**5,56**

UP-Potenzial-Ausgleichsstecker

ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1 × 6 mm² und 4 × 2,5 mm². IEC 60601-1:2005; DIN EN 60601 (VDE 0750-1): Juli 2007 Anschlussbolzen nach DIN 42801.

		Ausführung	Farbe	1 St
2095US-2...				
302 5737	2095UC-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**27,00**
302 5755	2095UC-214	Reflex SI	alpinweiß	**27,00**

2095UC-8...

302 3834	2095UC-81	future® linear, carat®	anthrazit	**28,85**
302 3835	2095UC-82	future® linear, carat®	elfenbein/weiß	**27,80**
302 3839	2095UC-83	future® linear	alusilber	**29,71**
302 3836	2095UC-84	future® linear, carat®	studioweiß	**27,80**
302 4364	2095UC-866	pur edelstahl	edelstahl	**33,54**

Winkelbuchse

1 St

passend zu Stecker 2095 UC-212 und zu Einbaustecker 0471-0-0037 nach DIN 42801
Für Potenzialausgleich-Steckverbinder (Anschluss bis 6 mm², gequetscht oder gelötet).

302 5740	0299-0-0032	**21,45**

Einbaustecker

1 St

für Potenzialausgleich-Steckverbinder und Einbau in Zentralscheiben
für Geräte mit 19 mm Durchmesser.

302 5738	0471-0-0037	**27,50**

UP-Gehäuse

		Farbe	1 St
für Wandeinbau			
Kombinierbar mit Sockel 1710…1714, Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugehäuse aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, mit 2 Einführungen M 20, Schutzart: IP 41.			
302 5058	1705U-101	grau	**68,40**

Daten-Kommunikations-System (DKS)

Sockel, Daten-Kommunikations-System (DKS)

		Ausführung	1 St
für UP-Gehäuse 1705 U-101			
302 9230	1710	für Blind-Zentralscheibe	**9,00**
302 9231	1711	für Dioden-Einbaubuchsen	**9,74**
302 9232	1713	für 2 Modular-Jack-Buchsen 0210 und 0211	**9,74**
302 9233	1712	für 25pol. D-Subminiatur-Steckverbinder	**9,74**
302 9234	1714	für XLR-Einbaubuchse Serie D	**9,74**

für Zentralscheibe und AP-Gehäuse 1758-...
für Kommunikations-Steckverbinder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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	2×BNC/TNC-Buchsen für Lötanschluss	**4,16**
302 6756	1856EB	BNC/TNC-Kabeleinbaubuchsen	**4,16**
302 6757	1857EB	2×BNC/TNC-Kabeleinbaubuchse	**4,16**
302 6758	1858EB	2×BNC-Einbaubuchse	**4,16**

für Zentralscheibe und AP-Gehäuse 1758-...
für Kommunikations-Steckverbinder.

302 6759	1859EB	2×UHF-Buchsen	**4,16**
302 6760	1860EB	Dioden-Einbaubuchse für Schraubbefestigung	**4,16**
302 6761	1861EB	Dioden-Einbaubuchse/-stecker	**4,16**
302 6762	1862EB	2×Dioden-Einbaubuchsen/-stecker	**4,16**
302 6763	1863EB	UHF-Buchsen	**4,16**
302 6764	1864EB	Twinax-Einbaubuchse	**4,16**
302 6765	1865EB	2×Twinax-Einbaubuchse	**4,16**
302 6766	1866EB	1×6- und 8-polige Modular Jack Kat. 3 *	**4,16**
302 6767	1867EB	2×6- 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.

für Zentralscheibe und AP-Gehäuse 1758-...
für Kommunikations-Steckverbinder.

302 2882	1876EB	für Kommunikations-Steckverbinder ****	**4,16**
302 6769	1869EB	geschlossen / Blindplatte	**3,15**
302 6770	1870EB	Durchführungsbuchsen-Lichtwellenleiter 2× Simplex ST	**4,16**
302 6780	1871EB	2×6- und 8-polige Modular-Jack, Kat. 3 *	**4,16**
302 6781	1872EB	2×6- und 8-polige Modular-Jack, Kat. 5, ungeschirmt **	**4,16**
302 6782	1874EB	Durchführungsbuchsen Lichtwellenleiter 2× Duplex SC	**4,16**
302 6783	1875EB	2×8-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

1758-21...
für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 53,7 × 11,7 mm, ohne Spreize.

		Ausführung	Farbe	1 St
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	alusilber	**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

Aufputz-Programm, trocken

Aufputz-Gehäuse

für Einsatz 2031 UP.

		Ausführung	Farbe	1 St
zur Aufnahme von UP-Taster 42 V				
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.

		Ausführung	Farbe	1 St
1fach				
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	alusilber	**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	alusilber	**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

	Farbe	1 St
Gehäuse für Eckmontage		
Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputz-Programm Reflex SI.		
309 4635 1708-214	alpinweiß	**20,30**

Kanaleinführung

	Ausführung	Farbe	1 St
Kanaleinführung für AP-Gehäuse			
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

	Ausführung	Farbe	1 St
Leitungseinführung für AP-Gehäuse			
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**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 Jalousienschalter/-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 (Halte-element)
als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster.

302 1081	2545-212	**7,18**

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	2506O-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 51×10.

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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Haube, SI

		Farbe	1 St
Hauben für Lichtsignal			
als Abdeckung für UP-Lichtsignal, für Einsatz 2061/2661 U.			
302 5829	2526-11	glasklar	**3,73**
302 5821	2526-12	rot	**3,73**
302 5823	2526-13	grün	**3,73**
302 5822	2526-14	orange	**3,73**

Zentralscheiben

1 St

mit Drehgriff, mit Aufdruck, für Jalousieschalter/-taster
als Abdeckung. Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.
302 5781 2542DR-212 weiß **5,66**

mit Drehgriff, mit Aufdruck, für UP-Dreistufen-Drehschalter
als Abdeckung.
302 1885 2542DR/01-212 weiß, für Einsatz 2710U, mit Nullstellung **5,66**
302 1898 2542DR/02-212 weiß, für Einsatz 2710/1U, ohne Nullstellung **5,66**

mit Aufdruck für Schlüsselschalter
als Abdeckung. Für Einsatz 2733 USL-101.
302 0908 2557SLPZ-212-101 weiß **7,04**

Zentralscheibe für UP Infolicht
als Abdeckung, für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43 × 43 mm, Bauart: Unterputz.
302 3707 2562-212 weiß **2,30**

Zentralscheibe
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456.
302 4095 6435-212 weiß **6,00**

Zentralscheibe mit Drehgriff, mit Aufdruck, für Zeitschaltuhren
302 5419 1770-212-102 weiß, für 1070 U **6,00**
302 5429 1771-212-102 weiß, für 1071 U **6,00**

Zentralscheibe für Drehdimmer 2200 UJ-212
302 5118 2110C-212 weiß **3,55**

Abdeckung für Drehdimmer mit Drehgriff, Bef.-Mutter und Glimmlampe
302 5141 2115J-212 weiß **8,44**

Bedienelement, mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Bauart: Unterputz.
302 4176 6545-212 weiß **23,91**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Komfortschalter Sensor, mit Selectlinse
für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.
302 4213 6815-212 weiß **40,00**

für Profilhalbzylinder, mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster. Für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.
302 0903 2557PZ-212-101 weiß **7,04**

Bedienelement für Drehdimmer, mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe
302 5117 2115-212 weiß **8,54**

Zentralscheibe für Kühlteil, für UP-Drehdimmer
302 5114 2114-212 weiß **5,03**

mit Tragring mit zwei Lautsprecher-Steckverbindern
mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss.
302 5739 2147U-212 weiß **12,56**

mit Tragring für Leitungsauslass
mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen)
302 6429 2527-212 weiß **10,80**

mit Beschriftungsfeld, zur Abdeckung von IBM ACS-/Reichle & De-Massari-Doppel-Anschlussmodulen
in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-1 oder 1801 EB-16. Mit Schrägauslass, ohne Spreize.
302 8370 1801-212 weiß **15,79**

mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas & Betts-Einsätze und IBM MiniC
mit Schrägauslass, nur verwendbar mit Einbauclips von IBM bzw. Thomas & Betts, ohne Spreize.
302 8371 1802-212 weiß **17,91**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber
302 8311 1800-212 weiß **7,88**

mit Tragring für 1 Modular-Jack-Einsatz
ohne Spreize.
302 5775 2561-212 weiß **7,16**

mit Tragring 2 für Modular-Jack-Einsätze
ohne Spreize.
302 5185 2561-02-212 weiß **7,54**

mit Beschriftungsfeld für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze
mit Schrägauslass, ohne Spreize.
302 8375 1769-212 weiß **15,01**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

mit Tragring 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 Tragring, 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 Tragring, 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 Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
ohne Spreize.
302 6730 1758-212 weiß **11,08**

Zentralscheiben für Daten- und Kommunikations-Systeme

		Farbe	1 St
für UAE-Anschlussdosen			
302 8337	1803-212	weiß	**4,22**
302 8322	1803-02-212	weiß	**4,22**

mit Abdeckplatte von 50×50 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

für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste

302 1310 2548-022B-212 weiß **10,93**

für Zugtaster

302 1312 2548-046A-212 weiß **5,96**

Neutral

302 1223 1790-580-212 weiß **5,96**

für Ruftaster für Patienten oder WC-Ruf

302 1225 1790-581-212 weiß **5,96**

für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung

302 1229 1790-583-212 weiß **5,96**

für Ruftaster: Patientenruf und Universalsteckvorrichtung

302 1231 1790-584-212 weiß **5,96**

für Ruftaster: Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster

302 1227 1790-582-212 weiß **5,96**

für Universalsteckvorrichtung
Zum Anschluss von: Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern.

302 1233 1790-585-212 weiß **5,96**

Zentralscheiben für Antennenanschlüsse

1 St

mit 2 Anschlüssen für handelsübliche Antennensteckdosen
nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 5733 2531-212 **4,22**

für Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen
Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 1973 1743-03-212 **4,22**

Zentralscheibe (50 × 50 mm) 1743-04-212
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**

Zentralscheibe (50 × 50 mm)
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

für Quante-Telefonsteckdose (TDO)

302 3689 1762-212-506 weiß **4,22**

Standard-Zentralscheibe (50 × 50 mm)
Für Quante-Telefonsteckdose (TDO), nur verwendbar mit Adapterring ohne Klappdeckel, Art.-Nr. 1746-212-101, 1746/10-22G und Adapterring mit Klappdeckel Art.-Nr. 1746-2×-101.

302 4426 1759-506 weiß **4,22**

Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker

Farbe 1 St

2095US-2…
ohne Spreize, für Anschlussleitungen bis 1 × 6 mm² und 4 × 2,5 mm². Anschlussbolzen nach DIN 42801.

302 5737 2095UC-212 weiß **27,00**

Blindzentralscheibe

Farbe 1 St

mit Tragring

302 5722 2538-212 weiß **7,70**

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

1 St

mit Steckanschluss
2P + E, 16 A, 250 V

302 5610 20EUC-212 **4,70**

mit Steckanschluss und rundem Tragring, für Kanalinstallation

302 5615 20EUCRD-212 **4,72**

Busch-*steplight*® Nachtorientierungslicht
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**

Busch-Servicesteckdose® mit Steckanschluss
2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Auswurfmechanismus

302 1982 20EUCDR-212 **9,20**

Busch-Objektsteckdose® mit Steckanschluss, Tragring anschraubbar
2 P + E, 16 A, 250 V~; Komplettabdeckung, Zentralscheibe mit Auszugmechanik.

302 0783 20EUA-212 weiß **19,51**

mit Steckanschluss und Kinderschutz
2 P + E, 16 A, 250 V

302 5365 20EUCKS-212 **6,40**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz
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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 (P,N), 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 (P,N), 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 × 50 mm, passend für Ausschnitte (50 × 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 50×50 mm
2-polig (2 P + E), passend für Ausschnitte (50 × 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 51×10 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 51×10 mm

302 5484	20EUKNB-212		**14,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO® UP Steckdosen

1 St

mit anschraubbarem Tragrahmen
2-polig (2 P + E), Komplettgerät, Tragrahmen 90×90 mm.

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

		Farbe	1 St

Aus- und Wechselschaltung
mit Schraubklemmen.

302 5923	2610/6UJ-212	weiß	**19,38**

Lüfterschalter-Einsatz

		Farbe	1 St

1-polig, Wechsler
mit Nullstellung.

302 5742	2711UCDRL-212	weiß	**53,50**

Zentralscheiben für Raumtemperaturregler

		Farbe	1 St

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

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 waagerecht	**8,68**
302 0546	1723NS-212	3fach senkrecht	**13,84**
302 0558	1733NS-212	3fach waagerecht	**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 waagerecht	**8,68**
302 1392	1723NSKA-212	3fach senkrecht	**13,84**
302 1396	1733NSKA-212	3fach waagerecht	**13,84**
302 1393	1724NSKA-212	4fach senkrecht	**20,87**
302 1397	1734NSKA-212	4fach waagerecht	**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

		Farbe	1 St

2087-212
Material: Desmopan. Für Aufputz-Gehäuse. Passend für 1701-…/1702-…/1703…
Kanalmaß: 15×15 bis 19×19 mm.

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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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, anschraubbar

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 anschraubbar
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	2506O-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
2polig

302 5220	2508-214	alpinweiß	**4,59**

Aus mit neutralem Symbol und Aufdruck 0/I, anschraubbar
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: 51×10 mm.

302 5136	2510NLI-214	alpinweiß	**5,79**

für Taster, mit Beschriftungsfeld und Symbol Klingel
Beschriftungsfeld 51×10 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
Bedienelement mit Glimmlampe 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe
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 5295	2115-214	alpinweiß	**8,54**

für Jalousieschalter/-taster, mit Drehgriff, mit Aufdruck
für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U

302 5305	2542DR-214	alpinweiß	**5,66**

für Dreistufen-Drehschalter mit Drehgriff und Aufdruck
für Einsatz 2710U

302 1886	2542DR/01-214	alpinweiß	**5,66**

für Dreistufen-Drehschalter mit Drehgriff und Aufdruck
für Einsatz 2710/1U

302 1899	2542DR/02-214	alpinweiß	**5,66**

für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster mit Aufdruck
für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.

302 0904	2557PZ-214-101	alpinweiß	**7,04**

Bedienelement für Jalousie u. Universal-Einsätze
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 4124	6430-214-102	alpinweiß	**18,22**

für Schlüsselschalter mit Aufdruck
für Einsatz 2733 USL-101.

302 0909	2557SLPZ-214-101	alpinweiß	**7,04**

für Zeitschaltuhr 15 min, mit Drehknopf
für Einsatz 1070 U

302 5410	1770-214-102	alpinweiß	**6,00**

Zentralscheibe
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455
für Standard-Timer-Bedienelement 6456

302 4096	6435-214	alpinweiß	**6,00**

Lüfterschalter-Einsatz
1-polig, ohne Nullstellung, 10 AX, 250 V~.

302 5800	2711UCDRL-214	alpinweiß	**53,50**

Busch-Komfort Sensor, mit Selectlinse
für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

302 4214	6815-214	alpinweiß	**40,00**

Bedienelement, mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Bauart: Unterputz.

302 4177	6545-214	alpinweiß	**23,91**

Blind, mit Tragring

302 5455	2538-214	alpinweiß	**7,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3538	1794-214	alpinweiß	**4,76**

für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung

302 3569	1795-214	alpinweiß	**6,00**

für Zeitschaltuhr 120 min, mit Drehknopf
für Einsatz 1071 U

309 4734	1771-214-103	alpinweiß	**6,00**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler

351 3130	1795TA-214	alpinweiß	für 1095 UTA, 1096 UTA	**6,00**
351 3157	1794TA-214	alpinweiß	für 1094 UTA, 1097 UTA	**4,76**

mit Beschriftungsfeld, zur Abdeckung von IBM ACS-/Reichle und De-Massari-Dopppel-Anschlussmodulen
mit Schrägauslass, in Verbindung mit den Modulträgern 1801 EB-10 oder 1801 EB-16, ohne Spreize.

302 8440	1801-214	alpinweiß	**15,79**

mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas & Betts-Einsätze und IBM MiniC
mit Schrägauslass, für RJ, Kat. 5, LWL ST und SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC, nur verwendbar mit Einbauclips von IBM bzw. Thomas & Betts, mit LexCom-Adapter 306 580 030 passend für LexCom Anschlussmodule Cat. 5e UTP und Cat. 6 STP, ohne Spreize.

302 8445	1802-214	alpinweiß	**17,91**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber

302 8312	1800-214	alpinweiß	**7,88**

mit Tragring, für 1 Modular-Jack-Einsatz
ohne Spreize.

302 5776	2561-214	alpinweiß	**7,16**

mit Tragring, für 2 Modular-Jack-Einsätze
ohne Spreize.

302 5186	2561-02-214	alpinweiß	**7,54**

mit Beschriftungsfeld, für AMP-ACO und Siemens ICCS/SML-Einsätze
mit Schrägauslass, nur passend für Einbau-Kit: Fa. AMP/Typ ACO 0-1394763-1, ohne Spreize.

302 8376	1769-214	alpinweiß	**15,01**

mit Tragring, als Abdeckung für 25-polige D-Subminiatur-Steckverbinder
ohne Spreize.

302 5710	2549-214	alpinweiß	**8,11**

XLR-Zentralscheibe
als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type FP, ohne Spreize.

302 5705	2553-214	alpinweiß	**8,11**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder
mit Schraubverschluss M 16×0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz). 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 mm² 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 Schrägauslass.

302 8324	1803-02-215	schwarz	**8,26**

Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker

		Farbe	1 St

2fach
ohne Spreize. Für Anschlussleitungen bis 1 × 6 mm² und 4 × 2,5 mm².

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	2310EUGL/VA-214-11	alpinweiß	**160,50**
302 4034	2310EUGL/VA-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 51×10 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 50×50 mm
2-polig (2 P + E), mit Abdeckung 50×50 mm, passend für Ausschnitte (50×50 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 50×50 mm, passend für Ausschnitte (50×50 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: 51×10 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. Dämmerungssensor: 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). Dämmerungssensor: 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). Dämmerungssensor: 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 Glimmlampe.
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: 15×15 bis 19×19 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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

SCHUKO® Steckdosen mit Abdeckplatten

		Farbe	1 St
mit anschraubbarem Tragring und Steckanschluss			
2 P + E, 16 A, 250 V, Tragrahmen 90×90 mm			
302 1142	20EUJSR-214	alpinweiß	**14,86**

mit Steckanschluss			
2 P + E, 16 A, 250 V			
302 5935	20EUJ-214	alpinweiß	**5,14**
mit Kinderschutz und Steckanschluss			
2 P+E, 16 A, 250 V			
302 5945	20EUJKS-214	alpinweiß	**6,87**

Doppelsteckdose mit Steckanschluss			
2 P + E, 16 A, 250 V~. Passend für handelsübliche Unterputzdosen.			
302 1166	20-02EUJ-214	alpinweiß	**10,43**

Kombination mit Wippschalter			
2 P+E, 16 A, 250 V, Aus- und Wechselschaltung. Wippschalter 10 A, 250 V~			
302 5965	4310/6EUJ-214	alpinweiß	**20,95**

Doppelsteckdose mit Kinderschutz und Steckanschluss			
2 P + E, 16 A, 250 V~; passend für handelsübliche Unterputzdosen.			
302 1173	20-02EUJKS-214	alpinweiß	**14,75**

Zugschalter

		Farbe	1 St
Aus- und Wechselschaltung			
mit Schraubklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX.			
302 5975	2610/6UJ-214	alpinweiß	**19,38**

Abdeckrahmen

Senkrechte und waagerechte Montagemöglichkeit.

		Farbe	Ausführung	1 St
1fach				
302 5815	2511-214	alpinweiß		**2,02**
302 5818	2511-217	rot		**4,87**
2fach				
302 5855	2512-214	alpinweiß		**3,48**
302 5858	2512-217	rot		**8,01**
3fach				
302 5860	2513-214	alpinweiß		**6,04**
4fach				
302 5865	2514-214	alpinweiß		**10,47**
5fach				
302 5870	2515-214	alpinweiß		**17,22**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“			
302 5875	2511JH-214	alpinweiß	**2,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1fach mit Sichtfenster und Beschriftungsträger			
302 5880	1721NS-214	alpinweiß	**4,62**

2fach senkrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger			
302 5885	1722NS-214	alpinweiß	**8,68**
3fach senkrecht			
302 0547	1723NS-214	alpinweiß	**13,84**
2fach waagerecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger			
302 5890	1732NS-214	alpinweiß	**8,68**
3fach waagerecht			
302 0559	1733NS-214	alpinweiß	**13,84**

Abdeckrahmen mit Klappdeckel			
1fach			
302 5910	2518-214	alpinweiß	**10,41**
Für Sportstätten zugelassen			

Reflex SI Linear-Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger			
302 0000	1721NSKA-214	1fach	**4,62**
302 1261	1722NSKA-214	2fach, senkrecht	**8,68**
302 1265	1732NSKA-214	2fach, waagerecht	**8,68**
302 1263	1723NSKA-214	3fach, senkrecht	**13,84**
302 1267	1733NSKA-214	3fach, waagerecht	**13,84**
302 1394	1724NSKA-214	4fach, senkrecht	**20,87**
302 1398	1734NSKA-214	4fach, waagerecht	**20,87**

Zentralscheibe

		Farbe	1 St
für Infolicht			
für Einsatz 2062 U. Größe des Infofeldes 43 x 43 mm.			
302 3708	2562-214	alpinweiß	**2,30**

Zentralscheiben für Daten- und Kommunikations-Systeme

		Farbe	1 St
für Leitungsauslass, mit Tragring			
mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).			
302 5685	2527-214	alpinweiß	**10,80**

für UAE-Anschlussdosen, 1fach			
Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. BTR. cti.Telegärtner. Mit Schrägauslass.			
302 8338	1803-214	alpinweiß	**4,22**

für UAE-Anschlussdosen, 2fach			
Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. AMP. BTR. cti. Telegärtner. Mit Schrägauslass.			
302 8323	1803-02-214	alpinweiß	**4,22**
302 8324	1803-02-215	schwarz	**8,26**

für TAE-Einsätze			
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 5445	2539-214	alpinweiß	**4,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Lautsprecher-Steckverbinder, mit Tragring
mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern. Mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr.

302 5795	2147U-214	alpinweiß	**12,56**
302 5796	2147U-215	schwarz	**17,58**

für Telefonverbinderdosen (VDo)
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar

302 5450	2536-214	alpinweiß	**4,22**

für ADO Telefonanschlussdosen
für Telefonsteckdosen, Stecker von Fernschreib-, Datenübertragungs- und Modemgeräte Typ ADo geeignet.

302 5435	2535-214	alpinweiß	**4,22**

für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen
nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

302 5430	2531-214	alpinweiß	**4,22**
302 5431	2531-215	schwarz	**8,26**

für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen
für Radio/TV/SAT, nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

302 1974	1743-03-214	alpinweiß	**4,22**

für 4fach-Antennensteckdose (Hirschmann)
50 × 50 mm für 4fach-Antennensteckdosen EVU 02 F, GEVU 15 S; von Fa. Hirschmann, nur verwendbar mit Art.-Nr. 1746-…, in Ausführung ohne Klappdeckel.

302 0536	1743-04-214	alpinweiß	**4,86**

für 4fach-Antennensteckdose (Ankaro)
50 × 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.

302 0538	1743/10-04-214	alpinweiß	**4,86**

für Quante-Telefonsteckdose (TDO)

302 3690	1762-214-506	alpinweiß	**4,22**

Für Busch-Wind- und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x

302 1404	1775S/W-214-101	alpinweiß	**6,00**

für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste

302 1328	2548-642E-214	alpinweiß	**15,87**

für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste

302 1326	2548-642D-214	alpinweiß	**10,93**

für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Abstelltaste

302 1324	2548-642C-214	alpinweiß	**10,93**

für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste

302 1322	2548-642BD-214	alpinweiß	**16,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Ruf-/Abstelltaster, mit roter Ruftaste und grüner Abstelltaste

302 1319	2548-642B-214	alpinweiß	**15,87**

für Ruftaster, mit roter Ruftaste

302 1307	2548-022A-214	alpinweiß	**10,93**

für Ruftaster „Arztruf“, mit blauer Ruftaste

302 1309	2548-022AR-214	alpinweiß	**11,90**

für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste

302 1311	2548-022B-214	alpinweiß	**10,93**

für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt

302 1297	2548-020E-214	alpinweiß	**6,87**

für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakt

302 1299	2548-020F-214	alpinweiß	**6,87**

für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakte

302 1304	2548-021G-214	alpinweiß	**6,87**

für Rufeinheit als Steckkontakte

302 1294	2548-020D-214	alpinweiß	**5,96**

für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt
Mit roter Ruftaste.

302 1317	2548-071E-214	alpinweiß	**10,93**

für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt
Mit roter Ruftaste.

302 1315	2548-071D-214	alpinweiß	**11,90**

für Zugtaster

302 1313	2548-046A-214	alpinweiß	**5,96**

Neutral

302 1224	1790-580-214	alpinweiß	**5,96**

für Ruftaster für Patienten oder WC-Ruf

302 1226	1790-581-214	alpinweiß	**5,96**

für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung

302 1230	1790-583-214	alpinweiß	**5,96**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

für Ruftaster: Patientenruf und Universalsteckvorrichtung

302 1232	1790-584-214	alpinweiß	**5,96**

für Ruftaster: Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster

302 1228	1790-582-214	alpinweiß	**5,96**

für Universalsteckvorrichtung
Zum Anschluss von: Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern.

302 1234	1790-585-214	alpinweiß	**5,96**

Zentralscheibe für Telekommunikations-Einsätze
mit Abdeckplatte 50 × 50 mm, z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 0697	1746-214-101	alpinweiß	**2,28**

Weitere Zentralplatten sind auf Anfrage lieferbar.

Reflex SI Linear

Abdeckrahmen

		Ausführung	Farbe	1 St
mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen				
302 4964	2511-214K-102	1fach Rahmen	alpinweiß	**2,02**
302 5005	2511-217K-102	1fach Rahmen	rot	**4,87**
302 4968	2512-214K-102	2fach Rahmen	alpinweiß	**3,49**
302 5006	2512-217K-102	2fach Rahmen	rot	**8,01**
302 4967	2513-214K-102	3fach Rahmen	alpinweiß	**6,04**
302 4926	2514-214K-102	4fach Rahmen	alpinweiß	**10,47**
302 4996	2515-214K-102	5fach Rahmen	alpinweiß	**17,22**

future®

Wippen

		Farbe	Ausführung	1 St
mit geschlossener Oberfläche				
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster.				
302 2355	1786-82	savanne/elfenbeinweiß		**4,09**
302 2356	1786-84	studioweiß		**4,09**

mit geschlossener Oberfläche, mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

302 4933	1786/11-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,99**
302 4935	1786/11-84	studioweiß	**5,99**

mit roter Kalotte
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

302 2539	1789-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,02**
302 2540	1789-84	studioweiß	**5,02**

mit Symbol
für Taster

302 2553	1789KI-82	savanne/elfenbeinweiß	Klingel	**5,04**
302 2554	1789KI-84	studioweiß	Klingel	**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

mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Beschriftungsfeld 59,7 × 11,7 mm.

302 2248	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,62**
302 2249	1764NLI-84	studioweiß	**7,62**

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**

Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster

302 2341	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,47**
302 2342	1785-84	studioweiß	**6,47**

Doppeltaster, mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster.

302 4927	1785/11-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,25**
302 4929	1785/11-84	studioweiß	**9,25**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

302 2546	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,96**
302 2547	1789H-84	studioweiß	**5,96**

mit Aufdruck
für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.

302 2348	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,17**
302 2349	1785JA-84	studioweiß	**9,17**

offen für rote Zugtasterkalotte

302 3702	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,05**
302 3703	1720-84	studioweiß	**5,05**

Abdeckrahmen, mit abgerundeten Kanten und Ecken

Für senkrechte und waagerechte Montagemöglichkeit.

		Farbe	1 St
1-fach			
302 2136	1721-182	elfenbeinweiß	**3,34**
302 2137	1721-184	studioweiß	**3,34**

2-fach

302 2142	1722-182	elfenbeinweiß	**3,76**
302 2143	1722-184	studioweiß	**3,76**

3-fach

302 2148	1723-182	elfenbeinweiß	**7,89**
302 2149	1723-184	studioweiß	**7,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-fach

302 2154	1724-182	elfenbeinweiß	**13,69**
302 2156	1724-184	studioweiß	**13,69**

5-fach

302 2160	1725-182	elfenbeinweiß	**22,14**
302 2161	1725-184	studioweiß	**22,14**

Zentralscheiben

		Farbe	1 St

für Cardschalter
für Einsatz 2025 U. Passend für Karten 54×86 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitendem Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.

302 3646	1792-82	savanne/elfenbeinweiß	**42,00**
302 3647	1792-84	studioweiß	**42,00**

für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®
Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

302 2734	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,31**
302 2735	6541-84	studioweiß	**6,31**

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**

mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsschild
für Schlüsselschalter / Profilhalbzylinder- Tastrastschalter / Taster für Einsatz 2733 USL-101, 2712/2713/2722 und 2723 USL-101.

302 2232	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	**10,09**
302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	**10,09**

mit Drehgriff und Aufdruck, mit Nullstellung
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.

302 3651	2542DR/01-82	elfenbein/weiß	**7,95**
302 3652	2542DR/01-84	studioweiß	**7,95**

mit Drehgriff und Aufdruck, ohne Nullstellung
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.

302 3656	2542DR/02-82	elfenbein/weiß	**7,95**
302 3657	2542DR/02-84	studioweiß	**7,95**

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**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber

302 2579	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,65**

für TAE-Einsätze
(Telekommunikationsanschlusseinheit) TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

302 2262	1766-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,66**
302 2263	1766-84	studioweiß	**5,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern

302 2225	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	**15,48**

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)

302 2187	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,66**

mit Beschriftungsfeld, 1fach
für UAE-Anschlussdosen; Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck mit Schrägauslass. Beschriftungsfeld 60,2 × 9,2 mm.

302 2624	1803-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,18**
302 2625	1803-84	studioweiß	**8,18**

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 × 9,2 mm.

302 2616	1803-02-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,18**
302 2618	1803-02-84	studioweiß	**8,18**

Zentralscheibe mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze
mit Abdeckplatte 50 × 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**

mit Tragring für Leitungsauslass
mit Zugentlastung (ohne Abschlussklemmenblock).

302 2203	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,40**
302 2204	1749-84	studioweiß	**12,40**

Zentralscheibe
als Abdeckung für UP Infolicht, für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43 × 43 mm.

302 3710	1716-82	elfenbein/weiß	**5,51**
302 3711	1716-84	studioweiß	**5,51**

Blindzentralscheibe mit Tragring

302 2173	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,90**
302 2174	1742-84	studioweiß	**8,90**

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**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3554	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,04**
302 3557	1794-84	studioweiß	**7,04**

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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder

302 3661	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,64**
302 3663	1748-85	manhattan/graphit	**11,31**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

302 2215	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,72**

mit Tragring, mit Schraubbefestigung

302 3693	2533-82	elfenbein/weiß	**10,45**
302 3694	2533-84	studioweiß	**10,45**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder

302 2239	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,17**

Bedienelemente

		Farbe	1 St

Bedienelement mit Glimmlampe
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

2 P + E, 16A, 250 V~

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 × 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. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.			
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. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.			
302 2750	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	**103,50**
302 2752	6800-84-104M	studioweiß	**103,50**

Aufputz-Gehäuse

		Ausführung	Farbe	1 St
1fach				
302 3775	1701-82	future®; future® linear	savanne/elfenbeinweiß	**10,29**
302 3776	1701-84	future®; future® linear	studioweiß	**10,29**
2fach				
302 3780	1702-82	future®; future® linear	savanne/elfenbeinweiß	**18,29**
302 3781	1702-84	future®; future® linear	studioweiß	**18,29**

Kanalführung

		Farbe	1 St
Kanaleinführung für AP-Gehäuse			
302 3762	2087-82	savanne/elfenbeinweiß	**0,53**
302 3763	2087-84	studioweiß	**0,53**

Leitungseinführung

		Farbe	1 St
Leitungseinführung für AP-Gehäuse			
302 3767	2088-82	savanne/elfenbeinweiß	**0,53**
302 3768	2088-84	studioweiß	**0,53**

future® linear

Wippen

		Farbe	Ausführung	1 St
mit geschlossener Oberfläche				
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster.				
302 2355	1786-82	savanne/elfenbeinweiß		**4,09**
302 2356	1786-84	studioweiß		**4,09**
302 3737	1786-83	alusilber		**7,27**
302 6154	1786-884	studioweiß matt		**7,27**
302 6225	1786-885	schwarz matt		**7,27**

mit geschlossener Oberfläche, mit Aufdruck			
Aufdruck: DO NOT DISTURB			
302 4933	1786/11-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,99**
302 4934	1786/11-83	alusilber	**8,21**
302 4935	1786/11-84	studioweiß	**5,99**
302 6152	1786/11-884	studioweiß matt	**7,27**
302 6224	1786/11-885	schwarz matt	**7,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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 3739	1789-83	alusilber		**8,22**
302 6198	1789-884	studioweiß matt		**8,22**
302 6239	1789-885	schwarz matt		**8,22**
mit Symbol				
für Taster				
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**
302 3643	1789KI-83	alusilber	Klingel	**8,22**
302 3740	1789LI-83	alusilber	Licht	**8,22**
302 3741	1789TR-83	alusilber	Schlüssel	**8,22**
302 6159	1789KI-884	studioweiß matt	Klingel	**8,22**
302 6191	1789LI-884	studioweiß matt	Licht	**8,22**
302 6194	1789TR-884	studioweiß matt	Schlüssel	**8,22**
302 6232	1789KI-885	schwarz matt	Klingel	**8,22**
302 6234	1789LI-885	schwarz matt	Licht	**8,22**
302 6235	1789TR-885	schwarz matt	Schlüssel	**8,22**

mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung			
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7 mm × 11,7 mm			
302 2248	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,62**
302 2249	1764NLI-84	studioweiß	**7,62**
302 3733	1764NLI-83	alusilber	**9,85**
302 5580	1764NLI-12-82	rot	**9,12**
302 6054	1764NLI-885	schwarz matt	**9,85**
302 6339	1764NLI-884	studioweiß matt	**9,85**

mit roter Kalotte, mit Aufdruck			
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.			
302 2532	1788-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,96**
302 2533	1788-84	studioweiß	**5,96**
302 3742	1788-83	alusilber	**9,14**
302 6155	1788-884	studioweiß matt	**9,15**
302 6228	1788-885	schwarz matt	**9,15**

Doppeltaster			
302 2341	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,47**
302 2342	1785-84	studioweiß	**6,47**
302 3736	1785-83	alusilber	**9,60**
302 6145	1785-884	studioweiß matt	**9,60**
302 6220	1785-885	schwarz matt	**9,60**

Doppeltaster, mit Aufdruck			
Aufdruck: DO NO DISTURB und MAKE UP ROOM			
302 4927	1785/11-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,25**
302 4928	1785/11-83	alusilber	**11,46**
302 4929	1785/11-84	studioweiß	**9,25**
302 6144	1785/11-884	studioweiß matt	**11,48**
302 6206	1785/11-885	schwarz matt	**11,48**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“			
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster			
302 2546	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,96**
302 2547	1789H-84	studioweiß	**5,96**
302 3743	1789H-83	alusilber	**9,14**
302 6158	1789H-884	studioweiß matt	**9,15**
302 6230	1789H-885	schwarz matt	**9,15**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

mit Aufdruck
für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US.

302 2348	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,17**
302 2349	1785JA-84	studioweiß	**9,17**
302 3738	1785JA-83	alusilber	**11,46**
302 6143	1785JA-884	studioweiß matt	**11,46**
302 6204	1785JA-885	schwarz matt	**11,46**

offen für rote Zugtasterkalotte

302 3702	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,05**
302 3734	1720-83	alusilber	**7,27**
302 3703	1720-84	studioweiß	**5,05**
302 6051	1720-884	studioweiß matt	**7,27**
302 6053	1720-885	schwarz matt	**7,27**

Abdeckrahmen

für senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.

		Farbe	1 St
1fach			
302 3339	1721-181K	anthrazit	**4,52**
302 3340	1721-182K	savanne/elfenbeinweiß	**3,34**
302 3341	1721-184K	studioweiß	**3,34**
302 3756	1721-183K	alusilber	**5,80**
302 6057	1721-884K	studioweiß matt	**5,97**
302 6064	1721-885K	schwarz matt	**5,97**
302 5578	1721-12-182K	rot	**4,66**
2fach			
302 3348	1722-181K	anthrazit	**7,47**
302 3349	1722-182K	savanne/elfenbeinweiß	**3,76**
302 3350	1722-184K	studioweiß	**3,76**
302 3757	1722-183K	alusilber	**7,92**
302 6058	1722-884K	studioweiß matt	**8,14**
302 6065	1722-885K	schwarz matt	**8,14**
302 5579	1722-12-182K	rot	**7,68**

3fach			
302 3357	1723-181K	anthrazit	**11,86**
302 3358	1723-182K	savanne/elfenbeinweiß	**7,89**
302 3359	1723-184K	studioweiß	**7,89**
302 3758	1723-183K	alusilber	**12,69**
302 6059	1723-884K	studioweiß matt	**13,05**
302 6066	1723-885K	schwarz matt	**13,05**
4fach			
302 3366	1724-181K	anthrazit	**17,70**
302 3367	1724-182K	savanne/elfenbeinweiß	**13,69**
302 3368	1724-184K	studioweiß	**13,69**
302 3759	1724-183K	alusilber	**18,35**
302 6060	1724-884K	studioweiß matt	**18,87**
302 6069	1724-885K	schwarz matt	**18,87**

5fach			
302 3375	1725-181K	anthrazit	**24,77**
302 3376	1725-182K	savanne/elfenbeinweiß	**22,14**
302 3377	1725-184K	studioweiß	**22,14**
302 3760	1725-183K	alusilber	**25,39**
302 6063	1725-884K	studioweiß matt	**26,23**
302 6070	1725-885K	schwarz matt	**26,23**

Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger

Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

		Farbe	1 St
1fach			
302 5534	1721-184NSK	studioweiß	**5,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2fach, Senkrecht

302 5539	1722-184NSK	studioweiß	**8,70**

3fach, Senkrecht

302 5544	1723-184NSK	studioweiß	**15,30**

4fach, Senkrecht

302 5549	1724-184NSK	studioweiß	**23,57**

2fach, Waagerecht

302 5554	1732-184NSK	studioweiß	**8,70**

3fach, Waagerecht

302 5559	1733-184NSK	studioweiß	**15,30**

4fach, Waagerecht

302 5564	1734-184NSK	studioweiß	**23,57**

Zentralscheiben

		Farbe	1 St
für Kühlteil, für Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.			
302 3482	6541-81	anthrazit	**7,87**
302 2734	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,31**
302 3880	6541-83	alusilber	**8,49**
302 2735	6541-84	studioweiß	**6,31**
302 6215	6541-884	studioweiß matt	**8,49**
302 6216	6541-885	schwarz matt	**8,49**

mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe
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 5590	6540-81-102	anthrazit	**14,49**
302 5591	6540-82-102	savanne/elfenbeinweiß	**13,04**
302 5592	6540-83-102	alusilber	**19,15**
302 5593	6540-84-102	studioweiß	**13,04**
302 6193	6540-884-102	studioweiß matt	**19,15**
302 6200	6540-885-102	schwarz matt	**19,15**

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 3666	1740-83	alusilber	**10,13**
302 2167	1740-84	studioweiß	**7,69**
302 5774	1740-884	studioweiß matt	**10,13**
302 5814	1740-885	schwarz matt	**10,13**

mit Drehgriff, mit Aufdruck
Als Abdeckung für Lautstärkenregler.

302 5773	1740DR/03-884	studioweiß matt	**10,13**
302 5813	1740DR/03-885	schwarz matt	**10,13**

mit Drehgriff und Aufdruck, mit Nullstellung
für Einsatz 2710 U, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter.

302 3651	2542DR/01-82	elfenbein/weiß	**7,95**
302 3676	2542DR/01-83	alusilber	**10,13**
302 3652	2542DR/01-84	studioweiß	**7,95**
302 5811	2542DR/01-884	studioweiß matt	**10,13**
302 5874	2542DR/01-885	schwarz matt	**10,13**

mit Drehgriff und Aufdruck, ohne Nullstellung
für Einsatz 2710/1 U, als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter.

302 3656	2542DR/02-82	elfenbein/weiß	**7,95**
302 3677	2542DR/02-83	alusilber	**10,13**
302 3657	2542DR/02-84	studioweiß	**7,95**
302 5812	2542DR/02-884	studioweiß matt	**10,13**
302 5879	2542DR/02-885	schwarz matt	**10,13**

Preise in €, ohne MwSt.

für Schlüsselschalter mit Aufdruck

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

mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 × 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 mm² 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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 2187	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,66**
302 3680	1745-83	alusilber	**8,51**
302 5783	1745-884	studioweiß matt	**8,51**
302 5820	1745-885	schwarz matt	**8,51**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber
Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.

302 2579	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,65**
302 3681	1800-83	alusilber	**12,76**
302 5808	1800-884	studioweiß matt	**12,76**
302 5859	1800-885	schwarz matt	**12,76**

mit Klappdeckel
für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50 × 50 mm.

302 2194	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,41**
302 3684	1746-83	alusilber	**12,40**
302 5792	1746-884	studioweiß matt	**12,40**
302 5825	1746-885	schwarz matt	**12,40**

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder
mit Schraubverschluss M16×0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 3661	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,64**
302 3678	1748-83	alusilber	**15,71**
302 5793	1748-884	studioweiß matt	**15,71**
302 5826	1748-885	schwarz matt	**15,71**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen
Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 2215	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,72**
302 3685	1750-83	alusilber	**11,33**
302 5799	1750-884	studioweiß matt	**11,33**
302 5828	1750-885	schwarz matt	**11,33**

mit Tragring, mit Schraubbefestigung
Befestigung mit zentraler Feststellmutter, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreize.

302 3693	2533-82	elfenbein/weiß	**10,45**
302 3698	2533-83	alusilber	**12,40**
302 3694	2533-84	studioweiß	**10,45**
302 6104	2533-884	studioweiß matt	**12,40**
302 6112	2533-885	schwarz matt	**12,40**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
mit Beschriftungsfeld 60,2 × 10,2 mm. Ohne Spreize.

302 2239	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,17**
302 3700	1758-83	alusilber	**14,96**
302 6336	1758-884	studioweiß matt	**14,96**
302 6110	1758-885	schwarz matt	**14,96**

Bedienelemente

Farbe 1 St

Bedienelement mit Glimmlampe
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 3483	6543-81-101	anthrazit	**27,95**
302 2741	6543-82-101	savanne/elfenbeinweiß	**24,53**
302 3882	6543-83-101	alusilber	**28,98**
302 2742	6543-84-101	studioweiß	**24,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bedienelement mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

302 4194	6545-81	anthrazit	**31,70**
302 4195	6545-82	savanne/elfenbeinweiß	**30,64**
302 4203	6545-83	alusilber	**32,60**
302 4196	6545-84	studioweiß	**30,64**
302 6199	6545-884	studioweiß matt	**32,60**
302 6203	6545-885	schwarz matt	**32,60**

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 4136	6430-81-102	anthrazit	**27,95**
302 4137	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	**22,93**
302 4138	6430-83-102	alusilber	**31,00**
302 4139	6430-84-102	studioweiß	**22,93**
302 6611	6430-884-102	studioweiß matt	**31,00**
302 6612	6430-885-102	schwarz matt	**31,00**

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 4115	6435-83	alusilber	**12,26**
302 4116	6435-84	studioweiß	**7,45**
302 9135	6435-884	studioweiß matt	**12,26**
302 9136	6435-885	schwarz matt	**12,26**

Bedienelement mit Glimmlampe

302 6195	6543-884-101	studioweiß matt	**28,98**
302 6201	6543-885-101	schwarz matt	**28,98**

IR-Bedienelement mit Aufdruck, beleuchtet
Für Busch-Universal-Relaiseinsatz 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.

302 6079	6067-884	studioweiß matt	**102,50**
302 6084	6067-885	schwarz matt	**102,50**

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.

302 6078	6066-884	studioweiß matt	**102,50**
302 6081	6066-885	schwarz matt	**102,50**

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

2 P + E, 16 A, 250 V~

302 2633	20EUC-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,06**
302 2634	20EUC-84	studioweiß	**6,06**
302 3786	20EUC-83	alusilber	**10,74**
302 6120	20EUC-884	studioweiß matt	**10,74**
302 6124	20EUC-885	schwarz matt	**10,74**

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**

2 P + E, 16 A, 250 V~ mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

302 2640	20EUCKS-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,76**
302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	**7,76**
302 3798	20EUCKS-83	alusilber	**12,44**
302 6243	20EUCKS-884	studioweiß matt	**12,44**

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	alusilber	**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	alusilber	**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	alusilber	**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	alusilber	**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	alusilber	**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	alusilber	**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 Selectlinse
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, Überwachungsdichte: 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	alusilber	**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 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.,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	alusilber	**107,10**
302 6211	6800-884-104	studioweiß matt	**107,10**
302 6238	6800-885-104	schwarz matt	**107,10**

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). Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 sek. - 30 min einstellbar (2 sek. = Gehtest), 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	alusilber	**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

2fach

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	alusilber	**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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Kanaleinführung für AP-Gehäuse
passend für 1701-8… und 1702-8…. Kanalmaß: 15×15 mm bis 19×19 mm.

302 3762	2087-82	future® linear	savanne/elfenbeinweiß	**0,53**
302 3771	2087-83		alusilber	**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		alusilber	**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 54×68 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 mm² 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

302 0756	1789-22G	elfenbein/weiß	**5,15**
302 8909	1789-24G	alabaster/studioweiß	**5,15**
302 1823	1789-260	palladium	**8,77**
302 1824	1789-266	titan	**8,77**

mit transparenter Kalotte
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

302 0753	1787-22G	elfenbein/weiß	**5,15**
302 8924	1787-24G	alabaster/studioweiß	**5,15**
302 1793	1787-260	palladium	**8,77**
302 1794	1787-266	titan	**8,77**

mit Symbol „Licht“ und transparenter Kalotte
Taster

302 0760	1789LI-22G	elfenbein/weiß	**6,10**
302 8915	1789LI-24G	alabaster/studioweiß	**6,10**
302 1809	1789LI-260	palladium	**9,72**
302 1816	1789LI-266	titan	**9,72**

mit Symbol „Klingel“ und transparenter Kalotte
Taster

302 0759	1789KI-22G	elfenbein/weiß	**6,10**
302 8918	1789KI-24G	alabaster/studioweiß	**6,10**
302 1805	1789KI-260	palladium	**9,72**
302 1806	1789KI-266	titan	**9,72**

mit Symbol „Schlüssel“ und transparenter Kalotte
Taster

302 0761	1789TR-22G	elfenbein/weiß	**6,10**
302 8921	1789TR-24G	alabaster/studioweiß	**6,10**
302 1819	1789TR-260	palladium	**9,72**
302 1820	1789TR-266	titan	**9,72**

mit Beschriftungsfeld
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster
Beschriftungsfeld 57 × 11 mm

302 0748	1781-22G	elfenbein/weiß	**7,74**
302 8903	1781-24G	alabaster/studioweiß	**7,74**
302 1774	1781-260	palladium	**11,36**
302 1775	1781-266	titan	**11,36**

mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter
Zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung, Aus, Wechsel, Kreuz, Taster
Beschriftungsfeld 57 × 11 mm

302 0631	1764NLI-22G	elfenbein/weiß	**8,21**
302 0160	1764NLI-24	studioweiß matt	**8,21**
302 8900	1764NLI-24G	alabaster/studioweiß	**8,21**

mit Aufdruck 0/I und roter Kalotte
Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig

302 0755	1788-22G	elfenbein/weiß	**6,10**
302 8912	1788-24G	alabaster/studioweiß	**6,10**
302 1797	1788-260	palladium	**9,72**
302 1798	1788-266	titan	**9,72**

für Doppeltaster, Serien, Wechsel/Wechsel

302 0749	1785-22G	elfenbein/weiß	**7,47**
302 8930	1785-24G	alabaster/studioweiß	**7,47**
302 1785	1785-260	palladium	**11,37**
302 1786	1785-266	titan	**11,37**

mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ Aus Wechsel, Kreuz, Taster

302 0758	1789H-22G	elfenbein/weiß	**6,10**
302 8935	1789H-24G	alabaster/studioweiß	**6,10**
302 1801	1789H-260	palladium	**9,72**
302 1802	1789H-266	titan	**9,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster
für Jalousieschalter/-taster
für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US

302 0750	1785JA-22G	elfenbein/weiß	**10,03**
302 8927	1785JA-24G	alabaster/studioweiß	**10,03**
302 1781	1785JA-260	palladium	**13,70**
302 1782	1785JA-266	titan	**13,70**

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.

302 1039	6541-22G	elfenbein/weiß	**9,48**
302 8112	6541-24G	alabaster/studioweiß	**9,48**
302 2056	6541-260	palladium	**15,42**
302 2057	6541-266	titan	**15,42**

mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe
für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2247U / 2250U / 6513U-102 / 6517U-101 / 6519U / 6591U -101 / 2112U-101 / 6520 U.

302 1038	6540-22G	elfenbein/weiß	**19,67**
302 8103	6540-24G	alabaster/studioweiß	**19,67**
302 2048	6540-260	palladium	**25,36**
302 2049	6540-266	titan	**25,36**

Bedienelement mit Glimmlampe
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 2960	6543-22G-102	elfenbein/weiß	**27,38**
302 2956	6543-24G-102	alabaster/studioweiß	**27,38**
302 2972	6543-260-102	palladium	**34,36**
302 2989	6543-266-102	titan	**34,36**

Bedienelement mit Glimmlampe
Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U, Unterputz.

302 4180	6545-22G	elfenbein/weiß	**31,40**
302 4182	6545-24G	alabaster/studioweiß	**31,40**
302 4187	6545-260	palladium	**38,60**
302 4188	6545-266	titan	**38,60**

mit Drehgriff und Aufdruck
für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712 / 2713U und 2722 / 2723U.

302 0566	1740DR-22G	elfenbein/weiß	**9,64**
302 8149	1740DR-24G	alabaster/studioweiß	**9,64**
302 1593	1740DR-260	palladium	**13,98**
302 1595	1740DR-266	titan	**13,98**

mit Drehgriff und Aufdruck für 3-Stufen-Drehschalter für Einsatz 2710 U

302 2928	2542DR/01-260	palladium	**13,98**
302 2929	2542DR/01-266	titan	**13,98**
302 1890	2542DR/01-22G	elfenbein/weiß	**9,64**
302 1892	2542DR/01-24G	alabaster/studioweiß	**9,64**

mit Drehgriff und Aufdruck für 3-Stufen-Drehschalter für Einsatz 2710/1 U
ohne Nullstellung.

302 2932	2542DR/02-260	palladium	**13,98**
302 2933	2542DR/02-266	titan	**13,98**
302 1904	2542DR/02-22G	elfenbein/weiß	**9,64**
302 1906	2542DR/02-24G	alabaster/studioweiß	**9,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

mit Aufdruck
für Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster, für Einsatz 2712 / 2713USL-101 / 2722 / 2723USL-101.

302 0604	1755PZ-22G-101	elfenbein/weiß	**13,77**
302 0606	1755PZ-24G-101	alabaster/studioweiß	**13,77**
302 1714	1755PZ-260-101	palladium	**20,49**
302 1715	1755PZ-266-101	titan	**20,49**

mit Aufdruck
für Schlüsselschalter, für Einsatz 2733 USL-101.

302 0616	1755SLPZ-22G-101	elfenbein/weiß	**13,77**
302 0619	1755SLPZ-24G-101	alabaster/studioweiß	**13,77**
302 1718	1755SLPZ-260-101	palladium	**20,49**
302 1719	1755SLPZ-266-101	titan	**20,49**

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 4131	6430-22G-102	elfenbein/weiß	**25,88**
302 4133	6430-24G-102	alabaster/studioweiß	**25,88**
302 4127	6430-260-102	palladium	**32,60**
302 4128	6430-266-102	titan	**32,60**

für Timer-Bedienelement
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4103	6435-22G	elfenbein/weiß	**12,11**
302 4105	6435-24G	alabaster/studioweiß	**12,11**
302 4099	6435-260	palladium	**17,60**
302 4100	6435-266	titan	**17,60**

Abdeckung für UP Infolicht
für Einsatz 2062 U, Unterputz.

302 3719	1716-22	elfenbein/weiß	**6,05**
302 3721	1716-24G	alabaster/studioweiß	**6,05**
302 3726	1716-260	palladium	**8,51**
302 3727	1716-266	titan	**8,51**

für Leitungsauslass mit Zugentlastung
ohne Anschlussklemmenblock.

302 0588	1749-22G	elfenbein/weiß	**13,04**
302 8134	1749-24G	alabaster/studioweiß	**13,04**
302 1690	1749-260	palladium	**18,20**
302 1692	1749-266	titan	**18,20**

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.

302 0777	1803-22G	elfenbein/weiß	**6,58**
302 0778	1803-24G	alabaster/studioweiß	**6,58**
302 1857	1803-260	palladium	**10,21**
302 1858	1803-266	titan	**10,21**

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.

302 0775	1803-02-22G	elfenbein/weiß	**6,58**
302 0776	1803-02-24G	alabaster/studioweiß	**6,58**
302 1853	1803-02-260	palladium	**10,21**
302 1854	1803-02-266	titan	**10,21**

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).

302 0633	1766-22G	elfenbein/weiß	**6,58**
302 8100	1766-24G	alabaster/studioweiß	**6,58**
302 1735	1766-260	palladium	**10,21**
302 1736	1766-266	titan	**10,21**

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).

302 0577	1746-22GFN	elfenbein/weiß	**11,65**
302 8188	1746-24GFN	alabaster/studioweiß	**11,65**
302 1664	1746-260FN	palladium	**15,79**
302 1666	1746-266FN	titan	**15,79**

für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen.
nach DIN 45330. Mit zentraler Befestigung M3.

302 0569	1743-22G	elfenbein/weiß	**6,58**
302 8161	1743-24G	alabaster/studioweiß	**6,58**
302 1650	1743-260	palladium	**10,21**
302 1651	1743-266	titan	**10,21**

für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen
Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.

302 0568	1743-03-22G	elfenbein/weiß	**6,58**
302 8106	1743-03-24G	alabaster/studioweiß	**6,58**
302 1617	1743-03-260	palladium	**10,21**
302 1618	1743-03-266	titan	**10,21**

für Telekommunikations-Einsätze
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 × 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 0579	1746/10-22G	elfenbein/weiß	**6,05**
302 0584	1746/10-24G	alabaster/studioweiß	**6,05**
302 1674	1746/10-260	palladium	**8,51**
302 1679	1746/10-266	titan	**8,51**

mit Klappdeckel u. Abdeckplatte 50×50 mm
für Telekommunikationseinsätze, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 0576	1746-22G-101	elfenbein/weiß	**10,98**
302 8185	1746-24G-101	alabaster/studioweiß	**10,98**
302 1665	1746-260-101	palladium	**14,51**
302 1667	1746-266-101	titan	**14,51**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3544	1794-260	palladium	**14,39**
302 3545	1794-266	titan	**14,39**

für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U

302 3578	1795-260	palladium	**16,04**
302 3579	1795-266	titan	**16,04**

für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA

351 3154	1794TA-22G	elfenbein/weiß	**8,69**
351 3152	1794TA-24G	alabaster/studioweiß	**8,69**
351 3147	1794TA-260	palladium	**14,39**
351 3146	1794TA-266	titan	**14,39**

für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

351 3127	1795TA-22G	elfenbein/weiß	**10,35**
351 3125	1795TA-24G	alabaster/studioweiß	**10,35**
351 3120	1795TA-260	palladium	**16,04**
351 3119	1795TA-266	titan	**16,04**

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/studioweiß	**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/studioweiß	**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/studioweiß	**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	studioweiß matt	**16,92**
302 8219	20-02EUJ-24G	alabaster/studioweiß	**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	2310EUGL/VA-22G-11	elfenbein/weiß	**160,50**
302 4039	2310EUGL/VA-24G-11	studioweiß	**160,50**
302 4044	2310EUGL/VA-260-11	palladium	**163,50**
302 4045	2310EUGL/VA-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/studioweiß	**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/studioweiß	**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. = Gehtest), 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/studioweiß	**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/studioweiß	**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/studioweiß	**6,55**

2fach senkrecht			
302 0555	1732KA-22G	elfenbein/weiß	**6,71**
302 4144	1732KA-24G	alabaster/studioweiß	**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/studioweiß	**11,91**

2fach waagerecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger			
302 1262	1722NSKA-24G	alabaster/studioweiß	**11,91**

3fach senkrecht			
302 0557	1733KA-22G	elfenbein/weiß	**11,40**
302 4148	1733KA-24G	alabaster/studioweiß	**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/studioweiß	**19,20**

3fach waagerecht mit Sichtfenster und Beschriftungsfeld			
302 1264	1723NSKA-24G	alabaster/studioweiß	**19,20**

4fach senkrecht			
302 2122	1734KA-22G	elfenbein/weiß	**17,20**
302 2123	1734KA-24G	alabaster/studioweiß	**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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 waagerecht

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 waagerecht

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 waagerecht

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 waagerecht

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
für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster		
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
für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel.

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
für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

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
Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig.

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

		Farbe	1 St

mit Steckanschluss
2 P + E, 16 A, 250 V~.

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

		Farbe	1 St

Zentralscheibe für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U
für Kühlteil, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

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 Glimmlampe
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 Glimmlampe
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 Glimmlampe
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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 Busch-Jalousiecontrol® II 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	elfenbeinweiß/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	elfenbeinweiß/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 Schiebeschalter 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 waagerecht

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 waagerecht

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 waagerecht

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 waagerecht

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 waagerecht mit Sichtfenster
und Beschriftungsträger

302 6163	1722NS-24	studioweiß matt	**11,91**

3fach waagerecht 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

für handelsübliche Antennensteckdosen
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 Anschlüssen
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

BUSCH-JAEGER

Zentralscheibe
für TAE-Einsätze; TAE-Überspannungschutz-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 × 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 50×50 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

		Farbe	Ausführung	1 St
mit geschlossener Oberfläche				
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 × 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**

Zentralscheiben

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		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 Glimmlampe
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 × 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-Datdesign), AMP (Netconnect 5E) mit Schrägauslass. Beschriftungsfeld 60,2 × 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 × 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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

302 4706	1795TA-803	meteor/graumetallic	**11,90**
351 3115	1795TA-84	studioweiß	**8,28**
351 3117	1795TA-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,28**
302 4704	1795TA-815	sahara/gelb	**11,07**

mit Klappdeckel, für Telekommunikationseinsätze

302 2194	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,41**
302 4742	1746-803	meteor/graumetallic	**12,40**
302 4741	1746-815	sahara/gelb	**11,90**

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder

302 3661	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,64**
302 4829	1748-803	meteor/graumetallic	**15,71**
302 3663	1748-85	manhattan/graphit	**11,31**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

302 2215	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,72**
302 4839	1750-803	meteor/graumetallic	**11,33**
302 4838	1750-815	sahara/gelb	**10,86**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder

302 2239	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,17**
302 4744	1758-803	meteor/graumetallic	**14,96**
302 4743	1758-815	sahara/gelb	**13,96**

Abdeckrahmen

		Farbe	Ausführung	1 St
für senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit				
302 2140	1721-80	chrom matt	1fach	**7,53**
302 2141	1721-84	studioweiß	1fach	**6,03**
302 4751	1721-80G	chrom glanz	1fach	**7,53**
302 2146	1722-80	chrom matt	2fach	**14,34**
302 2147	1722-84	studioweiß	2fach	**7,88**
302 4811	1722-80G	chrom glanz	2fach	**14,34**
302 2152	1723-80	chrom matt	3fach	**28,22**
302 2153	1723-84	studioweiß	3fach	**15,39**
302 4849	1723-80G	chrom glanz	3fach	**28,22**
302 2158	1724-80	chrom matt	4fach	**38,34**
302 2159	1724-84	studioweiß	4fach	**23,77**
302 4896	1724-80G	chrom glanz	4fach	**38,34**
302 2164	1725-80	chrom matt	5fach	**51,19**
302 2165	1725-84	studioweiß	5fach	**37,81**
302 4907	1725-80G	chrom glanz	5fach	**51,19**

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 4780	6543-803-101	meteor/graumetallic	**28,98**
302 4779	6543-815-101	sahara/gelb	**27,95**

mit Glimmlampe			
Bauart: Unterputz. Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.			
302 4195	6545-82	savanne/elfenbeinweiß	**30,64**
302 4196	6545-84	studioweiß	**30,64**
302 4763	6545-803	meteor/graumetallic	**32,60**
302 4762	6545-815	sahara/gelb	**31,70**

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.

302 4137	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	**22,93**
302 4139	6430-84-102	studioweiß	**22,93**
302 4799	6430-803-102	meteor/graumetallic	**31,00**
302 4798	6430-815-102	sahara/gelb	**27,95**

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.		
302 4804 6815-803	meteor/graumetallic	**43,50**
302 4803 6815-815	sahara/gelb	**42,50**

SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze

	Farbe	1 St
2 P + E, 16A, 250 V~		
302 2633 20EUC-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,06**
302 2634 20EUC-84	studioweiß	**6,06**
302 4853 20EUC-803	meteor/graumetallic	**10,74**
302 4851 20EUC-815	sahara/gelb	**8,71**

2 P + E, 16A, 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**
302 4871	20EUCKS-803	meteor/graumetallic	**12,44**
302 4870	20EUCKS-815	sahara/gelb	**10,41**

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**
302 4878	20EUK-803	meteor/graumetallic	**16,18**
302 4877	20EUK-815	sahara/gelb	**14,15**

mit Beschriftungsfeld			
2 P + E, 16A, 250 V~; Beschriftungsfeld 60,2 × 9,2 mm.			
302 2654	20EUN-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,66**
302 2655	20EUN-84	studioweiß	**8,66**
302 4854	20EUN-803	meteor/graumetallic	**13,34**
302 4852	20EUN-815	sahara/gelb	**11,31**

Busch-Protector® mit Überspannungsschutz			
2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2			
302 4047	2310EUGL/VA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	**160,50**
302 4049	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	**160,50**

Busch-Komfortschalter Sensor solo®

Für 2-Draht-Einsatz 6815-U.

	Farbe	1 St
mit Selectlinse		
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. 10 Sek. - 30 Min einstellbar (2 sek. = Gehtest), 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. = Gehtest), 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 × 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 × 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 × 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: 60,2×9,2 mm.

302 2618	1803-02-84	studioweiß	**8,18**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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	studioweiß	**5,66**

mit Tragring, mit zwei Lautsprecher-Steckverbindern
mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr.

302 2226	1751-84	studioweiß	**15,48**

für Telefonverbinderdosen VDo
als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo). Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 2188	1745-84	studioweiß	**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	studioweiß	**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 × 9,2 mm.

302 2580	1800-84	studioweiß	**10,65**

Zentralscheibe mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze
Mit Abdeckplatte 50 × 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 3005	1746/10-84	studioweiß	**6,92**

Zwischenring
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

302 4584	1747SI-84	studioweiß	**6,92**

mit Klappdeckel
für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50 × 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 2195	1746-84	studioweiß	**10,41**

mit Tragring zur Abdeckung von Kleinsteckdosen
zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M 16×0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz). Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 3662	1748-84	studioweiß	**9,64**

mit Tragring für BNC- und TNC-Buchsen
als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen. Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 2216	1750-84	studioweiß	**8,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für DKS-System mit Tragring und Beschriftungsfeld
für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 60,2 ×10,2 mm. Ohne Spreize.

302 2242	1758-84	studioweiß	**12,17**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3557	1794-84	studioweiß	**7,04**

für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

302 3590	1795-84	studioweiß	**8,28**

für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA

351 3142	1794TA-84	studioweiß	**7,04**

für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

351 3115	1795TA-84	studioweiß	**8,28**

Bedienelemente

	Farbe	1 St

Busch-Komfortschalter Bedienelement mit Orientierungslicht
Für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relaiseinsatz 6816 U.

302 4228	6815-84	studioweiß	**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	studioweiß	**24,53**

Mit Glimmlampe für Seriendimmer
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

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 4139	6430-84-102	studioweiß	**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	studioweiß	**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	studioweiß	**103,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze

		Farbe	1 St
2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Steckanschluss.			
302 2634	20EUC-84	studioweiß	**6,06**

2 P + E, 16 A, 250 V AC mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz mit Steckanschluss.			
302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	**7,76**

2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Klappdeckel Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand. Mit Steckanschluss.			
302 2648	20EUK-84	studioweiß	**11,50**

2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Beschriftungsfeld Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.			
302 2655	20EUN-84	studioweiß	**8,66**

Busch-Protector® mit Überspannungsschutz mit integriertem und externem Meldekontakt. I_{SN} = 5 kA. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2. Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 250 V~, Nennstrom 16 A.			
302 4049	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	**160,50**
306 8622	2310EUGL/VA-896-11	chalet-weiß	**160,50**

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) µ. Ohne Spreizbefestigung. Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 45 Hz/60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP 21, Temperaturbereich Geräte: -25 °C bis 40 °C.			
302 4913	3120EUCKS-84	studioweiß	**146,00**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit LED Kontrolllicht mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.			
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*® mit Nachtorientierungslicht mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.			
302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	**61,00**

Abdeckrahmen

		Ausführung	1 St
Farbe: braunglas Für senkrechte oder waagerechte Montage.			
353 5695	1721-283	1-fach	**29,47**
353 5696	1722-283	2-fach	**51,93**
353 5697	1723-283	3-fach	**89,17**
353 5699	1724-283	4-fach	**132,20**
353 5700	1725-283	5-fach	**172,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

impuls

Zentralscheiben

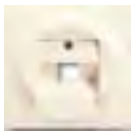
		Farbe	1 St
für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®-Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler für Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.			
302 2445	6541-79	champagner metallic	**15,95**
302 4206	6541-72	elfenbein/weiß	**11,77**
302 2442	6541-74	alpinweiß	**11,77**
302 6208	6541-774	studioweiß matt	**15,95**
302 4707	6541-777	brombeer	**15,95**
302 4207	6541-783	alusilber	**15,95**

für Busch-Dimmer® mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe für Einsatz 2247 U/ 2250 U/ 6513 U-102 , 6519 U / 6591 U-101/2112 U-101, 6517 U-101/ 6520 U/ 6592 U.			
302 2449	6540-79	champagner metallic	**26,95**
302 4204	6540-72	elfenbein/weiß	**22,88**
302 2446	6540-74	alpinweiß	**22,88**
302 6205	6540-774	studioweiß matt	**26,95**
302 4764	6540-777	brombeer	**26,95**
302 4205	6540-783	alusilber	**26,95**

für Komfort- und Standard-Timer-Bedienelement			
302 4167	6435-72	elfenbein/weiß	**16,23**
302 4110	6435-74	alpinweiß	**16,23**
302 4112	6435-79	champagner metallic	**20,02**
302 6274	6435-774	studioweiß matt	**20,02**
302 4682	6435-777	brombeer	**20,02**
302 4168	6435-783	alusilber	**20,02**

mit Glimmlampe impuls			
302 2077	6430-79	champagner metallic	**36,30**

für Busch-Wind- und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x			
302 3942	1775S/W-72-101	elfenbein/weiß	**16,23**
302 1416	1775S/W-74-101	alpinweiß	**16,23**
302 1419	1775S/W-79-101	champagner metallic	**20,02**
302 5909	1775S/W-774-101	studioweiß matt	**20,02**
302 5884	1775S/W-775-101	schwarz matt	**20,02**
302 4669	1775S/W-777-101	brombeer	**20,02**
302 3943	1775S/W-783-101	alusilber	**20,02**



als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Ackermann. BTR. Telegärtner. Mit Schrägauslass.			
302 4008	1803-72	elfenbein/weiß	**8,42**
302 8356	1803-74	alpinweiß	**8,42**
302 8359	1803-79	champagner metallic	**10,85**
302 6049	1803-774	studioweiß matt	**10,85**
302 5971	1803-775	schwarz matt	**10,85**
302 4656	1803-777	brombeer	**10,85**
302 4009	1803-783	alusilber	**10,85**

Bedienelemente

		Farbe	1 St
mit Glimmlampe 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.			
302 0506	6543-79-101	champagner metallic	**36,30**
302 4208	6543-72-101	elfenbein/weiß	**30,80**
302 9020	6543-74-101	alpinweiß	**30,80**
302 6209	6543-774-101	studioweiß matt	**36,30**
302 4773	6543-777-101	brombeer	**36,30**
302 4209	6543-783-101	alusilber	**36,30**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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

		Farbe	1 St
Busch-Protector®, SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Überspannungsschutz			
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®

		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. 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**

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., 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

		Farbe	Ausführung	1 St
mit geschlossener Oberfläche				
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster				
302 2355	1786-82	savanne/elfenbeinweiß		**4,09**
302 2356	1786-84	studioweiß		**4,09**

mit roter Kalotte
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel.

302 2539	1789-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,02**
302 2540	1789-84	studioweiß	**5,02**

mit Symbol
für Taster

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**

mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Beschriftungsfeld 51 × 10 mm.

302 2248	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,62**
302 2249	1764NLI-84	studioweiß	**7,62**

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**

Doppeltaster
Serien, Wechsel/Wechsel

302 2341	1785-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,47**
302 2342	1785-84	studioweiß	**6,47**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

302 2546	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,96**
302 2547	1789H-84	studioweiß	**5,96**

offen für rote Zugtasterkalotte
für Zugtaster 2020/xx US.

302 3702	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,05**
302 3703	1720-84	studioweiß	**5,05**

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**

Zentralscheiben

		Farbe	1 St
für Cardschalter			
für Einsatz 2025 U. Passend für Karten 54 × 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®

302 3482	6541-81	anthrazit	**7,87**
302 2734	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,31**
302 2735	6541-84	studioweiß	**6,31**

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**

mit Drehgriff, mit Aufdruck, mit Nullstellung
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.

302 3651	2542DR/01-82	elfenbein/weiß	**7,95**
302 3652	2542DR/01-84	studioweiß	**7,95**

mit Drehgriff, mit Aufdruck, ohne Nullstellung
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710/1 U.

302 3656	2542DR/02-82	elfenbein/weiß	**7,95**
302 3657	2542DR/02-84	studioweiß	**7,95**

für Schlüsselschalter mit Aufdruck

302 2232	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	**10,09**
302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	**10,09**

als Abdeckung für UP Infolicht
für Einsatz 2062 U. Größe des Infofeldes 43 × 43 mm.

302 3710	1716-82	elfenbein/weiß	**5,51**
302 3711	1716-84	studioweiß	**5,51**

Blindzentralscheibe mit Tragring

302 2173	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,90**
302 2174	1742-84	studioweiß	**8,90**

mit Tragring für Leitungsauslass

302 2204	1749-84	studioweiß	**12,40**
302 2203	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,40**

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 2263	1766-84	studioweiß	**5,66**

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 2181	1743-84	studioweiß	**5,66**

für Telekommunikations-Einsätze mit Abdeckplatte
mit Abdeckplatte 50 × 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**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3554	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,04**
302 3557	1794-84	studioweiß	**7,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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**

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 Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern
mit Spreizbefestigung, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Schraubanschluss.

302 2225	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	**15,48**

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 2187	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,66**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber

302 2579	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,65**

mit Klappdeckel

302 2194	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,41**

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder

302 3661	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,64**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

302 2215	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,72**

mit Tragring, mit Schraubbefestigung
Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser.

302 3693	2533-82	elfenbein/weiß	**10,45**
302 3694	2533-84	studioweiß	**10,45**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
mit Beschriftungsfeld 60,2×10,2 mm, ohne Spreize.

302 2239	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,17**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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-Seriendimmer® 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 × 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	2310EUGL/VA-81-11	anthrazit	**163,50**
302 4047	2310EUGL/VA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	**160,50**
302 4049	2310EUGL/VA-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. = Gehtest), 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. = Gehtest), 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

für Aus 2-polig, 3-polig, Kontroll-Aus 2-polig, mit Aufdruck und roter Kalotte

302 4345 1788-866 **12,58**

für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster, mit geschlossener Oberfläche

302 4346 1785-866 **13,12**

mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP-Serienschalter

Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster. Mit Aufdruck: DO NOT DISTURB, MAKE UP ROOM.

302 4931 1785/11-866 **15,04**

für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

302 4341 1789-866 **11,36**

mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter

mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung. Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7 × 11,7 mm. Oberfläche lackiert.

302 4337 1764NLI-866 **13,37**

mit Aufdruck „Heizungs-Notschalter“

302 4347 1789H-866 **12,58**

offen, für rote Zugtasterkalotte

302 4338 1720-866 **8,42**

für Jalousieschalter-/taster

für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

302 4348 1785JA-866 **15,11**

für Taster, mit Symbol

302 4343	1789KI-866	Klingel	**11,36**
302 4344	1789TR-866	Schlüssel	**11,36**
302 4342	1789LI-866	Licht	**11,36**

Zentralscheiben

1 St

für Cardschalter

für Einsatz 2025 U. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitendem Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.

302 4318 1792-866 **51,17**

für Jalousieschalter/-taster, mit Drehgriff und Aufdruck

für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

302 4309 1740-866 **16,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Busch-Timer® Bedienelement

für Komfort-Timer-Bedienelement 6455. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456. Oberfläche lackiert.

302 4379 6435-866 **20,69**

für Temperaturregler 1094 U, 1097 U, mit Öffnerkontakt

Oberfläche lackiert.

302 4316 1794-866 **20,53**

für Temperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA

Oberfläche lackiert.

302 4322 1794TA-866 **20,53**

für Temperaturregler 1095 U, 1096 U, mit Öffnerkontakt

mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung. Oberfläche lackiert.

302 4317 1795-866 **20,53**

für Temperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA

mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, Oberfläche lackiert.

302 4323 1795TA-866 **20,53**

für handelsübliche Antennensteckdosen, 2 Anschlüsse

nach DIN 45330. Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.

302 4335 1743-866 **12,00**

für Kommunikationsgeräte 50 × 50 mm

für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc. Oberfläche lackiert.

302 4329 1746/10-866 **8,68**

Blind, mit Tragring

302 4312 1742-866 **15,71**

für Leitungsauslass mit Tragring

mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).

302 4313 1749-866 **19,05**

für TAE

302 4326 1766-866 **12,00**

mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern

mit Spreizbefestigung. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr. Mit Schraubanschluss.

302 4332 1751-866 **23,62**

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)

für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 4327 1745-866 **11,93**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 × 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 × 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 × 43 mm. Oberfläche lackiert.
302 4339 1716-866 **7,75**

Bedienelement Busch-Memory-Taststeuergerät, mit Glimmlampe
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 Seriendimmer, mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.
302 4383 6545-866 **41,60**

mit Beschriftungsfeld
für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.
302 4328 1800-866 **20,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Klappdeckel
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 × 50 mm.
302 4330 1746-866 **13,14**

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen 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 Spreize.
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 × 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
für senkrechte und waagerechte Montage			
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-Ausgleichsstecker

1 St

2095UC-8...
Ohne Spreize.

302 4364	2095UC-866	**33,54**

Busch-Komfortschalter® Sensor

1 St

mit Orientierungslicht
für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4386	6815-866	**51,60**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort

1 St

mit Multilinse

302 4385	6800-866-104M	**122,55**

mit Selectlinse

302 4384	6800-866-104	**122,55**

USB-Ladegeräte

SCHUKO®/USB-Steckdose

		Farbe	Ausführung	1 St
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 Kurzschlussschutz, 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 (H×B×T): 71×71×53 mm, Einbautiefe: 35 mm.				
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	alusilber	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

		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

		Farbe	Ausführung	1 St
Für USB-Netzteil Einsatz 6474 U				
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	alusilber	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 Komplettset

		Farbe	1 St
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

1 St

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

		Farbe	1 St
Wippe			
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	alusilber	**13,20**
302 0823	2106N-35	anthrazit	**13,20**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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.

		Farbe	1 St
für Lichtsignal			
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

		Farbe	1 St
transparent			
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

Farbe 1 St

mit Drehgriff, mit Aufdruck
für Jalousienschalter-/-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 × 2,5 mm²; 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel
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**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und integriertem erhöhtem Berührungsschutz
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**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld und integriertem erhöhten Berührungsschutz
2 P + E, 16 A, 250 V, Beschriftungsfeld 66,7 × 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**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und LED Kontrolllicht
2 P + E, 16 A, 250 V, Beschriftungsfeld 66,7 × 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**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Aufdruck
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**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
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**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO®-Steckdose

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.

Farbe 1 St

Unterputz-SCHUKOMAT nach VDE 0664

302 0938	3118EUGKS-44	alpinweiß	**205,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenringe

Farbe 1 St

Zwischenring mit Klappdeckel
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**

Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld
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®.

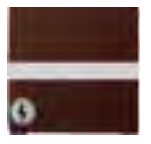
302 4785	2118GKN-31	braun	**14,91**
302 0837	2118GKN-32	weiß	**13,21**
302 0838	2118GKN-34	alpinweiß	**12,44**
302 4786	2118GKN-33	alusilber	**14,91**
302 0839	2118GKN-35	anthrazit	**14,91**

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar, verschiedenschließend
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**

Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld, abschließbar, verschiedenschließend
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**



Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld, abschließbar, gleich schließend

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

6800-3...-102C
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**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Abdeckrahmen

IP 44 nur in Verbindung mit einer Wippe, Zentralscheibe etc. des Programms Allwetter 44®.

		Farbe	1 St
1fach			
302 4712	2101-31	braun	**10,11**
302 0803	2101-32	weiß	**8,38**
302 0804	2101-34	alpinweiß	**8,38**
302 4713	2101-33	alusilber	**10,11**
302 0805	2101-35	anthrazit	**10,11**

2fach			
302 4765	2102-31	braun	**12,02**
302 0806	2102-32	weiß	**10,29**
302 0807	2102-34	alpinweiß	**10,29**
302 4766	2102-33	alusilber	**12,02**
302 0808	2102-35	anthrazit	**12,02**

3fach			
302 4793	2103-31	braun	**20,51**
302 0812	2103-32	weiß	**18,78**
302 0813	2103-34	alpinweiß	**18,78**
302 4794	2103-33	alusilber	**20,51**
302 0814	2103-35	anthrazit	**20,51**

UP-Gerät mit Alu-Druckguss-Abdeckungen (IP 41)

		Farbe	1 St
SCHUKO® Steckdose für Wandeinbau			
302 5057	20EFDB2	hammerschlag grau	**92,30**

Zubehör für Unterputz-Schalterprogramme

Unterputz-Dosen

Mauerwerk
Bestehend aus einem Deckel und einem RFID-Chip zum Auffinden von der Dose, mit höhenverstellbarem drehbaren Ring, verstellbarem Dosenboden, Dosen direkt miteinander koppelbar.

		1 St
306 8675	3040	**1,98**

RFID-Detector
Zum Auffinden von RFID-Chips.

306 8685	3049	**310,50**

Hohlwand
Dosen direkt miteinander koppelbar.

306 8686	3050	**1,46**

Ausgleichsringe
Ausgleichshöhe: 2,6 mm

306 8696	3057	**0,93**

Beton
Bestehend aus einem Deckel, Dosen direkt miteinander koppelbar.

306 8697	3060	**1,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ocean® (IP44)

Wippschalter

10 AX, 250 V~; Schutzart: IP 44.

			Farbe	1 St
Wippschalter				
302 3218	2601/2W-53	Aus, 2-polig	grau/blaugrün	**19,30**
302 3908	2601/2W-54	Aus, 2-polig	alpinweiß	**19,78**
302 3225	2601/6W-53	Aus- und Wechsel-schaltung	grau/blaugrün	**11,75**
302 3909	2601/6W-54	Aus- und Wechsel-schaltung	alpinweiß	**12,08**
302 3228	2601/7W-53	Kreuz	grau/blaugrün	**19,30**
302 3899	2601/7W-54	Kreuz	alpinweiß	**19,78**

Serien				
302 3220	2601/5W-53		grau/blaugrün	**19,93**
302 3900	2601/5W-54		alpinweiß	**20,43**

Aus- und Wechselschaltung, mit neutraler (transparenter) Kalotte
und Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V.

302 3226	2601/6WGL-53	grau/blaugrün	**17,33**
302 3907	2601/6WGL-54	alpinweiß	**17,66**

Aus- und Wechselschaltung, mit Beschriftungsfeld

302 3227	2601/6WN-53	grau/blaugrün	**13,88**
302 3905	2601/6WN-54	alpinweiß	**14,22**

Aus- und Wechselschaltung, mit roter Kalotte und Glimmlampe

302 3222	2601/6SKW-53	grau/blaugrün	**22,45**
302 3902	2601/6SKW-54	alpinweiß	**23,01**

Wippkontrollschalter/Heizung-Notschalter

Schutzart: IP 44. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm.

			Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe 10 AX, 250 V~				
302 3224	2601/6SKWNH-53	Aus- und Wechsel-schaltung	grau/blaugrün	**24,16**
302 4391	2601/6SKWNH-54	Aus- und Wechsel-schaltung	alpinweiß	**24,76**

mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe 16 AX, 250 V~				
302 3217	2601/2SKWNH-53	Aus, 2polig	grau/blaugrün	**31,24**
302 3904	2601/2SKWNH-54	Aus, 2polig	alpinweiß	**32,01**

Wipptaster

10 A, 250 V~; Schutzart: IP 44

			Farbe	1 St
2621W-5...				
302 3231	2621W-53	Schließer	grau/blaugrün	**12,73**
302 4390	2621W-54	Schließer	alpinweiß	**13,09**

mit neutraler (transparenter) Kalotte und Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V
1-polig, mit N-Klemme verwendbar als Öffner (Ruhestrom) oder Schließer (Arbeitsstrom).

302 3232	2621W-53-206	Wechsler	grau/blaugrün	**14,19**
302 3233	2621WGL-53	Schließer	grau/blaugrün	**18,31**
302 3912	2621W-54-206	Wechsler	alpinweiß	**14,54**
302 4248	2621WGL-54	Schließer	alpinweiß	**18,67**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld
1-polig (Arbeitsstrom), mit N-Klemme mit 2 unabhängigen Meldekontakten. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm.

302 3234	2621WN-53-201	Schließer	grau/blaugrün	**16,58**
302 3913	2621WN-54-201	Schließer	alpinweiß	**17,00**

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.

		Farbe	1 St
2621WN-5...-205-101			
302 3235	2621WN-53-205-101	grau/blaugrün	**23,96**
302 3914	2621WN-54-205-101	alpinweiß	**24,55**

Tastersymbol

für die Programme ocean® und Allwetter 44®

		Ausführung	1 St
transparent			
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**

Jalousieschalter

			Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld				
302 3219	2601/4W-53	Wippschalter	grau/blaugrün	**30,51**
302 3906	2601/4W-54	Wippschalter	alpinweiß	**30,78**

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.

302 3237	2712SLW-53	Wechsel 2-polig	grau/blaugrün	**92,40**
302 4245	2712SLW-54	Wechsel 2-polig	alpinweiß	**92,70**

Jalousietaster

		Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld			
302 3230	2621/4W-53	grau/blaugrün	**30,51**
302 3911	2621/4W-54	alpinweiß	**31,10**

Wipptaster, 1-polig mit Umkehrsperre. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

Schlüsselschalter

		Farbe	1 St
für Profilhalbzylinder mit Beschriftungsfeld			
302 3238	2733SLW-53	grau/blaugrün	**84,15**
302 4246	2733SLW-54	alpinweiß	**84,70**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Zugschalter

		Farbe	1 St
Aus- und Wechselschaltung			
302 3229	2610/6W-53	grau/blaugrün	**27,76**
302 3910	2610/6W-54	alpinweiß	**28,05**

mit Schraubklemmen. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX, Schutzart Geräte: IP 44.

Lichtsignal

		Farbe	1 St
mit E 10-Gewinde			
302 3236	2661W-53	grau/blaugrün	**18,47**
302 3915	2661W-54	alpinweiß	**18,95**

mit Schraubklemmen. Ohne Haube, ohne Lampe, IP 44 nur in Verbindung mit entsprechenden Hauben. Nennspannung: 250 V~.

Haube für Lichtsignal

		Farbe	1 St
2863-1...-53			
302 3239	2863-11-53	glasklar	**3,92**
302 3240	2863-12-53	rot	**3,92**
302 3241	2863-13-53	grün	**3,92**

SCHUKO® Steckdosen

		Farbe	1 St
mit Klappdeckel			
302 3195	20EW-53	grau/blaugrün	**9,74**
302 4069	20EW-54	alpinweiß	**10,02**

2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Steckanschluss. Schutzart: IP 44.

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
2 P + E, 16 A, 250 V~ Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm. Schutzart: IP 44.

302 3199	20EWN-53	grau/blaugrün	**11,54**
302 4066	20EWN-54	alpinweiß	**11,82**

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.

302 3197	20EWN-13-53	grün (SV) RAL 6018	grau/blaugrün	**18,05**
302 3198	20EWN-14-53	orange (ZSV) RAL 2004	grau/blaugrün	**18,05**
302 3196	20EW/DVN-53	rot (EDV) RAL 3003	grau/blaugrün	**18,05**
302 4269	20EWN-13-54	grün (SV) RAL 6018	alpinweiß	**18,50**
302 4270	20EWN-14-54	orange (ZSV) RAL 2004	alpinweiß	**18,50**
302 4271	20EW/DVN-54	rot (EDV) RAL 3003	alpinweiß	**18,50**

Kombination Aus- und Wechselschaltung
mit Wippschalter, 2 P + E, 16 A, 250 V~ 10 AX, 250 V~ Schutzart: IP 44.

302 3221	2601/6/20EW-53	grau/blaugrün	**24,84**
302 3941	2601/6/20EW-54	alpinweiß	**25,55**

Kombination Serien
2 P + E, 16 A, 250 V~ 10 AX, 250 V~ Schutzart: IP 44.

302 3294	2601/5/20EW-53-503	grau/blaugrün	**35,21**
302 4392	2601/5/20EW-54-503	alpinweiß	**36,09**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 Sicherheitsschlössern 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 × 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 × 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 × 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 × 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

	Farbe	1 St

Gehäuse mit Beschriftungsfeld
Höhere Bauform für Datenkommunikation, passend für DKS-Sockel 1850 EB … 1872 EB und 1876 EB, Beschriftungsfeld 57,8 × 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 × 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 × 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.

	Farbe	1 St

2240W-5…

302 3422	2240W-53	grau/blaugrün	**86,00**
302 4169	2240W-54	alpinweiß	**87,00**

Leitungseinführung

		Farbe	1 St

213…W-5…

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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsstück

1 St

zum Koppeln

302 3205	2138W-53	mehrere Geräte	**1,32**
302 4021	2138W-54	mehrere Geräte	**1,35**
302 3206	2139W-53	hohe Ausführung	**2,39**
302 4023	2139W-54	hohe Ausführung	**2,42**

Leitungseinführung für Rohre

Farbe 1 St

mit Gewinde
metrisch, M 20 × 1,5.

302 3639	2137/10W-53	blaugrün	**3,04**
302 4024	2137/10W-54	alpinweiß	**3,07**

ohne Gewinde
mit 20 mm Durchmesser.

302 3773	2137/11W-53	blaugrün	**3,04**
302 4025	2137/11W-54	alpinweiß	**3,07**

Kanaleinführung

Kanalmaß: 15 × 15 mm oder 15 × 30 mm.

Farbe 1 St

2086W-5...

302 3191	2086W-53	blaugrün	**2,39**
302 4022	2086W-54	alpinweiß	**2,42**

Beschriftungsträger

für Beschriftungsbogen 1799 13, für Schalter und Steckdosen im Programm ocean®, mit neutraler Folie 57,8 × 9,8 mm.

1 St

1763-53

302 3151	1763-53		**1,71**

Beleuchtungseinsatz

230 V~ mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung des Beschriftungsträgers 1763-53.

1 St

mit Leuchtdiode

302 3207	2152NLI-53		**12,33**

Busch-Nema

Busch-Nema Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

mit Zentralscheibe
Für 58er Einbaudose mit Schraubbefestigung, ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 15 A.

302 9254	3015EUC-212	weiß	**35,03**
302 9255	3016EUC-212	weiß	**38,53**
302 3243	3016EUC-214-101	alpinweiß	**38,53**

mit Zentralscheibe 2-polig (2 P + E), mit Klappdeckel
Für 58er Einbaudose mit Schraubbefestigung, ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 15 A.

302 3594	3016EUK-214	alpinweiß	**44,00**

mit Zentralscheibe 2-polig (2 P + E)
Für 58er Einbaudose mit Schraubbefestigung, ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 20 A.

302 1495	3016EUC-24G	studioweiß	**41,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Nema Unterputz-Doppelsteckdose

Ausführung 1 St

Für Spezialeinbaudose
Ohne Spreize, Nennspannung: 125 V~, Nennstrom: 15 A, Farbe: weiß.

302 9256	3015-02EUI-212	2-polig (2 P+E), 15 A	**45,63**
302 9257	3016-02EUI-212	2-polig (2 P+E), 20 A	**49,00**

Busch-Nema Steckdosen

Ausführung Farbe 1 St

Mit gelbem Klappdeckel
Mit Schraubanschluss, 2 P + E, mit Beschriftungsfeld, Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Nennspannung: 125 V, Schutzart Gerät: IP 44.

302 3242	3015EWN-53	15 A	grau/blaugrün	**41,93**
302 4275	3015EWN-54	15 A	alpinweiß	**42,50**
302 3245	3016EWN-53	20 A	grau/blaugrün	**46,75**
302 4276	3016EWN-54	20 A	alpinweiß	**47,10**

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.

1 St

3118WSKS

302 0939	3118WSKS	grau	**209,10**

Zubehör

1 St

Montageplatte
für wassergeschützte/-dichte AP-Einzelgeräte. Zur Befestigung mit einem Bolzenschubgerät. Lieferung incl. Befestigungsschrauben.

302 8058	2609WS		**4,86**

Tastersymbol transparent
für Wippe 2520-…, für AP-Schalter 2601 ...., für AP-Taster 2621 .... .

302 8341	2145LI	glasklar, Licht	**0,93**
302 8342	2145KI	glasklar, Klingel	**0,93**
302 8343	2145TR	glasklar, Schlüssel	**0,93**
302 8344	2145-12	transparent, rot	**0,93**
302 8340	2145N	glasklar, neutral	**0,83**

Busch-Duro 2000® WDI

Wasserdichtes Aufputz-Programm (IP 66), schlagfest und schockgeprüft

Zubehör

1 St

Montageplatte
für wassergeschützte/-dichte AP-Einzelgeräte. Zur Befestigung mit einem Bolzenschubgerät. Lieferung incl. Befestigungsschrauben.

302 8058	2609WS		**4,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Duro 2000® AP

Tastersymbole

1 St

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**

Busch-AudioWorld®

UP-DigitalRadio Komplettset

Farbe 1 St

Einbaufertiges Komplettset 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 Komplettset 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 Gerät: IP 20, Einbautiefe: 33 mm.

353 4332	8240-84	studioweiß	**270,00**

Einbaufertiges Komplettset 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 Komplettset 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 Gerät: 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 Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C, Maße (H×B×T): 71×71×49 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 Gerät: 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...				
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...				
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/elfenbeinweiß	solo®	**11,39**
302 6463	8254-84	studioweiß	solo®	**11,39**
302 6466	8254-803	meteor/graumetallic	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 (H×B×T): 71×71×32 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

		Farbe	1 St
8252-...			
302 6254	8252-884	studioweiß matt	**12,26**
302 6259	8252-885	schwarz matt	**12,26**

Zentralscheiben für 8215 U - Busch-Duro 2000® SI

		Farbe	1 St
8252-212			
302 4646	8252-212	weiß	**5,12**

Zentralscheiben für 8215 U - Reflex SI

		Farbe	1 St
8252-214			
302 4647	8252-214	alpinweiß	**5,12**

Zentralscheiben für 8215 U - *alpha*

		Farbe	1 St
8252-2...			
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

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4595	8252-81	anthrazit	**11,80**
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,45**
302 4597	8252-83	alusilber	**12,26**
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,45**

Zentralscheiben für 8215 U - solo®

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,45**
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,45**
302 4642	8252-803	meteor/graumetallic	**12,26**
302 4643	8252-815	sahara/gelb	**11,80**

Zentralscheiben für 8215 U - Busch-*ax*cent

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,45**

Zentralscheiben für 8215 U - carat®

		Farbe	1 St
8252-8...			
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*

		Farbe	1 St
8252-866			
302 4603	8252-866	edelstahl	**18,11**

Zentralscheiben für 8215 U - impuls

		Farbe	1 St
8252-7...			
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	alusilber	**20,90**

Zentralscheiben für 8223 U - Busch-Duro 2000® SI

		Farbe	1 St
8253-212			
302 4536	8253-212	weiß	**8,07**

Zentralscheiben für 8223 U - Reflex SI

		Farbe	1 St
8253-214			
302 4537	8253-214	alpinweiß	**8,07**

Zentralscheiben für 8223 U - *alpha*

		Farbe	1 St
8253-2...			
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®

		Farbe	1 St
8253-8...			
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,66**
302 4541	8253-84	studioweiß	**10,66**

Zentralscheiben für 8223 U - *future® linear*

		Farbe	1 St
8253-8...			
302 4538	8253-81	anthrazit	**16,92**
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,66**
302 4540	8253-83	alusilber	**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®

		Farbe	1 St
8253-8...			
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,66**
302 4541	8253-84	studioweiß	**10,66**
302 4568	8253-803	meteor/graumetallic	**18,63**
302 4569	8253-815	sahara/gelb	**16,92**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U, 8210 U und 8221 U - Reflex SI

		Farbe	1 St
8251-214			
302 3504	8251-214	alpinweiß	**6,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zentralscheiben für 8211 U, 8214 U, 8210 U, 8221 U - future® linear

		Farbe	1 St
8251-88...			
302 7096	8251-885	schwarz matt	**12,32**
302 7694	8251-884	studioweiß matt	**12,32**

Zentralscheiben für 8223 U - Busch-*ax*cent

		Farbe	1 St
8253-8...			
302 4541	8253-84	studioweiß	**10,66**

Zentralscheiben für 8223 U - carat®

		Farbe	1 St
8253-8...			
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*

		Farbe	1 St
8253-866			
302 4545	8253-866	edelstahl	**26,07**

Zentralscheiben für 8223 U - impuls

		Farbe	1 St
8253-7...			
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	alusilber	**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 H×B×T (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	53×203×201	**642,00**

REG Netzteil

1 St

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 (H×B×T): 110×125×70 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 (H×B×T): 110×125×70 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: (H×B×T): 85×248×175 mm; Einbautiefe: 85 mm.

302 4573 8205 **476,00**

Verstärker-Einsätze

zur individuellen Lautstärkenregelung; zur Weiterschaltung des zentralen Radioprogramms; für Mono-/Stereobetrieb; mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik); Farbe: anthrazit; Nennspannung: 15 V⎓; Schutzart; IP 20, SELV; Maße (H×B×T): 71×71×49 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 Schlüssellöcher.

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 Schlüssellöcher.

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

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - *alpha nea* ®

		Farbe	1 St
8251-2...			
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**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - future®

		Farbe	1 St
8251-8...			
302 3516	8251-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,45**
302 3517	8251-84	studioweiß	**7,45**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - *future linear* ®

		Farbe	1 St
8251-8...			
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	alusilber	**12,32**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - solo®

		Farbe	1 St
8251-8...			
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**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - Busch-*ax*cent

		Farbe	1 St
8251-8...			
302 3517	8251-84	studioweiß	**7,45**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - carat®

		Farbe	1 St
8251-8...			
302 3515	8251-81	anthrazit	**11,80**
302 3516	8251-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,45**
302 3517	8251-84	studioweiß	**7,45**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - pur edelstahl

		Farbe	1 St
8251-866			
302 4387	8251-866	edelstahl	**13,01**

Einbau-Lautsprecher 5"

1 St

für Verstärker-Einsatz 8211 U und 8212 U
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 × B × T): 148 mm × 148 mm × 66 mm

302 3496	8222EB		**40,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchtraum-Lautsprecher 5"

1 St

für Verstärker-Einsatz 8211 U, 8212 U und 8214 U
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 (H×B×T): 148×148×69 mm.

302 4565	8224EB		**48,00**

Lautsprecher-Gitter

mit zentraler Befestigungsschraube; Schutzart Gerät: IP 20.

		Farbe	Material	1 St
für 8222 EB				
mit Schraubenabdeckung; Maße (H×B×T): 185×185×15 mm.				
302 3497	8228	weiß	Metall	**21,63**
für 8222 EB und 8224 EB				
Maße (H×B×T): 190×190×11 mm.				
302 4566	8227	weiß	Kunststoff	**17,70**

Unterputz-Einbaudose

1 St

für Einbau-Lautsprecher 8222 EB
Zur Unterputzmontage.
Maße (H × B × T): 174 mm × 174 mm × 84 mm;
Einbautiefe: 84 mm

302 3498	8229/1		**5,38**

Hohlwand-Einbauring

1 St

für Einbau-Lautsprecher 8222 EB
Zur Hohlwand-/Deckenmontage. Mit Federspreizen.
Maße (H × B × T): 174 mm × 174 mm × 105 mm;
Einbautiefe: 110 mm

302 3499	8229/2		**11,18**

Blinddeckel

		Farbe	1 St
mit Drehbefestigung			
Zur Abdeckung von vormontierter Unterputz-Einbaudose 8229/1. Zur Abdeckung von vormontiertem Hohlwand-Einbauring 8229/2. Maße (H × B × T): 170 mm × 170 mm × 31 mm; Einbautiefe: 23 mm.			
302 3500	8229/3	weiß	**2,79**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

als Abdeckung für Lautstärkenregler. Passend für Geräte „LR mono BJ UP“ der FA. WHD.

		Farbe	Ausführung	1 St
1740DR/03-8...				
302 4917	1740DR/03-82	savanne/elfenbeinweiß	future® linear	**7,69**
302 4918	1740DR/03-83	alusilber	future® linear	**10,13**
302 4919	1740DR/03-84	studioweiß	future® linear	**7,69**
302 4921	1740DR/03-866	edelstahl	pur edelstahl	**16,26**

Busch-Dimmer®

Reiheneinbaugeräte

		Breite	1 St
Busch-Dimmer® mit Phasenanschnitt			
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

BUSCH-JAEGER

Lichtsensor
1 - 10 V für Steuerbaustein 6597 Regelbereich: ca. 100-1000lx Steuerstrom: max. 10 mA Anschlussleitung: 1×75 cm.

302 2748	6598		**64,20**

Busch-Dimmer® mit Phasenabschnitt
230 V~, 50 Hz, auch für Wechselschaltungen einsetzbar, für Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos. Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen. 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 Phasenanschnitt, 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

1 St

60-600 W
230 V~, 50 Hz. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe, auch für Wechselschaltungen einsetzbar. Für Glühlampen und 230 V Halogenglühlampen.

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 Steuerausgang: 0/1-10V DC.

1 St

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-Halogenglühlampen 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

1 St

mit Drehbetätigung

305 9928	6523U		**83,70**

DALI-Potenziometer-Einsatz

1 St

DALI-Potenziometer-Einsatz

306 8522	2117U		**42,50**

DALI-Power-Potenziometer-Einsatz
Mit integriertem Netzteil.

306 8523	2117/11U		**112,00**

Zentralscheiben

1 St

		Ausführung	Farbe	
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-Halogenglühlampen 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-Halogenglühlampen 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-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583.

1 St

Tast

302 4173	6543/10		**16,66**

Dreh

302 4174	6543/11		**16,66**

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.

302 4175	6543/12		**81,00**

Bedienelemente

		Ausführung	Farbe	1 St
Bedienelement mit Glimmlampe				
302 4208	6543-72-101	impuls	elfenbein/weiß	**30,80**
302 9020	6543-74-101	impuls	alpinweiß	**30,80**
302 4773	6543-777-101	impuls	brombeer	**36,30**
302 4209	6543-783-101	impuls	alusilber	**36,30**
302 6209	6543-774-101	impuls	studioweiß matt	**36,30**
302 6585	6543-775-101	impuls	schwarz matt	**36,30**

Bedienelement mit Glimmlampe
Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

302 4210	6545-72	impuls	elfenbein/weiß	**35,20**
302 4191	6545-74	impuls	alpinweiß	**35,20**
302 4767	6545-777	impuls	brombeer	**38,80**
302 4211	6545-783	impuls	alusilber	**38,80**
302 6210	6545-774	impuls	studioweiß matt	**38,80**
302 6586	6545-775	impuls	schwarz matt	**38,80**

Steuerbaustein

1 St

zur Ansteuerung von bis zu 2 × 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.

351 1019	6597		**172,00**

Busch-free@home®

Sensoreinheit für Busch-free@home®

Ausführung 1 St
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 H×B×T (mm): 71×71×23, Einbautiefe: 9 mm.

353 6412	6221/1.0	1-fach	**44,70**
353 6413	6221/2.0	2-fach	**51,00**

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.

353 6502	6225/1.0-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**109,80**
353 6503	6225/1.0-214	alpinweiß	Reflex SI	**109,80**
353 6496	6225/1.0-81	anthrazit	future® linear	**111,00**
353 6497	6225/1.0-83	alusilber	future® linear	**113,40**
353 6498	6225/1.0-84	studioweiß	future® linear	**111,00**

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.

353 6417	6224/2.0		**135,00**

Busch-free@home*Panel 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 × 480, Schutzart Gerät: IP30, Maße H×B×T (mm): 155×218×29.

353 6525	83221AP-611	weiß	**814,00**
353 6526	83221AP-625	schwarz	**825,00**

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 H×B×T (mm): 71×71×45, Einbautiefe: 32 mm.

1 St

1/1-fach
Mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben.

353 6418	6211/1.1		**73,80**

2/1-fach
Mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben, rechter Sensorkanal zur Programmierung von weiteren Funktionen.

353 6419	6211/2.1		**79,80**

2/2-fach
Mit integriertem 2-fach Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben.

353 6420	6211/2.2		**86,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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: 1× Dimmkanal, Lastart: 230 V-Glühlampen und Niedervolt Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Elektronik-Transformator, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 71×71×45, 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: 1× 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®

Farbe Ausführung 1 St

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: 1× 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	alusilber	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.

Farbe Ausführung 1 St

Wippe 1-fach, ohne Bedruckung

353 6470	6230-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**2,36**
353 6471	6230-10-214	alpinweiß	Relfex SI	**2,36**
353 6431	6230-10-81	anthrazit	future® linear	**3,51**
353 6432	6230-10-83	alusilber	future® linear	**6,24**
353 6433	6230-10-84	studioweiß	future® linear	**3,51**

Wippe 1-fach, mit Symbol „Licht“

353 6472	6231-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**3,15**
353 6473	6231-10-214	alpinweiß	Relfex SI	**3,15**
353 6434	6231-10-81	anthrazit	future® linear	**5,14**
353 6435	6231-10-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,15**
353 6437	6232-10-81	anthrazit	future® linear	**5,14**
353 6438	6232-10-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,15**
353 6440	6233-10-81	anthrazit	future® linear	**5,14**
353 6441	6233-10-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,15**
353 6443	6234-10-81	anthrazit	future® linear	**5,14**
353 6444	6234-10-83	alusilber	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	Relfex SI	**2,21**
353 6446	6230-20-81	anthrazit	future® linear	**2,78**
353 6447	6230-20-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,05**
353 6449	6231-21-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6450	6231-21-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,05**
353 6452	6232-20-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6453	6232-20-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,05**
353 6455	6233-21-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6456	6233-21-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,05**
353 6458	6234-21-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6459	6234-21-83	alusilber	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	Relfex SI	**3,05**
353 6461	6231-22-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6462	6231-22-83	alusilber	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“

353 6492	6233-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**3,05**
353 6493	6233-22-214	alpinweiß	Reflex SI	**3,05**
353 6464	6233-22-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6465	6233-22-83	alusilber	future® linear	**4,92**
353 6466	6233-22-84	studioweiß	future® linear	**3,97**

Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Dimmer“

353 6509	6234-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**3,05**
353 6510	6234-22-214	alpinweiß	Reflex SI	**3,05**
353 6506	6234-22-81	anthrazit	future® linear	**3,97**
353 6507	6234-22-83	alusilber	future® linear	**4,92**
353 6508	6234-22-84	studioweiß	future® linear	**3,97**

Zentralscheiben Busch-free@home®

Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0.

		Farbe	Ausführung	1 St
Für Raumtemperaturregler				
353 6494	6235-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**5,39**
353 6495	6235-214	alpinweiß	Reflex SI	**5,39**
353 6467	6235-81	anthrazit	future® linear	**7,45**
353 6468	6235-83	alusilber	future® linear	**10,72**
353 6469	6235-84	studioweiß	future® linear	**7,45**

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 H×B×T (mm): 110×170×31, Farbe: studioweiß.

353 6430 6200AP **320,00**

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 H×B×T (mm): 90×72×64, 4 TE.

353 6411 6201/640.1 **216,00**

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 H×B×T (mm): 90×72×64, Teilungseinheit: 4 TE.

353 6425 6251/0.4 **196,20**

Heizungsaktor 6-fach
Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen, die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 6, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×72×64, Teilungseinheit: 4 TE.

353 6426 6254/0.6 **165,60**

Heizungsaktor 12-fach
Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen, die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 12, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×144×64, Teilungseinheit: 8 TE.

353 6427 6254/0.12 **282,00**

Jalousieaktor 4-fach
Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt, Ausgänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×72×64, Teilungseinheit: 4 TE.

353 6428 6253/0.4 **182,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Dimmaktor 4-fach
Mehrkanal-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. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 4× Dimmkanal, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×144×64, Teilungseinheit: 8 TE.

353 6429 6252/0.4 **345,60**

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 H×B×T (mm): 90×36×64, Teilungseinheit: 2 TE.

353 6416 6241/4.0 **145,80**

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.

353 6414 6241/2.0U **39,50**

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..

353 6415 6241/4.0U **69,30**

Näherungsschalter

Näherungsschalter

		Farbe	Ausführung	1 St
Näherungsschalter 6406 U				
353 6511	6406U			**102,50**

3-Leiter-Anschlusstechnik, Relais-Einsatz mit Näherungssensor, zum berührungslosen AN- oder AUS-Schalten von elektrischen Verbrauchern, möglich, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, British Standard EN 60669-2-1.

Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U

353 6514	6476-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**5,07**
353 6515	6476-214	alpinweiß	Reflex SI	**5,07**
353 6516	6476-82	elfenbeinweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	**6,52**
353 6517	6476-84	studioweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	**6,52**

D

BUSCH-JAEGER

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 Profilinse Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× 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 (H×B×T): 100×125×33 mm.

306 8741	6855AGM-201	braun	**109,30**
306 8742	6855AGM-204	weiß	**109,30**
306 8743	6855AGM-208	silber metallic	**111,20**
306 8744	6855AGM-35	anthrazit	**109,30**

Busch-Wächter® 70 MasterLINE

Farbe 1 St

6854 AGM-...

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profilinse für beste Erfassung. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1×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 (H×B×T): 100×125×33 mm.

306 8737	6854AGM-201	braun	**70,50**
306 8738	6854AGM-204	weiß	**70,50**
306 8739	6854AGM-208	silber metallic	**75,10**
306 8740	6854AGM-35	anthrazit	**70,50**

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 Profilinse. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× 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 (H×B×T): 115×125×141 mm.

Farbe 1 St

inkl. IR Handsender

306 8723	6847AGM-201	braun	**151,30**
306 8724	6847AGM-204	weiß	**151,30**
306 8725	6847AGM-208	silber metallic	**153,70**
306 8726	6847AGM-35	anthrazit	**151,30**

ohne IR-Handsender

306 8728	6847/11AGM-201	braun	**141,00**
306 8729	6847/11AGM-204	weiß	**141,00**
306 8730	6847/11AGM-208	silber metallic	**144,20**
306 8731	6847/11AGM-35	anthrazit	**141,00**

inkl. IR-Handsender mit anthrazitfarbener Linse

306 8732	6847/8AGM-204	weiß	**151,30**

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 Profilinse, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Ausgänge: 1× 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 (H×B×T): 115×125×141 mm.

1 St

306 8727	6847AGS-204		**153,70**

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 Dämmerungsschalterbetrieb, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101 (im Lieferumfang), Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× 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 (H×B×T): 115×125×141 mm

306 8733	6848AGM-201	braun	**178,30**
306 8734	6848AGM-204	weiß	**178,30**
306 8735	6848AGM-208	silber metallic	**182,70**
306 8736	6848AGM-35	anthrazit	**178,30**

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: 1× 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 (H×B×T): 115×125×141 mm.

306 8745	6867AGM-201	braun	**178,30**
306 8746	6867AGM-204	weiß	**178,30**
306 8747	6867AGM-208	silber metallic	**182,90**
306 8748	6867AGM-35	anthrazit	**178,30**

Busch-Wächter® 220 WaveLINE

Farbe 1 St

Funk-Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Statusanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Profilinse. 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 (H×B×T): 115×125×141 mm.

306 8690	6747AGM-201	braun	**175,20**
306 8691	6747AGM-204	weiß	**175,20**
306 8719	6747AGM-208	silber metallic	**177,20**
306 8720	6747AGM-35	anthrazit	**175,20**

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 (H×B×T):
47×48×22 mm, Einbautiefe: 25 mm.

308 9035	6701-101		**118,50**

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 Profilinse. Nennspannung: 230 V~ Ausgänge: 1× 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 (H×B×T): 97×97×159 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 Profilinse. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× 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 (H×B×T): 97×97×159 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 × B 50 × 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 (H×B×T): 125×56×10 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 (H×B×T): 86×40×7 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-Wächer® 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: 1× 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 × B 112 × 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 × B 110 × 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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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	alusilber	**15,62**

für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor			
zur Aufputzmontage und zur Erhöhung der Schutzart, Schutzart Geräte: IP 54, Maße: H 106 × B 106 × 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	alusilber	**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. = Gehtest), 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.

		Farbe	1 St
solo®			
302 4891	6800-803-104M	meteor/graumetallic	**107,10**

pur edelstahl			
302 4385	6800-866-104M	edelstahl	**122,55**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - Reflex SI

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).

		Farbe	1 St
6800-214-104M			
351 1027	6800-214-104M	alpinweiß	**101,50**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - *alpha exclusive*®

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).

		Farbe	1 St
6800-2...-104M			
302 2069	6800-260-104M	palladium	**112,00**
302 2079	6800-266-104M	titan	**112,00**
351 1029	6800-22G-104M	elfenbein/weiß	**105,60**
351 1033	6800-24G-104M	alabaster/studioweiß	**105,60**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - *alpha nea*®

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).

		Farbe	1 St
6800-2...-104M			
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**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - impuls

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).

		Farbe	1 St
180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse			
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.			
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

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. = Gehtest), 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.

		Farbe	1 St
6800-3...-102C			
302 4892	6800-31-102C	braun	**125,25**
302 1056	6800-32-102C	weiß	**121,75**
302 4895	6800-33-102C	alusilber	**125,25**
302 1057	6800-34-102C	alpinweiß	**121,75**
302 1058	6800-35-102C	anthrazit	**125,25**

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.

302 1256	6812U-101	**68,30**

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.

302 2967	6804U-101	**53,30**

Nebenstellen-Einsatz

für Busch-Wächter® 180 UP Standard6810-21x-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.

302 8990	6805U	**30,00**

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 6840 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

1 St

6899

302 8045	6899	**9,44**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 × B 180 × T 98 mm.

302 6454	6898	alpinweiß	**27,93**

Busch-Komfortschalter

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.

		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 × 2 × 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 eingebauter Lithiumbatterie. Batterielebensdauer 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/grau-metallic	**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® linearl	savanne/elfenbeinweiß	**146,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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 H×B×T (mm): 47×48×14, Einbautiefe: 15 mm.

353 6518	6725		**79,90**

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 (H×B×T): 47×48×22 mm, Einbautiefe: 25 mm.

308 9035	6701-101		**118,50**

Serien-/Jalousieaktor WaveLine

1 St

mit Nebenstellen
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, zum Fahren und Verstellen von Jalousien/Rollladen 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 H×B×T (mm):
47×48×22, Einbautiefe: 25 mm.

308 9658	6705-101		**139,20**

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

Glasbruchsensor
für Einsatz 6411U/S mit 4 m Anschlussleitung.

302 1482	6413		**73,00**

* Auslauftype

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

6498

302 4243	6498		**27,00**

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
302 4165	6430-72	elfenbein/weiß	**29,37**
302 2074	6430-74	alpinweiß	**29,37**
302 2077	6430-79	champagner metallic	**36,30**
302 4778	6430-777	brombeer	**36,30**
302 4166	6430-783	alusilber	**36,30**
302 6273	6430-774	studioweiß matt	**36,30**
302 6579	6430-775	schwarz matt	**36,30**

Bedienelement

für Busch-Jalousiecontroll® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101. Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

		Farbe	1 St
pur edelstahl			
302 4378	6430-866-102	edelstahl	**33,54**

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 × 700 W/VA; Temperaturbereich: 0°C bis 35°C.

302 0266	6420EB		**235,00**

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.

302 1031	6415		**68,70**

Jalousie-Komfort-Einsatz

1 St

mit Memory- und Positionier-Funktion
für manuelles und automatisches Schalten von Rollläden. Rollladen fährt die am Drehknopf eingestellte Position an. Führt die individuell eingelernten Schaltbefehle (AUF/AB) im 24 Stunden Rhythmus aus. Geeignet für Rollladenantriebe 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 Schließer. Nennstrom: 1,3 A, bei cos 0,5. Nennleistung: 300 VA. Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

302 5669	6419U		**97,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zentralscheiben für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U

		Farbe	Ausführung	1 St
mit Drehknopf				
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 St
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

1 St

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®

1 St

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 H×B×T (mm): 17,4×15,5×41, 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

1 St

Jahreszeitschaltuhr (für DCF oder GPS vorbereitet)
Zum 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 H×B×T (mm): 45×71,5×58, 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 H×B×T (mm): 75×89,5×40.

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 H×B×T (mm): 75×89,5×40.

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

1 St

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.

353 6524	8186/41		**239,70**

Busch-Timer
Busch-Timer®

1 St

Komfort-Timer-Bedienelement
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen, elektrischen Verbrauchern, mit Astroprogramm, individuelle Astroverschiebung und Astrosperrzeit, 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.

353 6512	6455-101		**95,20**

Standard-Timer-Bedienelement
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien, mit Astroprogramm, individuelle Astroverschiebung und Astrosperrzeit, 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.

353 6513	6456-101		**88,50**

Busch-Timer® für Jalousiesteuerung
Zentralscheiben

		Farbe	1 St
mit Drehknopf, alpha			
302 5763	6436-24	studioweiß matt	**16,04**
302 5760	6436-24G	alabaster/studioweiß hochglanz	**15,73**
302 5754	6436-260	palladium	**21,37**
302 5749	6436-266	titan	**21,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Drehknopf, impuls

302 5744	6436-72	elfenbein/weiß	**23,87**
302 5725	6436-74	alpinweiß	**23,87**
302 5724	6436-79	champagner/metallic	**27,67**
302 5704	6436-774	studioweiß matt	**27,67**
302 5683	6436-775	schwarz matt	**27,67**
302 5720	6436-777	brombeer	**27,67**
302 5714	6436-783	alusilber	**27,67**

mit Drehknopf, future® linear

302 7695	6436-81	anthrazit	**10,56**

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.

302 4167	6435-72	elfenbein/weiß	**16,23**
302 4110	6435-74	alpinweiß	**16,23**
302 4682	6435-777	brombeer	**20,02**
302 4168	6435-783	alusilber	**20,02**
302 6274	6435-774	studioweiß matt	**20,02**
302 6580	6435-775	schwarz matt	**20,02**

GIRA

Instabus KNX / EIB System

Spannungsversorgung

1 St

320 mA, mit integrierter Drossel

303 9061	108600	REG	**257,18**

640 mA, mit zwei integrierten Drosseln

303 9044	108700	REG	**393,13**

Bereichs-/Linienkoppler

1 St

Linienverstärker

303 5290	102300		**397,92**

Busankoppler

1 St

Busankoppler

303 7470	057000	UP	**91,80**

Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung und Status-LED

303 7009	018100		**69,28**

Taster-Busankoppler 1fach mit Zweipunktbedienung und Status-LED

303 7020	018400		**77,65**

Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung

303 7019	018200		**75,21**

Taster-Busankoppler 2fach mit Zweipunktbedienung

303 7021	018500		**88,47**

Busankoppler 3

303 9945	200800		**45,36**

Busankoppler 3 mit externem Fühler

303 9946	200900		**54,21**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Tastsensoren

Abdeckungen für Bussysteme

		Farbe	1 St
Wippenset 1fach			
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**

Wippenset 2fach (1+1)			
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**

Wippenset 3fach			
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**

Wippenset 4fach (1+3)			
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**

Wippenset 6fach (3+3)			
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**

Wippenset 2fach Plus			
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**

Wippenset 5fach Plus (2+3)			
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**

Tastsensor 2

		Farbe		1 St
1fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld				
303 4598	1011100	transparent weiß	System 55	**48,02**

2fach (1+1) ohne Controller mit Beschriftungsfeld				
303 4599	1012100	transparent weiß	System 55	**59,34**

3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld				
303 4600	1013100	transparent weiß	System 55	**74,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastsensor 3 Basis

			Farbe	1 St
Flächenschalter				
303 9920	2021112	1fach	reinweiß glänzend	**88,52**
303 9922	2022112	2fach	reinweiß glänzend	**99,57**
302 7022	2023112	3fach	reinweiß glänzend	**115,07**
System 55				
302 6996	511100	1fach		**79,66**
302 6997	511200	2fach (1+1)		**88,52**
302 6998	511300	3fach		**101,80**

Tastsensor 3 Komfort

			Farbe	1 St
Flächenschalter				
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**
System 55				
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**

Tastsensor 3 Plus

			Farbe	1 St
Flächenschalter				
303 9934	2042112	2fach	reinweiß glänzend	**266,66**
System 55				
302 7006	514200	2fach		**254,48**

Anzeige- und Bedieneinheit

1 St

Control 19 Client
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
aus Aluminium			
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

Control 9 Client
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

für Control 9 Client
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

Ausführung 1 St

4fach 16 A mit Handbetätigung

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 Dimmaktor

303 9947 217100 REG plus **297,43**

2fach Instabus KNX/EIB Dimmaktor

303 9948 217200 REG plus **415,33**

4fach Instabus KNX/EIB Dimmaktor

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

Ausführung 1 St

4fach, 230 V AC / 12-48 V DC, mit Handbetätigung

303 5331 103900 REG plus **346,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungsaktor REG

1 St

6fach

309 5539 215800 **240,00**

Wetterstation

1 St

Komfort REG

303 9201 101000 **709,05**

Standard

303 6091 215004 **580,27**

Kombisensor

1 St

mit DCF77 Empfänger

303 9204 102500 **804,01**

Universal-Tasterschnittstelle

1 St

303 9081	111800	2fach	**67,90**
303 9082	111900	4fach	**121,39**

IP-Router

1 St

REG plus

Dieser verbindet KNX/EIB Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander.

302 6814 216700 **509,25**

IP-Schnittstelle

1 St

REG plus

302 6815 216800 **281,70**

eNet-System

eNet Systemgeräte

1 St

Server REG eNet

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.

306 9178	532102		**202,10**

eNet Sender

		Ausführung	1 St

Funk-Handsender Multi eNet
Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle 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.

306 9188	535510		**178,60**

Funk-Handsender eNet
Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V=, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Schwarz.

306 9185	535010	1-fach	**56,40**
306 9186	535210	2-fach	**56,40**
306 9187	535410	4-fach	**70,50**

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.

306 9181	5331100	1-fach	**112,80**
306 9183	5333100	3-fach	**117,50**

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.

306 9180	533100	1-fach	**112,80**
306 9182	533300	3-fach	**117,50**

Bodenplattenset
Für eNet Funk-Wandsender System 55.

306 9184	533900	3 Platten	**7,52**

Funk-Universalsender 2-fach Mini eNet
Ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 110 V-230 V~.

306 9205	545300		**70,50**

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.

306 9208	547202		**98,70**

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 Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9207	547100		**89,30**

Funk-Energiesensor 4-fach REG eNet
Ermöglicht die Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Nennspannung: 230 V~, 4 TE.

306 9212	547300		**277,30**

eNet Bedienaufsätze

		Ausführung	Farbe	1 St

Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1-fach eNet

306 9213	549001	System 55	Cremeweiß glänzend	**112,80**
306 9214	549003	System 55 / E22	Reinweiß glänzend	**112,80**
306 9223	549027	System 55	Reinweiß seidenmatt	**112,80**
306 9226	549028	System 55	Anthrazit	**115,62**
306 9222	549026	System 55	Alu	**117,50**
306 9219	549020	E22	Edelstahl	**125,02**
306 9218	5490112	Flächenschalter	Reinweiß glänzend	**114,21**

Funk-Jalousie-Steuertaster 1-fach eNet

306 9239	549101	System 55	Cremeweiß glänzend	**112,80**
306 9243	549103	System 55 / E22	Reinweiß glänzend	**112,80**
306 9249	549127	System 55	Reinweiß seidenmatt	**112,80**
306 9250	549128	System 55	Anthrazit	**115,62**
306 9248	549126	System 55	Alu	**117,50**
306 9246	549120	E22	Edelstahl	**125,02**
306 9245	5491112	Flächenschalter	Reinweiß glänzend	**114,21**

eNet Aktoren

		Ausführung	1 St

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9193	542300		**98,70**
306 9194	542400	Potentialfrei	**98,70**

Funk-Schalt-/Tastaktor 2-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9195	542500		**117,50**

Funk-Dimmaktor 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, 20-250 W/VA.

306 9190	542000		**131,60**

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 Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9191	542100		**131,60**

Funk-Steuereinheit DALI 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9192	542200		**131,60**

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 Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9196	542700		**117,50**

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, Nennspannug: 230 V~, 2 TE.

306 9201	543300		**117,50**

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.

306 9202	543500		**329,00**

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.

306 9198	543000		**150,40**

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~, 4×250 W/VA, 8 TE.

306 9200	543100		**451,20**

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.

306 9203	543700		**136,30**

Zubehör für eNet

1 St

Einbauadapter Mini-Gehäuse
Für die eNet Mini Aktoren und Sendern, zur Montage in Zwischendecken, auf der Wand oder auf Hutschienen.

306 9197	542900		**8,46**

WLAN-Zusatzantenne
Für den eNet Server REG 530100 bei ungünstigen Einbaubedingungen.

306 9176	530800		**42,30**

Alarmsystem

Funk-Alarmsystem

1 St

Funk-Alarmzentrale / VdS

303 9137	034500	weiß	**1112,89**

Tür- bzw. Fensterkontakte

1 St

Magnetkontakt (Reedkontakt)

303 9165	095306	braun	**19,01**

Dual-Bewegungsmelder

			Farbe	1 St
Alarm				
303 5944	095700	12 V	weiß	**96,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System 55

Tastschalter

komplett mit Wippe 10/250~.

1 St

Universal Aus-Wechselschalter

303 8272	012601	cremeweiß glänzend	**10,45**
303 8273	012603	reinweiß glänzend	**10,45**
303 1956	012627	reinweiß seidenmatt	**10,45**
303 1957	012628	anthrazit	**10,76**
303 3132	012626	Farbe alu	**12,64**

Kreuzschalter

303 8274	012701	cremeweiß glänzend	**16,72**
303 8275	012703	reinweiß glänzend	**16,72**
303 1958	012727	reinweiß seidenmatt	**16,72**
303 1959	012728	anthrazit	**17,03**
303 3133	012726	Farbe alu	**18,91**

Serienschalter

303 8270	012501	cremeweiß glänzend	**16,76**
303 8271	012503	reinweiß glänzend	**16,76**
303 1954	012527	reinweiß seidenmatt	**16,76**
303 1955	012528	anthrazit	**17,05**
303 3131	012526	Farbe alu	**18,95**

Wechsel/Wechselschalter

303 8276	012801	cremeweiß glänzend	**23,64**
303 8277	012803	reinweiß glänzend	**23,64**
303 7505	012827	reinweiß seidenmatt	**23,64**
303 7506	012828	anthrazit	**23,95**
303 7685	012826	Farbe alu	**25,84**

Tast-Kontrollschalter

komplett mit Wippe 10/250~, mit Glimmlampenelement.

1 St

Universal Aus-Wechselschalter

303 8280	013601	cremeweiß glänzend	**20,32**
303 8281	013603	reinweiß glänzend	**20,32**
303 1964	013627	reinweiß seidenmatt	**20,32**
303 1969	013628	anthrazit	**20,64**
303 3134	013626	Farbe alu	**22,48**

Wippen

1 St

Wippe für Wippschalter und Wipptaster

303 8453	029601	cremeweiß glänzend	**2,40**
303 8454	029603	reinweiß glänzend	**2,40**
303 2648	029627	reinweiß seidenmatt	**2,40**
303 2649	029628	anthrazit	**2,80**
303 3225	029626	Farbe alu	**4,69**

Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster

303 8457	029901	cremeweiß glänzend	**4,70**
303 8458	029903	reinweiß glänzend	**4,70**
303 7763	029927	reinweiß seidenmatt	**4,70**
303 7764	029928	anthrazit	**5,01**
303 7762	029926	Farbe alu	**6,88**

Wippe mit großem Beschriftungsfeld (37 × 47 mm) für Wippschalter und Wipptaster

303 8659	067601	cremeweiß glänzend	**4,70**
303 8660	067603	reinweiß glänzend	**4,70**
303 2876	067627	reinweiß seidenmatt	**4,70**
303 2877	067628	anthrazit	**5,01**
303 3283	067626	Farbe alu	**6,88**

D

D

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

1 St

mit Knebel für Jalousietaster/-schalter und Zeitschalter

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 Schlüsselschalter 2polig und Schlüsseltaster 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Befestigungskrallen

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 sedenmatt	**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 Schnurableitung 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**

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 × 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
230/8 (4) A mit Uhr			
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_2-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 waagerecht, 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 waagerecht, 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 waagerecht			
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 waagerecht			
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 waagerecht.

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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

3fach

303 8312	021329	reinweiß glänzend	**10,74**
303 2347	021322	reinweiß seidenmatt	**10,74**
303 2348	021323	anthrazit	**11,26**
303 3162	021325	alu	**17,35**

4fach

303 8315	021429	reinweiß glänzend	**17,34**
303 2367	021422	reinweiß seidenmatt	**17,34**
303 2368	021423	anthrazit	**18,15**
303 3172	021425	alu	**28,18**

5fach

303 8318	021529	reinweiß glänzend	**26,45**
303 2387	021522	reinweiß seidenmatt	**26,45**
303 2388	021523	anthrazit	**27,64**
303 3182	021525	alu	**42,87**

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, beschriftbar, bruchsicher

1 St

2fach ohne Mittelsteg

303 8756	100229	reinweiß glänzend	**5,88**
303 7983	100222	reinweiß seidenmatt	**5,88**
303 7984	100223	anthrazit	**6,51**
303 7986	100225	alu	**10,56**

Abdeckrahmen Event

für Kombinationen senkrecht und waagerecht.

1 St

1fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9545	0211327	reinweiß	**6,34**
303 9546	0211328	anthrazit	**6,46**
303 9544	0211326	alu	**7,96**
303 9549	0211334	opak weiß	**7,96**
303 9550	0211395	opak mint	**7,96**
303 9551	0211397	opak orange	**7,96**

2fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9555	0212327	reinweiß	**10,56**
303 9556	0212328	anthrazit	**9,52**
303 9554	0212326	alu	**12,11**
303 9558	0212332	opak bernstein	**12,11**
303 9559	0212334	opak weiß	**12,11**
303 9560	0212395	opak mint	**12,11**
303 9561	0212397	opak orange	**12,11**

3fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9565	0213327	reinweiß	**15,93**
303 9566	0213328	anthrazit	**16,19**
303 9564	0213326	alu	**19,97**
303 9569	0213334	opak weiß	**19,97**
303 9570	0213395	opak mint	**19,97**
303 9571	0213397	opak orange	**19,97**

4fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9575	0214327	reinweiß	**25,69**
303 9574	0214326	alu	**32,21**
303 9579	0214334	opak weiß	**32,21**
303 9580	0214395	opak mint	**32,21**
303 9581	0214397	opak orange	**32,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1fach
für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2250	021106	alu	**8,18**
303 2270	021108	anthrazit	**6,71**
303 2273	021124	opak weiß	**8,18**

2fach
für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2308	021206	alu	**12,80**
303 2311	021208	anthrazit	**10,22**
303 2316	021224	opak weiß	**12,80**

3fach
für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2344	021306	alu	**20,58**
303 2346	021308	anthrazit	**16,80**
303 2349	021324	opak weiß	**20,58**

4fach
für anthrazite Zentraleinsätze.

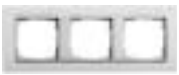
303 2364	021406	alu	**33,21**
303 2366	021408	anthrazit	**27,12**
303 2369	021424	opak weiß	**33,21**

1fach
für alu Zentraleinsätze.

303 3143	021136	alu	**8,84**
303 3149	021181	anthrazit	**7,34**
303 3144	021150	opak weiß	**8,84**

2fach
für alu Zentraleinsätze.

303 3153	021236	alu	**13,80**
303 3159	021281	anthrazit	**11,18**
303 3154	021250	opak weiß	**13,80**



3fach
für alu Zentraleinsätze.

303 3163	021336	alu	**22,20**
303 3169	021381	anthrazit	**18,42**
303 3164	021350	opak weiß	**22,20**

4fach
für alu Zentraleinsätze.

303 3173	021436	alu	**35,83**
303 3179	021481	anthrazit	**29,74**
303 3174	021450	opak weiß	**35,83**

Abdeckrahmen Event Klar

für Kombinationen senkrecht und waagerecht.

Farbe 1 St

1fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 6965	0211723	weiß	**7,96**
303 6906	0211733	schwarz	**7,96**
303 7335	0211743	grün	**7,96**
303 9489	0211753	aubergine	**7,96**
303 6969	0211763	braun	**7,96**
303 7449	0211773	sand	**7,96**

2fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 7132	0212723	weiß	**12,11**
303 6838	0212733	schwarz	**12,11**
303 7170	0212743	grün	**12,11**
303 6858	0212753	aubergine	**12,11**
303 6860	0212763	braun	**12,11**
303 7197	0212773	sand	**12,11**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 7121	0213723	weiß	**19,97**
303 7487	0213733	schwarz	**19,97**
303 6963	0213743	grün	**19,97**
303 7235	0213753	aubergine	**19,97**
303 7292	0213763	braun	**19,97**
303 9351	0213773	sand	**19,97**

4fach
für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9480	0214723	weiß	**32,21**
303 6933	0214733	schwarz	**32,21**
303 7483	0214743	grün	**32,21**
303 6890	0214753	aubergine	**32,21**
303 6972	0214763	braun	**32,21**
303 9517	0214773	sand	**32,21**

1fach
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 9268	0211728	weiß	**8,18**
303 9520	0211738	schwarz	**8,18**
303 9279	0211748	grün	**8,18**
303 9381	0211758	aubergine	**8,18**
303 9492	0211768	braun	**8,18**
303 7252	0211778	sand	**8,18**

2fach
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 7295	0212728	weiß	**12,80**
303 6905	0212738	schwarz	**12,80**
303 6938	0212748	grün	**12,80**
303 9541	0212758	aubergine	**12,80**
303 9526	0212768	braun	**12,80**
303 9508	0212778	sand	**12,80**

3fach
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 9395	0213728	weiß	**20,58**
303 7194	0213738	schwarz	**20,58**
303 7176	0213748	grün	**19,49**
303 7166	0213758	aubergine	**20,58**
303 6974	0213768	braun	**20,58**
303 9510	0213778	sand	**20,58**

4fach
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 7391	0214728	weiß	**33,21**
303 9481	0214738	schwarz	**33,21**
303 6808	0214748	grün	**33,21**
303 6954	0214758	aubergine	**33,21**
303 7179	0214768	braun	**33,21**
303 6934	0214778	sand	**33,21**

1fach
für alufarbene Zentraleinsätze.

303 6924	0211726	weiß	**8,84**
303 9512	0211736	schwarz	**8,84**
303 7134	0211746	grün	**8,84**
303 7276	0211756	aubergine	**8,84**
303 7247	0211766	braun	**8,84**
303 6915	0211776	sand	**8,84**

2fach
für alufarbene Zentraleinsätze.

303 6818	0212726	weiß	**13,80**
303 7302	0212736	schwarz	**13,80**
303 6816	0212746	grün	**13,80**
303 9497	0212756	aubergine	**13,80**
303 7297	0212766	braun	**13,80**
303 7389	0212776	sand	**13,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach
für alufarbene Zentraleinsätze.

303 7244	0213726	weiß	**22,20**
303 6953	0213736	schwarz	**22,20**
303 6897	0213746	grün	**22,20**
303 6986	0213756	aubergine	**22,20**
303 9466	0213766	braun	**22,20**
303 6956	0213776	sand	**22,20**

4fach
für alufarbene Zentraleinsätze.

303 9469	0214726	weiß	**35,83**
303 9398	0214736	schwarz	**35,83**
303 7393	0214746	grün	**35,83**
303 6809	0214756	aubergine	**35,83**
303 7215	0214766	braun	**35,83**
303 7145	0214776	sand	**35,83**

D

Esprit

Abdeckrahmen Esprit

für Kombinationen senkrecht und waagerecht

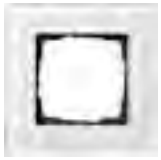
1 St

Glas mint

303 7708	021118	1fach	**26,22**
303 7715	021218	2fach	**44,84**
303 7722	021318	3fach	**74,76**
303 8175	021418	4fach	**103,24**

Glas C mint

303 9732	0211518	1fach	**26,22**
303 9736	0212518	2fach	**44,84**
303 9740	0213518	3fach	**74,76**
303 9744	0214518	4fach	**103,24**
303 9748	0215518	5fach	**153,31**



Glas weiß

303 4168	021112	1fach	**26,22**
303 4169	021212	2fach	**44,84**
303 4170	021312	3fach	**74,76**
303 4171	021412	4fach	**103,24**

Glas C weiß

303 9731	0211512	1fach	**26,22**
303 9735	0212512	2fach	**44,84**
303 9739	0213512	3fach	**74,76**
303 9743	0214512	4fach	**103,24**
303 9747	0215512	5fach	**153,31**

Glas schwarz

303 4620	021105	1fach	**26,22**
303 4621	021205	2fach	**44,84**
303 4622	021305	3fach	**74,76**
303 4623	021405	4fach	**103,24**

Glas C schwarz

303 9730	0211505	1fach	**26,22**
303 9734	0212505	2fach	**44,84**
303 9738	0213505	3fach	**74,76**
303 9742	0214505	4fach	**103,24**
303 9746	0215505	5fach	**153,31**

Glas umbra

303 9719	0211122	1fach	**26,22**
303 9720	0212122	2fach	**44,84**
303 9721	0213122	3fach	**74,76**
303 9722	0214122	4fach	**103,24**
303 9723	0215122	5fach	**153,67**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

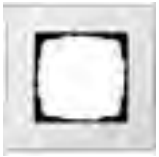
GIRA

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	021117	1fach	**26,22**
303 7714	021217	2fach	**44,84**
303 7721	021317	3fach	**74,76**
303 8174	021417	4fach	**103,24**



Chrom
Oberfläche hochglanzpoliert.

303 3753	021110	1fach	**26,22**
303 3754	021210	2fach	**44,84**
303 3755	021310	3fach	**74,76**
303 3756	021410	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 waagerecht

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 waagerecht, 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 Glimmlampenelement 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serienwippen

1 St

für Wippschalter und Wipptaster

303 5003	0295112	reinweiß glänzend	**5,54**

Abdeckungen für Schalter und Taster

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 5240	0268112	reinweiß glänzend	**8,03**

SCHUKO-Steckdosen

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**

Abdeckungen - Dimmer

1 St

für Dimmer und elektronisches Potentiometer
mit Knopf.

303 5799	0650112	reinweiß glänzend	**6,52**

Aufsätze - Dimmer

1 St

System 2000
zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung).

306 8841	2316112	reinweiß glänzend	**13,40**

Zwischenplatten

1 St

mit quadratischem Ausschnitt 55 × 55 mm

303 5379	0289112	reinweiß glänzend	**2,82**

Abdeckungen für Telekommunikation

1 St

für TAE-Anschlussdose, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, USB Datenschnittstelle

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

Blindabdeckung mit Tragring

303 5240	0268112	reinweiß glänzend	**8,03**

Dichtungsflansch

IP 44

1 St

für Flächenschalter

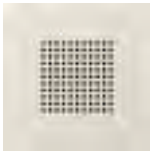
303 5418	2790111		**3,32**

Unterputz-Radio RDS

1 St

Radio

303 9759	2280112	reinweiß	**146,06**



Lautsprecher

303 9768	2282112	reinweiß	**30,69**

S-Color System

Weitere lieferbare Farben: rot, blau

Abdeckungen mit Wippe

1 St

1fach für Wippschalter und Wipptaster

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**

Abdeckungen

1 St

mit Knopf für Dimmer
und elektronisches Potentiometer.

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 waagerecht.

		Farbe	1 St
1fach			
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

1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~

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

1 St

für Koaxial-Antennensteckdose
mit zusätzlichem SAT-Anschluss.

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.

1 St

1fach

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 waggerecht

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 waagerecht Serie 20

303 4821	021120	1fach		**10,95**
303 4822	021220	2fach		**16,98**
303 4823	021320	3fach		**31,19**

senkrecht und waagerecht 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

mit senkrecht stehender Wippe

303 5106	012120	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**16,79**
303 5459	0121201	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**10,45**

mit Serienwippen

303 4778	012520	Edelstahl	Serienschalter	**23,12**
303 8271	012503	reinweiß glänzend	Serienschalter	**16,76**

Tast-Serienschalter

1 St

mit senkrecht stehenden Serienwippen

303 5733	286020	Edelstahl	**23,12**
303 6086	2860201	reinweiß	**16,76**

Tast-Kontrollschalter

10 A 250 V~

1 St

mit Wippe

303 4784	013620	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**26,67**
303 8281	013603	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**20,32**

mit senkrecht stehender Wippe

303 5453	012420	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**26,67**
303 5152	0124201	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**20,32**

Wippen

1 St

für Wippschalter und Wipptaster

303 4806	029620	Edelstahl	**8,84**
303 8454	029603	reinweiß glänzend	**2,40**

mit Beschriftungsfeld

303 4809	029920	Edelstahl	**11,05**
303 8458	029903	reinweiß glänzend	**4,70**

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster

303 4805	029520	Edelstahl	**10,89**
303 8452	029503	reinweiß glänzend	**4,52**

mit Pfeilsymbolen

303 4498	029420	Edelstahl	**12,57**
303 8450	029403	reinweiß glänzend	**6,21**

mit Kontroll-Fenster

303 4800	029020	Edelstahl	**9,67**
303 8448	029003	reinweiß glänzend	**3,33**

mit Kontroll-Fenster und Symbol

303 4795	028520	Edelstahl	Licht	**9,69**
303 8415	028503	reinweiß glänzend	Licht	**3,34**
303 8444	028603	reinweiß glänzend	Klingel	**3,34**
303 8446	028703	reinweiß glänzend	Tür	**3,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckungen für Schalter und Taster

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 4892	026820	Edelstahl	**13,02**
303 8369	026803	reinweiß glänzend	**6,78**

SCHUKO-Steckdosen

1 St

Steckdosen
16 A 250 V~

303 4918	018820	Edelstahl	**12,54**
303 8295	018803	reinweiß glänzend	**4,13**

mit Kinderschutz und Symbol

303 4923	045320	Edelstahl	**13,97**
303 8559	045303	reinweiß glänzend	**6,04**

mit Klappdeckel
16/250~.

303 4924	045420	Edelstahl	**17,34**
303 8561	045403	reinweiß glänzend	**9,08**

Abdeckungen - Dimmer

1 St

mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

303 4850	065020	Edelstahl	**14,82**
303 8628	065003	reinweiß glänzend	**4,65**

Aufsätze

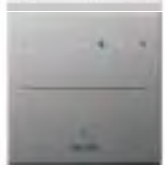
1 St

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

306 8842	231620	Edelstahl	**21,92**
306 8839	231603	reinweiß glänzend	**11,27**

Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

306 8831	231520	Edelstahl	**28,60**
306 8828	231503	reinweiß glänzend	**17,96**



System 2000 Touch-Dimmaufsatz (Sensordimmer)

303 5129	226020	Edelstahl (lackiert)	**61,22**
303 5220	226003	reinweiß glänzend	**51,48**

Aufsätze für Jalousiesteuerung

1 St

Standard

306 8853	232420	Edelstahl	**60,54**
306 8850	232403	reinweiß glänzend	**49,88**

easy

303 8123	084120	Edelstahl	**78,17**
303 8726	084103	reinweiß glänzend	**66,16**

Abdeckung für Kommunikationstechnik

1 St

für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB Datenschnittstelle
Passend für alle handelsüblichen TAE-/TDO-Anschlussdosen.

303 7958	087620	Edelstahl	**9,94**
303 8383	027603	reinweiß glänzend	**3,71**

D

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

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 4892	026820	Edelstahl	**13,02**
303 8369	026803	reinweiß glänzend	**6,78**

Unterputz-Radio RDS

1 St

Radio

303 9760	228020	Edelstahl	**154,46**

Lautsprecher

303 9769	228220	Edelstahl	**37,70**

TX_44

Abdeckrahmen für Kombinationen

senkrecht und waagerecht, bruchsicher, mit Dichtungsflansch für 58 mm Einbaudose, Zentraleinsätze demontagegeschützt.

1 St

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**

Tastschalter TX_44

komplett mit Wippe 10/250~.

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

Universal Aus-Wechselschalter
10/250~

303 4720	010630	grau	**10,29**

Kreuzschalter
10/250~

303 4721	010730	grau	**16,98**

Wipp-Kontrollschalter

mit Beschriftungsschild und Glimmlampenelement.

1 St

Universal Aus-Wechselschalter
10/250~

303 4723	011630	grau	**21,23**

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700.

Ausschalter 2polig
10/250~

303 4724	011230	grau	**27,50**

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700.

Ausschalter 3polig
16/400~

303 4740	011330	grau	**37,20**

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700. Beschriftung „Heizung Notschalter“ ist beigelegt.

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wipptaster
10/250~ mit Beschriftungsschild.

1 St

Wechsler

303 4730	015630	grau	**12,58**

Schließer 1polig
mit separatem Meldekontakt.

303 4731	015230	grau	**14,57**

Serientaster

303 9105	015530	grau	**19,92**

Lichtsignal

1 St

E 10 oder E 14
mit Bajonettverschluss, für Abdeckhauben mit Bajonettverschluss.

303 2245	016930	grau	**15,51**

Jalousietaster/-schalter
1polig, 10/250~, mit Beschriftungsschild.

1 St

Gruppentaster/Schalter

303 4738	015430	grau	**35,78**

Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

Schlüsselschalter
für Profil-Halbzylinder 10/250 V~ geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder. Gehäuse aus Alu-Druckguss 75×75×66 mm, mit 1 Einführung M20 (PG 13,5) unten. Lieferumfang: ohne Schloss.

1 St

Tast-Rastschalter
2polig.

303 9110	014430		**106,30**

Taster
1polig.

303 9111	016330		**99,08**

Set
mit zwei verschließbaren SCHUKO-Steckdosen 16/250~ jeweils mit Schloss und zwei Schlüsseln. Schließungen sortiert.

303 0305	078730		**80,84**

Zur Nutzung für z.B. Waschmaschine und Wäschetrockner.

Abdeckungen

1 St

mit Beschriftungsschild und Glasscheibe
passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern.

303 4012	020630	rot RAL 3000	**16,02**
303 1499	009930	Ersatzscheibe	**1,43**

Ein Beschriftungs-Set Hausalarm, Notschalter, Rauchabzug ist beigefügt. Nicht für 3polige Schalter geeignet.

SCHUKO-Steckdosen
16/250~

1 St

Einzeldose

303 4028	044030	grau	**8,54**

ammoniakbeständig
mit Beschriftungsschild. Speziell für die Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft; besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile.

303 4029	017530	grau	**14,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

verschließbar
mit 20 verschiedenen Schlössern lieferbar. Mit Schloss und zwei Schlüsseln. Schließungen sortiert.

303 4669	044730	grau	**40,43**

Doppelsteckdose senkrecht
statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.
Fertig verdrahtet.

303 4663	078030	grau	**20,26**

Doppelsteckdose waagerecht
fertig verdrahtet.

303 4662	078130	grau	**20,26**

Wechselschalter

303 9102	017730	grau	**22,03**

Kombination senkrecht

1 St

Wippschalter/SCHUKO-Steckdose
16/250~
Universal Aus-Wechselschalter / SCHUKO-Steckdose.

303 1295	017630	grau	**21,75**
303 9102	017730	grau	**22,03**

Glühlampen-Dimmer

1 St

60...450 W
mit Druck-Wechselschalter, mit Beschriftungsschild, mit Ersatzsicherung 049732 Ersatzsicherung T 2,5 H 250 V.

303 3011	030130	grau	**68,42**

Gehäuse

1 St

für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik
ohne Einsätze.

303 8409	026230	grau	**12,89**

Adapter und Zubehör

1 St

Adapter 1fach mit Rohrschieber
bis M 20 (PG 13,5 mm), mit Kabeleinführung.

303 4055	001130	grau	**1,67**

Adapter 1fach mit Kanalschieber 15 × 15 mm
mit Kabeleinführung.

303 4056	000830	grau	**1,67**

Kabeleinführung

303 4083	001230	2fach grau	**1,11**

Verbindungsstück
zum Koppeln mehrerer Geräte.

303 4049	001330	grau	**1,11**

Kabeleinführung

1 St

Stutzen-Schieber
mit M20 Verschraubung.

303 6082	000630		**2,51**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Aufputz-Programm

Wippschalter 10/250 ~

1 St

Universal Aus-Wechsel

303 1902	010613	reinweiß	**8,98**

Serienschalter

303 1905	010513	reinweiß	**12,14**

Wipp-Kontrollschalter 10/250 ~

mit Glimmlampenelement.

1 St

Universal Aus-Wechsel

303 1906	011613	reinweiß	**18,01**

Wipptaster

mit integriertem Symbolschieber.

1 St

Wechsler 1polig

303 1895	015613	reinweiß	**9,87**

Jalousieschalter/-taster

10/250; mit aufgedruckten Pfeilsymbolen.

1 St

Schalter

303 4739	015913	reinweiß	**18,19**

SCHUKO-Steckdose

16/250~.

1 St

SCHUKO Steckdose einfach

303 0310	044013	reinweiß	**5,54**

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.

1 St

1fach

303 3350	008113		**1,80**

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

1 St

Wippschalter-Einsatz

10 / 250~.

303 1305	010600	Universal-Aus-Wechselschalter [1]	**5,92**
303 1306	010700	Kreuzschalter [1]	**12,43**
303 1307	010200	Ausschalter, 2polig [1]	**12,43**
303 1308	010300	Ausschalter, 3polig	**22,11**
303 1309	010500	Serienschalter [1]	**9,28**
303 1310	010800	Wechsel/Wechsel	**16,17**

1) Mit Glimmlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

Wipp-Kontrollschalter-Einsatz

10 / 250~.

303 1311	011600	Universal-Aus-Wechselschalter [1]	**15,19**
303 1312	011200	Ausschalter, 2polig	**21,46**

1) Mit Glimmlampenelement 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselschalter-Einsatz
10 / 250~
Geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder. Lieferumfang des Schlüsselschalter-Einsatzes ohne Schloss. Profil-Halbzylinder: mit 5 Stiftzuhaltungen und 3 Schlüsseln.

303 1291	014400	Schalter, 2-polig [1]	**46,37**
303 1292	016300	Taster, 1-polig [2]	**39,18**
303 1937	000100	[3]	**21,65**
303 1938	000200	[4]	**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	2×50-260 W/VA	**125,88**

Universal-Dimmer-Einsatz mit Druck-/Drehschalter 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-Wechselschalter

303 9055	118100	100 - 1000 W	**136,65**

Dimmer-Einsätze
Mit Druck-Wechselschalter.

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 Schaltfunktion	**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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

AT+T

303 4961	019400		**4,16**

Antennensteckdosen

		Ausführung	1 St
UP-Einsatz			
303 1762	004100	GEDU 10	**20,34**
303 1796	004600	EDU 04F	**20,32**
303 3034	093700	EDA 3902	**20,32**

Abschlusswiderstand

303 1760	004000		**2,81**

Netzwerk-Anschlussdosen

		Ausführung	1 St
UP-Einsatz			
303 2246	017800	2fach	**21,75**
303 7696	018000	1fach	**17,31**

Zubehör für UP-Einsätze

		Ausführung	1 St
Netzwerk-Anschlussdose			
303 3523	016600	E-DAT	**23,51**

Datenhauben

303 8433	008900	Einsatz für Lichtwellenleiter	**3,49**
303 8435	005900	Einsatz für AMP	**3,49**
303 8975	005500	Einsatz für XLR-Rundsteckverbinder	**3,49**
303 8978	073200	Einsatz für ST-Lichtwellenleiter	**3,49**

Steckverbinder

303 8400	002100	9polig	**3,34**
303 8401	002200	15polig	**4,85**

Lichtsignal

1 St

Einsatz
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.

303 3098	016100		**6,95**

Glimmlampenelement
1,4 mA Stromaufnahme (ähnlich E 10).

303 8501	099300		**4,10**

Glühlampenelement
13 mA, (ähnlich E 14).

303 8502	099400		**4,10**

Einsatz Lichtsignal E 10

303 2243	016000		**6,95**

Haube

303 1039	080301	Bajonett rot	**2,51**
303 4935	080320	rot	**2,51**
303 1038	080601	Bajonett klar	**2,51**
303 4938	080620	klar	**2,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Glimmlampenelemente

		Stromaufnahme	1 St
Glimmlampen-Element 230 V			
303 8517	099500	0,35 mA	**4,10**
303 8519	099600	0,8 mA	**4,10**
303 8509	099700	1,5 mA	**4,10**

LED-Beleuchtungseinsatz 12-24 V

303 8515	099200	rot	**4,98**
303 3765	140500	neutral	**4,68**

20 mA Stromaufnahme.

LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~

303 5037	049707	gelb 2,6 mA	**9,46**
303 5479	049708	blau 0,8 mA	**9,46**
303 5319	049710	rot 2,6 mA	**9,46**

Glimmlampe E10

303 1893	049705	2,0 mA	**4,10**

Tronic-Geräte und -Zubehör

1 St

NV Tronic-Trafo
Elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen, 12 V.

303 8945	036700	10...40 W	**24,21**
303 8942	036600	20...70 W	**28,36**

Tronic-Trafo universal
elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise.

303 3823	037100	20...105 W	**23,64**

NV Tronic-Trafo, flache Bauweise

303 8941	036500	20...105 W	**38,39**

Tronic-Einbauleistungszusatz
z.B. für Zwischendecken.

303 1026	038000	100...700 W	**115,74**

Rauchmelder

		Farbe	1 St
Rauchmelder basic / Q-Label			
309 5517	114502	reinweiß	**28,50**

Rauchmelder Dual UP-Einsätze

		Farbe	1 St
Rauchwarnmelder Dual Q			
309 5542	233602	reinweiß	**47,40**

Sockel 230 V

303 9775	233102	reinweiß	**20,86**

Funkmodul RWM Dual

309 5543	234700		**45,00**

Relaismodul

303 9777	234000		**36,00**

Schrauben Distanzhüllen Zubehör

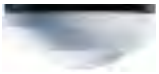
303 9779	234200		**5,60**

Präsenzmelder

1 St

Präsenzmelder kompakt

303 9091	114702	reinweiß	**149,23**



System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

303 4493	031702	reinweiß	**122,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wächter

Wächter

		Ausführung	Farbe	1 St
Farbe reinweiß				
303 8840	035502	110	reinweiß	**104,81**
303 8858	083102	70	reinweiß	**66,36**

Tectiv 220°
Wächter mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld von 16 × 24 m (bei Montagehöhe 2,40 m) mit Rückfeldüberwachung ermöglicht. Microprozessorgesteuerte Signalauswertung.

303 8120	081702	220	reinweiß	**128,50**
303 8121	081704	220	alu	**130,38**
303 8122	081710	220	anthrazit	**128,50**

hager

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 Medienkoppler (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 × Ni Mh Akku R6 mit Ladegerät
- Kabel für USB-Stick Verbindung (15 cm)
- Kabel für PC Verbindung (1 m)
- CD mit Dokumentation

219 7870	TX101B		**655,62**

Schaltausgänge 4-fach / 6-fach / 8-fach / 10-fach
mit potentialfreien Schließerkontakten, Handbedienung und Zustandsanzeige.

350 0910	TXA204A	4-fach 4A AC1	**231,72**
350 0911	TXA204B	4-fach 10A AC1	**278,09**
350 0912	TXA204C	4-fach 16A AC1	**370,71**
350 0915	TXA204D	4-fach 16A C-Last 200 µF	**383,55**
350 0917	TXA206A	6-fach 4A AC1	**322,00**
350 0918	TXA206B	6-fach 10A AC1	**362,25**
350 0919	TXA206C	6-fach 16A AC1	**396,80**
350 0921	TXA206D	6-fach 16A C-Last 200 µF	**409,84**
285 6384	TXA208A	8fach 4 A AC 1	**395,88**
285 6385	TXA208B	8fach 10 A AC 1	**433,48**
285 6386	TXA208C	8fach 16 A AC 1	**478,22**
285 6387	TXA208D	8fach 16 A C-Last 200µF	**498,29**
285 6785	TXA207A	10-fach 4A AC 1	**478,22**
285 6925	TXA207B	10-fach 10A AC 1	**514,70**
350 0922	TXA207C	10-fach 16A AC1	**569,32**
285 6926	TXA207D	10-fach 16A C-Last 200µF	**588,57**

Schnittstellenausgänge 8-fach mit Handbedienung ohne Bus.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TP Schaltausgänge UP

219 8255	TXB201A	1-fach 4A	**91,71**
285 7961	TXB202A	2-fach 4A	**108,12**

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

222 8269	TX211A	3 potentialfreie Schließer 16A	**312,93**

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; Versorgungsspg.: 230V AC und 29 V über Bussteckklemme.

291 0577	TXA210N	Dimmer 0…600W	**294,59**
291 0578	TXA210AN	Dimmer 20…300W	**217,86**
291 0579	TXA213N	Dimmer 3×300W	**538,34**
350 0927	TXA215	Dimmer 20…1000W	**382,43**

Jalousienausgang 4-fach/8-fach 6A
Funktion Jalousie und Rollladen.

285 6970	TXA228	Schaltspg. 8fach230V AC	**594,48**
295 0492	TXA224	Schaltspg. 4fach 230V AC	**342,79**
295 0494	TXA226	Schaltspg. 4fach 24V DC	**359,61**

Rollladenausgang 4-fach/8-fach 6A
Vier unabhängige Rollladenschalter zur Steuerung von Rollläden und Markisen mit Handbedienung und Zustandsanzeige; Applikation: 4 Rollladenausgänge mit Komfortposition, wählbarer Sicherheitslage und Positionsrückmeldung.

285 6969	TXA227	8-fach, Schaltspg. 230V AC	**478,22**
295 0491	TXA223	4-fach, Schaltspg. 230V AC	**271,05**
295 0493	TXA225	4-fach, Schaltspg. 24V DC	**279,41**

Binäreingang UP (Tasterschnittstelle)
zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Schaltern, Fensterkontakten und Meldekontakten allgemein. Funktionen: Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Rollladen und Jalousie. Abfragespannung wird vom Gerät erzeugt (SELV), Maße (H×B×T in mm): 35×38×12
Systemspannung: 29V DC

219 8246	TXB302	2-fach	**59,00**
219 8314	TXB304	4-fach	**107,61**
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**

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**

Eingangsgerät 24V … 230V AC/DC, potenzialfreie Eingänge

350 4117	TXA306	6-fach	**323,12**

6-Kanal Dämmerungsschalter 20 kLux
Funktionen:
- Schalten EIN/AUS
- Jalousie/Rollladen Steuerung AUF/AB
- Master/Slave Funktion über den Bus als Erweiterungsmöglichkeit für die Steuerung mehrerer Ausgänge
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LED's

355 0089	EE002	Einbaufühler	**25,50**
355 0090	EE003	Aufbaufühler	**25,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

hager

KNX Dämmerungsschalter, 20 kLux

340 2592	TXA025			**212,36**
340 2594	TXA026	mit Sensor		**235,29**

4 Tasten Display, mit BCU

354 0049	TX450A	weiß		**275,64**
354 0054	TX450B	silber		**280,12**

Heizungssteuerung

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**

Telefoninterface, 3 Ein- u. 3 Ausgänge
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
Verknüpfungsgerät				
Spannungsversorgung: 4 × Ni-Mh 1,2V 1950mA/h				
219 7869	TX100B	Verknüpfungsgerät		**494,52**

Medienkoppler

219 9673	TR131A		weiß	**237,33**

Ausgangsgeräte UP, quicklink
Schalten EIN/AUS; Zeitfunktionen (Ausschaltvorwarner, 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**

Ausgangsgeräte AP, quicklink
Schalten EIN/AUS, Zeitfunktionen, 8 Szenenfunktionen, Fahrt AUF/AB, Lamellenverstellung und STOPP, 2× 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**

Eingangsgeräte AP, quicklink

291 0519	TRE301			1-fach Tastensensor	**84,07**
291 0518	TRE302			2-fach Tastensensor	**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, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf 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**

AP-Kit mit Bewegungsmelder IP55, quicklink
Set bestehend aus TRE520 und TRE201.

291 0576	TRE720	Batterie	weiß	**271,05**

AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink, mit LED-Strahler
Mit 60 W, 3400 Lumen.

178 9326	TRE600		weiß	**317,01**

Funkfernbedienung, quicklink

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**

Zwischenstecker, quicklink

291 0527	TRC270D	µ 16A 230V~ AC1	weiß, Schalten	**132,16**

Funk KNX Multifunktions-Tastsensoren

		Ausführung	Farbe	1 St
eHZ-Funkaufsatz zur Energiedatenübertragung				
219 9713	EHZ503			**136,80**

Visualisierungs- und Steuerungssystem tebis KNX domovea

1 St

domovea-Systempaket
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, 3× USB 2.0, Typ A-Jack und RJ45 Anschluss, QuickConnect-Anschlusstechnik, 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®-kompatiblem PC, KNX/USB-Interface mit integriertem Lizenzschlüssel, Server-, Konfigurations- und Clientsoftware auf mitgelieferten 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.

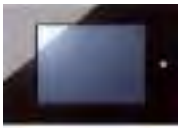
350 4468	TJ550		**320,00**

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, 1024×768, 250 cd/m²
- 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 (Busteckklemme)
(gefilterte Systemspannung)
Versorgungsspannung: 230 V AC
Ausgangsspannung: 29 V (SELV)
Bemessungsstrom: 320 mA

283 6102	TXA111		**279,82**

Spannungsversorgung 640 mA mit Drossel (Busteckklemme)
(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 3×300W	**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**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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. Rollladen)
- 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 × 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 × 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 × 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 × 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/TCC52× 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 Lichtszene. Test- und Resetfunktion. 2 Abspeicherungsplätze für Konfigurationskopierfunktion auf weitere Präsenzmelder.

219 8508	EE807		**42,13**

Fernbedienung Präsenzm. Einbau An/Aus
Fernbedienung für EE815/816/TCC52× zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE815/816/TCC52× und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum hoch-/runterdimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.

219 8509	EE808		**52,25**

Jalousienausgang 6A

179 2780	TYA628C	Schaltspg. 8fach230V 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**

Preise in €, ohne MwSt.

Schalt-/Dimmaktor
Steuerausgänge 1-10V mit potentialfreien Schließern, Schaltstrom: 16 A AC1; Stromsenkvermögen: 50mA, Applikation; 3 Schalt-/Dimmausgänge mit Szenensteuerung und Rückmeldung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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 Datennetzwerke 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 35×7,5 mm, mit Verbinder 4-polig
Selbstklebend.

283 3279	TG030	Länge=214mm	**27,31**

Datenschienen für Hutschiene 35×15 mm, mit Verbinder 4-polig
Selbstklebend.

283 3280	TG031	Länge=214mm	**32,51**

Binäreingang UP (Tasterschnittstelle)
Flache Bauweise, Versorgungsspannung 29 V über Bussteckklemme, Abmessungen (H×B×T in mm): 35×38×12.

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**
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**

Raumtemperaturregler 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 Raumtemperaturregler	**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: waagerecht 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 Tragring

	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

JUNG

KNX

Spannungsversorgung

		Gehäuse	1 St
640 mA			
zwei Ausgänge BUS (verdrosselt) ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt).			
305 4327	2002REG	7 TE	**381,11**

320 mA			
ein Ausgang BUS (verdrosselt) ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt).			
305 4328	2005REG	4 TE	**257,12**

Datenschnittstelle UP

		1 St
2130USB		
305 5036	2130USB	**237,44**

Datenschnittstelle

Funktion: Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

		Ausführung	1 St
REG-Gehäuse			
305 5037	2130USBREG	USB	**256,57**

Bereichs-/Linienkoppler

		Gehäuse	1 St
2142REG			
305 7086	2142REG	4 TE REG	**397,93**

Busankoppler

		1 St
mit Tragring		
Für Schraubbefestigung.		
305 3912	2070U	**91,80**

Schaltaktor

		1 St
1-fach UP		
1×16A		
305 5038	2131.16UP	**132,08**

2-fach UP		
2×6A		
305 5683	2132.6UP	**155,02**

4-fach C-Last mit Stromerkennung		
REG-Gehäuse 4 TE; 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung.		
305 6911	2304.16REGCHM	**416,79**

8-fach C-Last mit Stromerkennung		
REG-Gehäuse 8 TE; 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung.		
305 6979	2308.16REGCHM	**533,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungsaktor

		1 St
6-fach		
REG-Gehäuse 4 TE, 6 Ausgänge „Triac“		
309 5627	2336REGHZHE	**240,00**

Schaltaktor/Jalousieaktor

		Ausführung	Gehäuse	1 St
mit elektronischer Handbedienung und LED Statusanzeige				
Mischbetrieb Schaltaktor/Jalousieaktor ist möglich.				
305 6893	2316.16REGHE	16/8-fach	8 TE	**725,75**
305 6923	2308.16REGHE	8/4-fach	4 TE	**460,91**
305 8839	2304.16REGHE	4/2-fach	4 TE	**270,87**

Jalousieaktor

		Ausführung		1 St
REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbedienung und Statusanzeige				
ETS-Produktfamilie Jalousie, Produkttyp Jalousien.				
305 8586	2502REGHE	2/1fach	230 V~/DC-48 V	**247,03**
305 6885	2504REGHE	4/2fach	230 V~/DC-48 V	**346,77**
305 7826	2508REGHE	8/4fach	230 V~/DC-48 V	**596,40**
305 8840	2424REGHE	4-fach	24 VDC	**352,10**
UP-Gehäuse mit Nebenstellenanschluss				
305 8585	2501UP	1-fach	230 V~	**153,74**

Universal-Dimmaktor

		1 St
1-fach		
50-210 W/VA, AC 230 V~		
305 6528	3210UP	**214,01**

1-fach		
119 2505	3901REGHE	**297,43**

2-fach		
305 9982	3902REGHE	**415,33**
4-fach		
305 9983	3904REGHE	**491,82**

Temperatursensor

		Farbe	1 St
Stetigregler mit integriertem Busankoppler			
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren; Produkttyp Temperatur.			
305 7016	2178	weiß	**259,18**
305 7147	CD2178WW	alpinweiß	**260,41**

Stellventil		
305 3401	2176SV	**261,27**

Tastsensor-Module

		Ausführung	Farbe	1 St
KNX Tastsensor-Modul Standard				
119 2683	CD5071TSM	1fach		**124,83**
119 2684	CD5072TSM	2fach		**133,63**
119 2685	CD5073TSM	3fach		**146,84**
119 2686	CD5074TSM	4fach		**174,34**

Preise in €, ohne MwSt.

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
Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard			
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
Tastensatz 1-fach				
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

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.

		Farbe	1 St
Tastensatz, komplett			
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.

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

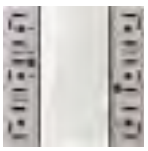
119 2816	RCDLS4092M		**410,96**

Zubehör für KNX Raum-Controller-Modul 2-fach

zum Aufklipsen auf Raum-Controller-Modul 2fach.

		Farbe	1 St
Tastensatz komplett			
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
KNX Tastsensor-Modul Standard				
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**

D

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

1 St

mit integriertem Busankoppler
mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach, mit Drucktaster und akustischem Signalgeber, Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle.

655 0315	DS4092TS	**138,57**

Abdeckung für KNX-Drehsensor

		Farbe	1 St
Abdeckung für KNX-Drehsensor			
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

		Ausführung	1 St
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren; Produkttyp Bewegungsmelder			
655 9824	3361WW	Standard	**165,44**
655 9815	3361-1WW	Universal	**207,06**

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder/ Deckenwächter

		Ø	Höhe	Farbe	1 St
Aufputz-Gehäuse					
655 9771	PM-KAPPE-1	103 mm	45 mm	alpinweiß	**11,61**

zur Aufputz-Deckenmontage von Präsenzmeldern.

Taster BA

Abdeckungen siehe Schalterprogramme.

		Ausführung	1 St
1-fach			
305 9906	4071.01LED	Mittenstellung	**68,27**
305 9907	4071.02LED	Tasterstellung	**76,50**
2-fach			
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

		Ausführung	1 St
1-fach			
305 9910	8471.01LEDW	Mittenstellung	**78,34**
305 9911	8471.02LEDW	Tasterstellung	**85,91**
2-fach			
305 9912	8472.01LEDW	Mittenstellung	**83,09**
305 9913	8472.02LEDW	Tasterstellung	**96,10**

Wippe für Taster BA, WG 800, IP44

1 St

mit Lichtleiter
Mittenstellung (8072.02 LED W) / Tasterstellung (8072.01 LED W).

305 4632	805NT	**3,82**

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

1 St

10 AX / 250 V~			
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

1 St

10 AX / 250 V~, mit Glimmlampe 230 V			
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 Glimmlampe (Art.-Nr.94)	**18,32**

Wipptaster

1 St

10 AX / 250 V~ (ohne Symbol)			
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
10 AX 250 V ~			
305 1542	535U	2 Schließer	**10,98**
305 1554	539U	2 Wechsler	**17,28**
305 4217	535U5	2 Schließer mit Glimmlampe (Art.-Nr.94)	**15,55**

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.

			1 St
10 AX / 250 V~			
305 1303	506TU	Universal Aus u. Wechsel	**7,97**
305 1401	507TU	Kreuz	**14,38**
305 1202	505TU	Serien	**12,22**

Tast-Kontrollschalter

			1 St
10 AX 250 V ~ mit Glimmlampe 230 V			
305 1302	506KOTU	Universal-Aus u. Wechsel	**17,15**

Jalousie-Dreh-Schalter/Taster

			polig	1 St
10 AX 250 V ~				
119 2855	1234.10		1	**17,34**
119 2856	1234.20		2	**23,70**

Wird als Taster geliefert. Nach Entfernen der Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

Multi-Switch

			1 St
10 AX 250 V ~			
305 6869	532-4U		**17,58**

Doppeltaster mit Schraubklemmen mit Null-Stellung. Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen (keine elektrische oder mechanische Verriegelung).

Jalousie-Wipp-Schalter/Taster

			1 St
1polig			
305 1913	509VU	Schalter	**16,50**
305 1914	539VU	Taster	**16,50**

10 AX 250 V ~, mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.

Jalousie-Management

			1 St
Motor-Steuerungs-Einsatz AC 230V			
305 0740	232ME	Universal	**78,93**
305 3355	230ME	Standard / *	**51,97**

Basis-Element; Nennspannung: AC 230V, 50Hz, N-Leiter erforderlich; Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W; Relaisausgang: 2 potentialbehaftete Schließer, gegeneinander verriegelt; je Motor-Steuerungs-Einsatz kann 1 Motor mit Endlagenschalter bis max. 1000 VA angesteuert werden. Hinweise der Motorhersteller beachten.

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.

305 4592	224ME		**88,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sonnen-/Dämmerungssensor

Mit Saugfuß an Fensterscheibe zu befestigen.

305 0741	32SD		**40,97**

Windwächter

Zum Anschluss an AeroTec.

305 5762	VT04		**103,80**

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.

			1 St
Aufputz- und Unterputzmontage			
305 6925	TR-SUP		**57,15**
305 8044	TR-S		**65,10**

Reiheneinbaumontage			
305 3334	TR-SREG		**65,10**

Thermischer Ventilantrieb

			1 St
Gewinde M30 × 1,5			
305 9219	TVA230NCWW		**40,70**

NC, stromlos geschlossen, passend auf folgende Ventile: Roth, Rehau, KaMo, MNG, Heimeier und Gampper, alpinweiß.

Adapter

			1 St
zur Montage auf folgende Ventile: Dandoss RA-N (RA 2000)			
305 1517	A110		**10,16**

Lichtsignal

		Ausführung	1 St
mit Federklemmen			
305 1811	938-10U	E 10-Gewinde	**6,94**
305 1812	938-14U	E 14-Gewinde	**6,94**

Schlüsselschalter und Zubehör

		Ausführung	1 St
Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~			
305 1928	104.28	Jalousie-Wendeschalter, 2-pol.	**46,82**
305 1924	134.18	Jalousie-Wendetaster, 1-pol.	**39,46**
305 1925	134.28	Jalousie-Wendetaster, 2-pol.	**46,82**
305 1929	133.18	Taster (Wechsler), 1-pol.	**46,82**
305 1930	106.28	Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	**46,82**
305 1920	138.18	Steuertaster 1 Öffner - 1 Schließer	**46,82**

Für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18252) Schraubbefestigung.

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

Profil-Zylinder dazu			
305 1938	28	Schließungen sortiert	**21,64**
119 2860	28G1	mit gleichen Schließungen	**26,07**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Glühlampe

1 St

E 14, 230 V/3 W
31 mm lang, mittlere Brenndauer ca. 1000 Std.

305 4891	E14-3W		**6,56**

LED-Cluster-Lampe für Lichtsignal

		Farbe	1 St
mit hoher Lichtausbeute			
Vollwertiger Glühlampen-Ersatz. E14, 230 V/1,2 W, ca. 35 mm lang, Brenndauer (Abnahme der Helligkeit um 50 %) über 50.000 Std.			
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

		Farbe	1 St
flach			
Für Lampen bis 35 mm Gesamtlänge.			
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**

hoch			
Für Lampen bis 54 mm Gesamtlänge.			
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

Für Type 931-934.

		Symbol	1 St
Symbole für Wippe CD 590 KO			
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

		V	mA	1 St
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

			Stromaufnahme (mA)	1 St
mittlere Brenndauer ca. 100.000 Std.				
305 5067	961248LEDRT	rot 12 - 48 V	20	**10,05**
305 5066	961248LEDGN	grün 12 - 48 V	20	**10,05**
305 5065	90-LEDRT	rot 230 V	1,1	**10,05**
305 5064	90-LEDGN	grün 230 V	1,1	**10,05**

Glimmlampe für Schalter und Taster

1 St

230 V, 0,8 mA

305 3098	94		**4,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussdose

Ausführung 1 St

IAE/UAE-Anschlussdose 8 Schraubkontakte
Für 6- und 8-polige Stecker, RJ 11/12, RJ 45, ISDN-tauglich, Bauart nach DIN EN 60603-7, JEC 603-7.

305 0083	UAE8UPO	8-pol. für 1 Terminal	**13,61**

IAE/UAE-Anschlussdose für 6- und 8-polige Stecker, RJ 11/12, RJ 45, ISDN-tauglich

305 0079	UAE2X8UPO	2 x 8-pol. für 2 Terminals	**15,10**

Stützkontakt IAE/UAE-Anschlussdose 2 × 8 Schraubkontakte

305 0080	UAE8-8UPO	2 x 8-pol. für 2 Terminals	**20,39**

Steckdose Kat. 5

Schraubbefestigung. LSA-Plus-Kontakte.

1 St

8-pol. für 1 Terminal

305 5626	UAE8UPOK6		**17,85**

2 × 8-pol. für 2 Terminals

305 0079	UAE2X8UPO		**15,10**

USB-Ladegerät

1 St

zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten
Eingangsspannung: AC 100 - 240 V~, Ausgangsspannung: DC 5 V, Ausgangsstrom: 2×700 mA oder 1×1400 mA, Abdeckung: ..569PLT.., ..569T.., ..969T..

305 9068	521-2USB	2× USB Typ A	**50,28**

Licht-Management

1 St

Tronic-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter
Kurzschlussfest, Federklemmen für NV-Lampen mit elektronischen Trafos (Phasenabschnitt) und 230 V-Glüh- und Halogenlampen. Mit 4. Klemme geeignet zum Anschluss an Netzfreischaltgeräte mit entsprechendem Grundlastwiderstand.

305 2857	225TDE	20 - 525 VA/W	**102,78**

NV-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter
Federklemmen für NV-Lampen mit konventionellen Trafos (Phasenanschnitt) und 230 V-Glüh- und Halogenlampen.

305 2856	225NVDE	20 - 500 VA/W	**63,21**

Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter
Federklemmen für Glühlampen (Phasenanschnitt).

305 2862	266GDE	60-600 W	**60,32**
305 4324	211GDE	100-1000 W	**136,40**

Elektronisches Potentiometer
Zur Regelung von LS-Lampen für EVG und/oder elektronischen Trafos mit 1-10 V Steuereingängen, mit Druck-Ausschalter.

305 0119	240-31	Tastfunktion	**36,38**
305 8053	240-10	Schaltfunktion	**36,38**

Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung
Für Motoren.

305 5092	245.20	0,1 - 2,3 A	**84,60**

Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber
Softrastung, Federklemmen, kurzschlussfest.

305 7167	254UDIE1	50 - 420 W/VA	**107,05**

Preise in €, ohne MwSt.

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 1224LEDUDE — **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 Kurzschlussschutz; max. 2 m Sekundärleitungslänge; max. 50°C Umgebungstemperatur; Prüfzeichen beantragt.

1 St

10-40 Watt Nennleistung
Maße: 73×35,5×18 mm.
305 3431 SNT40 — **30,48**

20-60 Watt Nennleistung
Maße: 49×48×28 mm.
305 4209 SNT70Q — **35,54**

D

D

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-Treppenhausschaltungen 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. 2×8 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
Universal			
305 3305	PMU360WW	aplinweiß	**105,75**

Aufputz-Gehäuse
Zur Aufnahme der Leistungsteile für die Deckenmontage des Präsenzmelders PMU360WW.

305 4157	PM-KAPPE	alpinweiß	**11,23**

Kompakt
Mit integriertem Leistungsteil.

305 5609	PMK360WW	alpinweiß	**144,19**

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 St
1-kanalig Toggle		
655 9278	FMHS1T	**56,40**
2-kanalig		
655 9280	FMHS2	**56,40**
4-kanalig		
655 9281	FMHS4	**70,50**

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, Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar, netzunabhängiges Gerät, Akku-Ladefunktion über Micro-USB-Anschluss, inkl. USB-Kabel.

		1 St
24-kanalig		
655 9282	FMHSD24	**178,60**

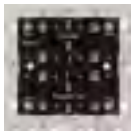
Zubehör für Handsender mit Display

		1 St
Tischfuß		
Mit Ladefunktion, Anschluss über USB-Kabel		
655 9283	FMHSTF	**42,30**

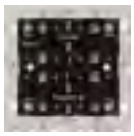
Funk-Universalsender

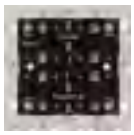
		1 St
2-kanalig		
Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen, Sendereichweite: ca. 100 m (Freifeld), Ansteuerung durch Taster, Jalousietaster oder Jalousieeinsatz, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.		
655 9745	FMUS2UP	**70,50**

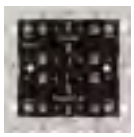
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück



Funk-Wandsender-Modul







		1 St
1-kanalig		
655 9855	FM4001M	**106,74**
2-kanalig		
655 9856	FM4002M	**107,68**
3-kanalig		
655 9857	FM4003M	**108,38**
4-kanalig		
655 9858	FM4004M	**109,32**

Funk-Gateway Zwischenstecker

1 St

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.

655 9224	FMGATE1ZSNA	**169,20**

Funk-Repeater

1 St

Wiederholen aller empfangener eNet-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und -aktoren, 128 Sender/Aktoren verbindbar, zwei Repeater kaskadierbar.

655 9733	FMR100SGWW	**202,10**

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, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit UP-Einsätzen zum Dimmen.

		Farbe	1 St
Für die Serie AS			
655 9875	FMAS1561.07	weiß	**112,80**
655 9876	FMAS1561.07WW	alpinweiß	**112,80**
Für die Serie A			
655 9863	FMA1561.07WW	alpinweiß	**112,80**
655 9859	FMA1561.07AL	aluminium	**117,03**
Für die Serie CD			
655 9001	FMCD1561.07	weiß	**112,80**
655 9029	FMCD1561.07WW	alpinweiß	**112,80**
Für die Serie LS			
655 9357	FMLS1561.07	weiß	**114,87**
655 9361	FMLS1561.07WW	alpinweiß	**115,62**

Metallausführungen			
655 9869	FMAL1561.07	aluminium	**124,46**
655 9870	FMAL1561.07AN	anthrazit (lackiertes Alu)	**124,46**
655 9081	FMES1561.07	Edelstahl	**124,46**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

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 Szenenaufruf, Schwellwertszenen für Windalarm und Sonnenschutz, Statusrückmeldung an Funksender, Behanglaufzeit speicherbar, Statusanzeige über LED (rot).

		Farbe	1 St
Für die Serie AS			
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**

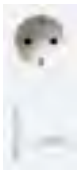
Funk-Energiesensoren

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.

1 St

Funk-Energiesensor

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 St

1-kanalig

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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 97×53×36 mm.

655 9854 FM-EBG **8,46**

Funkkopf REG

1 St

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

1 St

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

1 St

Für Funkkopf Art.-Nr.: FM FK 32 REG

REG-Gehäuse 2 TE

655 9770 NT1220REGVDC **65,80**

Preise in €, ohne MwSt.

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

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.

1 St

1-kanalig
REG-Gehäuse 2 TE, 20 - 500 W, HV-LED-Lampen: 7 - 100 W.

655 9744	FMUD5500REG	**150,40**

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
Für Schalter und Taster				
305 5419	AS590	weiß	volle Platte	**4,35**
305 5432	AS590WW	alpinweiß	volle Platte	**4,35**
305 5433	AS591	weiß	Zentralplatte	**2,39**
305 5496	AS591WW	alpinweiß	Zentralplatte	**2,39**

Mit Linse für Kontrollschalter und Taster				
305 5430	AS590KO5	weiß	volle Platte	**5,19**
305 5431	AS590KO5WW	alpinweiß	volle Platte	**5,19**
305 5465	AS591KO5	weiß	Zentralplatte	**3,22**
305 5486	AS591KO5WW	alpinweiß	Zentralplatte	**3,22**

Mit Linse und Aufschrift „Heizung Notschalter“				
305 5428	AS590H	weiß	volle Platte	**6,01**
305 5429	AS590HWW	alpinweiß	volle Platte	**6,01**
305 5448	AS591H	weiß	Zentralplatte	**4,16**
305 5461	AS591HWW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,16**

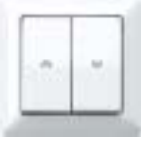
Mit Glasscheibe und roter Wippe				
Für alle UP-Schalter und -Taster.				
305 5368	AS561GLRT	rot		**14,65**
305 5366	AS561GLBL	blau		**14,65**
305 5367	AS561GLGE	gelb		**14,65**

Ersatzscheibe				
305 5808	60GL			**1,43**

Ersatzfolie				
305 5497	AS60FO			**2,64**

Für Serienschalter und Doppeltaster				
305 5420	AS590-5	weiß	volle Platte	**6,40**
305 5425	AS590-5WW	alpinweiß	volle Platte	**6,40**
305 5434	AS591-5	weiß	Zentralplatte	**4,52**
305 5445	AS591-5WW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,52**

Mit Linse für Serien-Wipp-Kontrollschalter				
305 5421	AS590-5KO5	weiß	volle Platte	**8,06**
305 5422	AS590-5KO5WW	alpinweiß	volle Platte	**8,06**
305 5437	AS591-5KO5	weiß	Zentralplatte	**6,20**
305 5440	AS591-5KO5WW	alpinweiß	Zentralplatte	**6,20**



Für Jalousie-Schalter und -Taster mit Symbolen				
305 5423	AS590-5P	weiß	volle Platte	**8,06**
305 5424	AS590-5PWW	alpinweiß	volle Platte	**8,06**
305 5441	AS591-5P	weiß	Zentralplatte	**6,20**
305 5444	AS591-5PWW	alpinweiß	Zentralplatte	**6,20**

Für Drehschalter, Schaltuhr und Jalousie-Drehschalter				
119 2601	AS1541	weiß	volle Platte	**4,38**
119 2602	AS1541WW	alpinweiß	volle Platte	**4,38**
119 2871	A1541	weiß	Zentralplatte	**4,32**
119 2876	A1541WW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,32**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Wippen

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Symbol				
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~.

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Federklemmen				
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

		Farbe	1 St
16 A, 250 V~, für eine 60er Gerätedose			
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

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Tragring, zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen, mit Federklemme				
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

		Farbe	Ausführung	1 St
Nebenstelle und Potentiometer				
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

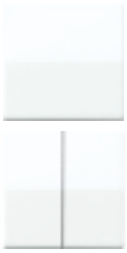
		Farbe	Ausführung	1 St
119 2623	AS1540.20	weiß	volle Platte	**7,30**
119 2624	AS1540.20WW	alpinweiß	volle Platte	**7,30**
119 2863	A1540.20	weiß	Zentralplatte	**7,30**
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	Zentralplatte	**7,30**

Dimmer mit Dreh-Ausschalter

		Farbe	Ausführung	1 St
60-400W				
305 5362	AS5544.02V	weiß	volle Platte	**20,04**
305 5363	AS5544.02VWW	alpinweiß	volle Platte	**20,04**

Kurzhubtasten

Für Licht-Management-Einsätze.



		Farbe	1 St
Standard			
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		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

		Farbe	1 St
Kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung			
305 5426	AS590A	weiß	**9,50**
305 5427	AS590AWW	alpinweiß	**9,50**

Rahmen

		Farbe	Ausführung	1 St
Für waagerechte und senkrechte Kombination				
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**

Preise in €, ohne MwSt.

Mit Schriftfeld für senkrechte Kombination

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
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	AS5820NA	weiß	2fach	**7,64**
305 5395	AS5830NA	weiß	3fach	**12,14**
305 5383	AS5820NAWW	alpinweiß	2fach	**7,64**
305 5396	AS5830NAWW	alpinweiß	3fach	**12,14**

Aufputz-Kappen

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit integrierter flammwiedriger Bodenplatte und angeformten Rahmen				
1fach, 85 × 85 × 46,1 mm; 2fach, 156 × 85 × 46,3 mm; 3fach, 227 × 85 × 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	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

		Farbe	1 St
A595KO...			
305 3493	A595KO5WW	alpinweiß	**6,20**
305 3488	A595KO5AL	aluminium	**10,31**

Wippen für Serienschalter, Doppel-Wechselschalter und Doppel-Taster

		Farbe	1 St
A595...			
305 3058	A595WW	alpinweiß	**4,52**
305 3043	A595AL	aluminium	**8,70**

Wippen für Jalousie-Schalter und Jalousie-Taster

		Farbe	1 St
Mit Symbolen			
305 3053	A595PWW	alpinweiß	**6,25**
305 3051	A595PAL	aluminium	**10,31**

Abdeckung für Schlüsselschalter

		Farbe	1 St
A528PL..			
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

		Farbe	1 St
Drehschalter 101-4, 101-20; Schaltuhr 1015, 1120-20; Jalousie-Drehschalter 234.10, 234.20			
119 2876	A1541WW	alpinweiß	**4,32**
119 2872	A1541AL	aluminium	**11,81**

SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V ~

		Farbe	1 St
Mit Federklemmen			
119 7103	A1520WW	alpinweiß	**4,14**
119 7056	A1520AL	aluminium	**8,38**
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
119 7086	A1520KIWW	alpinweiß	**5,63**
119 7083	A1520KIAL	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

		Farbe	1 St
Drehdimmer 225 T DE, 225 NV DE, 266 G DE; 211 G DE; Dimmer 254 UDIE; Potentiometer 240-10, 240-31; Nebenstelle 254 NIE			
119 2513	A1540WW	alpinweiß	**4,61**
119 2867	A1540AL	aluminium	**12,56**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Abdeckung

		Farbe	1 St
Für Drehzahlsteller 245.20			
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	**7,30**
119 2864	A1540.20AL	aluminium	**13,44**

Kurzhub-Tasten

		Farbe	1 St
Für Licht-Management-Einsätze			
305 2887	A1561.07WW	alpinweiß	**11,85**
305 2884	A1561.07AL	aluminium	**19,33**

Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE			
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.

		Ausführung	Farbe	1 St
Linsentyp 1,10 m				
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				
305 9214	ASA1280WW	Standard	alpinweiß	**53,80**
305 9216	ASA1280AL	Standard	aluminium	**56,48**
2,20 m mit Fernbedienung				
305 9210	ASA1280-1WW	Universal	alpinweiß	**87,16**
305 9212	ASA1280-1AL	Universal	aluminium	**88,77**

Automatik-Schalter 2,20 m Abdeckungen

		Farbe	Ausführung	1 St
Abdeckungen				
JM für Motor-Steuerungs-Einsätze.				
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				
305 2954	A5232MSAL	aluminium	mit Sensoranschluss	**89,75**
305 2955	A5232MSWW	alpinweiß	mit Sensoranschluss	**87,75**

Mit Timer-Funktion Standard				
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.				
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.

		Farbe	1 St
Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz			
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			
305 8361	TRA236	weiß	**71,90**
305 8445	TRA236WW	alpinweiß	**71,90**

Fußbodenheizungsregler

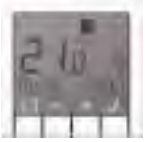
		Farbe	1 St
Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz			
1-polig			
305 8298	FTRA231	weiß	**142,35**
305 8403	FTRA231WW	alpinweiß	**142,35**

Drehknopf „Manipulationssicher“

		Farbe	1 St
Für alle Reglerabdeckungen			
305 2076	MSTR231WW	alpinweiß	**11,65**
305 3303	MSTR231AL	aluminium	**14,11**

Raumtemperaturregler mit Display

		Farbe	1 St
Standard			
Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.			
119 7813	TRDA231WW	alpinweiß	**141,08**
119 7808	TRDA231AL	aluminium	**146,03**



Universal			
Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.			
119 7831	TRUDA231WW	alpinweiß	**205,09**
119 7826	TRUDA231AL	aluminium	**210,05**

Abdeckung für Steckdosen

		Farbe	1 St
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.			
305 2978	A562AL	alpinweiß	**9,91**

Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330			
305 2977	A561PLTVWW	alpinweiß	**3,71**
305 2976	A561PLTVAL	aluminium	**8,29**

Für SAT-TV-Steckdose			
305 2975	A561PLSATWW	alpinweiß	**3,71**
305 2974	A561PLSATAL	aluminium	**8,29**

Leitungsauslass

		Farbe	1 St
Mit Zugentlastung			
305 3017	A590AWW	alpinweiß	**10,48**
305 3015	A590AAL	aluminium	**13,79**

Preise in €, ohne MwSt.

Abdeckung für TAE-Fernmelde-Anschlussdose

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Für 3er Anschluss			
305 2987	A569PLTWW	alpinweiß	**3,71**
305 2986	A569PLTAL	aluminium	**8,29**

Winkel-Buchsenstecker

ID.-Nr.	Type		1 St
Für Potentialausgleich-Steckdose			
305 1792	65WIS		**18,00**

Potentialausgleich-Steckdose

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm²			
305 2981	A565-2WW	alpinweiß	**23,76**
305 2980	A565-2AL	aluminium	**27,42**

Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Steckdose Kat. 5 - 1 × 8-pol.			
305 2983	A569-1PLUAWW	alpinweiß	**3,71**
305 2982	A569-1PLUAAL	aluminium	**8,29**

Signalgeber

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Pietzo, mit Tongenerator			
AC 8 - 12 V~			
Klangfarbe 1 ca. 800 Hz, Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz			
305 7126	A567SWW	alpinweiß	**35,79**
305 6874	A567SAL	aluminium	**37,46**

Blind-Abdeckung

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Kpl. mit Tragring			
Schraubbefestigung, Abdeckung mit Klemmbefestigung, für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen.			
305 3042	A594-0WW	alpinweiß	**6,77**
305 3039	A594-0AL	aluminium	**11,30**

Zwischenrahmen

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50×50 mm			
305 3487	A590ZWW	alpinweiß	**2,01**

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Größe	1 St
alpinweiß				
305 2991	A581WW	1fach	81×81 mm	**4,30**
305 3000	A582WW	2fach	81×152 mm	**5,87**
305 3006	A583WW	3fach	81×223 mm	**10,74**
305 3008	A584WW	4fach	81×294 mm	**17,32**
305 3014	A585WW	5fach	81×365 mm	**26,44**
aluminium				
305 2988	A581AL	1fach	81×81 mm	**5,24**
305 2994	A582AL	2fach	81×152 mm	**8,47**
305 3003	A583AL	3fach	81×223 mm	**14,54**
305 3007	A584AL	4fach	81×294 mm	**23,38**
305 3009	A585AL	5fach	81×365 mm	**35,64**

Rahmen mit Schriftfeld

ID.-Nr.	Type	Aus-führung	Größe	Farbe	1 St
Schriftfeld 17 × 54 mm					
305 2990	A581NAWW	1fach	81×81 mm	alpinweiß	**6,49**
305 2989	A581NAAL	1fach	81×81 mm	aluminium	**7,55**

Schriftfeld 17 × 54 mm und 13 × 54 mm für senkrechte Kombinationen					
305 2999	A582NAWW	2fach	81×152 mm	alpinweiß	**10,29**
305 2998	A582NAAL	2fach	81×152 mm	aluminium	**13,13**
305 3005	A583NAWW	3fach	81×223 mm	alpinweiß	**17,66**
305 3004	A583NAAL	3fach	81×223 mm	aluminium	**21,49**
Schriftfeld 17 × 54 mm für waagerechte Kombinationen					
305 2993	A5820NAWW	2fach	152×81 mm	alpinweiß	**10,29**
305 2992	A5820NAAL	2fach	152×81 mm	aluminium	**13,13**
305 3002	A5830NAWW	3fach	223×81 mm	alpinweiß	**17,66**
305 3001	A5830NAAL	3fach	223×81 mm	aluminium	**21,49**

Rahmen A plus

Für waagerechte und senkrechte Kombination
Für das Programm A 500.

		Ausführung	Größe	1 St
aluminium				
305 3593	AP581AL	1-fach	93×89 mm	**6,30**
305 3601	AP582AL	2-fach	93×160 mm	**10,72**
305 3607	AP583AL	3-fach	93×231 mm	**19,40**
305 5260	AP584AL	4-fach	93×302 mm	**28,93**
305 5268	AP585AL	5-fach	93×373 mm	**44,22**
anthrazit-aluminium				
305 4266	AP581ANTAL	1-fach	93×89 mm	**5,84**
305 4268	AP582ANTAL	2-fach	93×160 mm	**9,50**
305 4270	AP583ANTAL	3-fach	93×231 mm	**16,62**
305 4737	AP584ANTAL	4-fach	93×302 mm	**26,34**
305 5270	AP585ANTAL	5-fach	93×373 mm	**40,09**
blau-aluminium				
305 3596	AP581BLAL	1-fach	93×89 mm	**5,84**
305 3603	AP582BLAL	2-fach	93×160 mm	**9,50**
305 4211	AP583BLAL	3-fach	93×231 mm	**16,62**
305 5262	AP584BLAL	4-fach	93×302 mm	**26,34**
305 5272	AP585BLAL	5-fach	93×373 mm	**40,09**
aluminium-alpinweiß				
305 3595	AP581ALWW	1-fach	93×89 mm	**5,84**
305 3602	AP582ALWW	2-fach	93×160 mm	**9,50**
305 3608	AP583ALWW	3-fach	93×231 mm	**16,62**
305 5261	AP584ALWW	4-fach	93×302 mm	**28,24**
305 5269	AP585ALWW	5-fach	93×373 mm	**42,96**
anthrazit-alpinweiß				
305 4267	AP581ANTWW	1-fach	93×89 mm	**5,03**
305 4269	AP582ANTWW	2-fach	93×160 mm	**7,50**
305 4271	AP583ANTWW	3-fach	93×231 mm	**12,14**
305 4738	AP584ANTWW	4-fach	93×302 mm	**18,22**
305 5271	AP585ANTWW	5-fach	93×373 mm	**27,73**
blau-alpinweiß				
305 3597	AP581BLWW	1-fach	93×89 mm	**5,03**
305 3604	AP582BLWW	2-fach	93×160 mm	**7,50**
305 3609	AP583BLWW	3-fach	93×231 mm	**12,14**
305 5263	AP584BLWW	4-fach	93×302 mm	**18,22**
305 5273	AP585BLWW	5-fach	93×373 mm	**27,73**
glanzchrom-aluminium				
305 5254	AP581GCRAL	1-fach	93×89 mm	**26,22**
305 5256	AP582GCRAL	2-fach	93×160 mm	**44,86**
305 5258	AP583GCRAL	3-fach	93×231 mm	**74,76**
305 5264	AP584GCRAL	4-fach	93×302 mm	**103,23**
305 5274	AP585GCRAL	5-fach	93×373 mm	**161,07**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

JUNG

glanzchrom-alpinweiß

305 5255	AP581GCRWW	1-fach	93×89 mm	**26,22**
305 5257	AP582GCRWW	2-fach	93×160 mm	**44,86**
305 5259	AP583GCRWW	3-fach	93×231 mm	**74,76**
305 5265	AP584GCRWW	4-fach	93×302 mm	**103,23**
305 5275	AP585GCRWW	5-fach	93×373 mm	**161,07**

Rahmen A creation

Für waagerechte und senkrechte Kombination
Für das Programm A 500

		Ausführung	Größe	1 St
alpinweiß				
305 7480	AC581WW	1-fach	84×84 mm	**4,30**
305 7487	AC582WW	2-fach	84×155 mm	**5,87**
305 7494	AC583WW	3-fach	84×226 mm	**10,74**
305 7503	AC584WW	4-fach	84×297 mm	**17,32**
305 7533	AC585WW	5-fach	84×368 mm	**26,44**
aluminium				
305 7474	AC581AL	1-fach	84×84 mm	**6,60**
305 7481	AC582AL	2-fach	84×155 mm	**9,69**
305 7488	AC583AL	3-fach	84×226 mm	**15,88**
305 7495	AC584AL	4-fach	84×297 mm	**25,78**
305 7506	AC585AL	5-fach	84×368 mm	**39,27**

Glas, schwarz

305 7478	AC581GLSW	1-fach	84×84 mm	**26,22**
305 7485	AC582GLSW	2-fach	84×155 mm	**44,86**
305 7492	AC583GLSW	3-fach	84×226 mm	**74,76**
305 7499	AC584GLSW	4-fach	84×297 mm	**103,25**
305 7513	AC585GLSW	5-fach	84×368 mm	**128,46**

Glas, rot

305 7476	AC581GLRT	1-fach	84×84 mm	**26,22**
305 7483	AC582GLRT	2-fach	84×155 mm	**44,86**
305 7490	AC583GLRT	3-fach	84×226 mm	**74,76**
305 7497	AC584GLRT	4-fach	84×297 mm	**103,25**
305 7510	AC585GLRT	5-fach	84×368 mm	**128,46**

Glas, blaugrau

305 7475	AC581GLBLGR	1-fach	84×84 mm	**26,22**
305 7482	AC582GLBLGR	2-fach	84×155 mm	**44,86**
305 7489	AC583GLBLGR	3-fach	84×226 mm	**74,76**
305 7496	AC584GLBLGR	4-fach	84×297 mm	**103,25**
305 7509	AC585GLBLGR	5-fach	84×368 mm	**128,46**

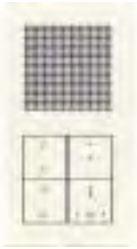
Glas, mattweiß

305 7479	AC581GLWMT	1-fach	84×84 mm	**26,22**
305 7486	AC582GLWMT	2-fach	84×155 mm	**44,86**
305 7493	AC583GLWMT	3-fach	84×226 mm	**74,76**
305 7502	AC584GLWMT	4-fach	84×297 mm	**103,25**
305 7567	AC585GLWMT	5fach	84×368 mm	**128,46**

Glas, silber

305 7477	AC581GLSI	1-fach	84×84 mm	**26,22**
305 7484	AC582GLSI	2-fach	84×155 mm	**44,86**
305 7491	AC583GLSI	3-fach	84×226 mm	**74,76**
305 7498	AC584GLSI	4-fach	84×297 mm	**103,25**
305 7511	AC585GLSI	5-fach	84×368 mm	**128,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück



Radio

		Farbe	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 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
RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb			
Ohne Lautsprecher.			
119 7767	RADA508WW	alpinweiß	**117,28**
119 7766	RADA508SW	schwarz	**120,22**

Lautsprechermodul

		Farbe	1 St
Zum Anschluss an Radio mit Display			
305 9027	LSMA4WW	alpinweiß	**29,00**
305 9025	LSMA4AL	aluminium	**33,10**

Flächen-Programm CD 500 / CD-plus

Wippen

		Farbe	~ RAL	Ausführung	1 St
Für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster					
305 7210	CD590	weiß		RAL 1013	**2,55**
305 0312	CD590WW	alpinweiß		RAL 9010	**5,32**

Für Kontrollschalter, Taster und beleuchtete Schalter/ Taster

305 3809	CD590KO5	weiß		**3,44**
305 1715	CD590H	weiß	m. Aufschrift Heizungs-Notschalter	**4,15**
305 3998	CD590KO5WW	alpinweiß		**5,91**

Mit Beschriftungsfeld
Für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter + Taster.

305 7240	CD590NA	weiß	**4,73**
305 0382	CD590NAWW	alpinweiß	**6,93**

Für Kontrollschalter, Taster und beleuchtete Schalter/ Taster mit Schriftfeld

305 3999	CD590NAKO5	weiß	Schriftfeld 9×58mm	**5,55**
305 4008	CD590NA-KO5WW	alpinweiß	Schriftfeld 9×58mm	**8,41**

Für Serienschalter und Doppeltaster

305 7220	CD595	weiß	**4,57**
305 0342	CD595WW	alpinweiß	**7,33**

Für Serien-Wipp-Schalter 505 U 5, Serien-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU 5 und Doppel-Taster 535 U 5

305 4019	CD595KO5	weiß	**6,20**
305 4047	CD595KO5WW	alpinweiß	**9,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Jalousie-Schalter

305 7225	CD595P	weiß	**6,20**
305 0362	CD595PWW	alpinweiß	**9,00**

Klappdeckel mit Schriftfeld

		Farbe	1 St

Mit Beschriftungsfeld
Für Steckdose mit Abdeckung 50×50 mm.

305 1216	CD590BFNAKL	weiß	**6,90**
305 1225	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	**8,31**

Für Steckdosen
Mit Abdeckung 50×50 mm.

305 0290	CD590KL	weiß	**4,67**
305 0842	CD590KLWW	alpinweiß	**6,06**

SCHUKO-Steckdosen

		Farbe	1 St

16 A / 250 V~

119 7392	CD1520	weiß	**4,16**
119 7410	CD1520WW	alpinweiß	**4,16**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz 16 A / 250~ - CD520KI..

309 5837	CD1520BFKI	weiß	**5,63**
119 7394	CD1520BFKIWW	alpinweiß	**5,63**

Steckdosen für erhöhte Sicherheit

		Farbe	1 St

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.

305 6913	CD520.30	weiß	**144,76**
305 7039	CD520.30WW	alpinweiß	**145,00**

Automatik-Schalter

		Farbe	1 St

„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.

305 3612	CD1180	weiß	**53,80**
305 3642	CD1180WW	alpinweiß	**53,80**

„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.

305 3614	CD1180-1	weiß	**86,98**
305 3629	CD1180-1WW	alpinweiß	**87,16**

„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.

119 2017	ASCD1280	weiß	**53,80**
119 2018	ASCD1280WW	alpinweiß	**53,80**

„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.

119 2027	ASCD1280-1	weiß	**86,98**
119 2028	ASCD1280-1WW	alpinweiß	**86,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckungen für Motor-Steuerungs-Einsatz

Abdeckung JM für Motor-Steuerungs-Einsätze.

		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.

305 0960	CD5232		weiß	**52,93**
305 0962	CD5232S	mit Sensoranschluss	weiß	**77,20**

Mit Timer-Funktion Universal
Für Sensoren 32 G, 32 SD und für Kupplung 32 K.

305 6333	CD5232T3		weiß	**123,06**
305 6343	CD5232TS3	mit Sensoranschluss	weiß	**144,73**
305 6342	CD5232T3WW		alpinweiß	**123,16**
305 6352	CD5232TS3WW	mit Sensoranschluss	alpinweiß	**146,09**

Mit Timer-Funktion Standard

305 3362	CD5232ST		weiß	**67,58**
305 3371	CD5232STWW		alpinweiß	**67,62**

Raumtemperaturregler

		Farbe	1 St

Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz

305 8230	TRCD231	weiß	**70,82**
305 8384	TRCD231WW	alpinweiß	**70,82**

Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz
Heizen 10 (4) A
Kühlen 5 (2) A

305 8463	TRCD236	weiß	**71,90**
305 8290	TRCD236WW	alpinweiß	**71,90**

Fußbodenheizungsregler

		Farbe	1 St

1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz

305 8357	FTRCD231	weiß	**147,05**
305 8353	FTRCD231WW	alpinweiß	**147,05**

Raumtemperaturregler mit Display

		Farbe	1 St

Standard
Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.

119 7816	TRDCD231	weiß	**143,99**
119 7817	TRDCD231WW	alpinweiß	**145,15**

Universal
Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.

119 7834	TRUDCD231	weiß	**208,00**
119 7835	TRUDCD231WW	alpinweiß	**209,18**

Dimmer-Abdeckungen

		Farbe	1 St

Für Dimmer mit Druckschalter und 246.20

119 2645	CD1540	weiß	**4,61**
119 2517	CD1540WW	alpinweiß	**4,61**

Abdeckung für Drehzahlsteller 245.20

119 2884	CD1540.20	weiß	**5,52**
119 2648	CD1540.20WW	alpinweiß	**5,52**

Kurzhubtasten

		Farbe	1 St

Für Tast-Dimmer, Zeit-Schalter und Nebenstellen

305 2710	CD1561.07	weiß	**12,78**
305 2714	CD1561.07WW	alpinweiß	**13,87**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Kurzhubtasten für Universal-Serien-Tastdimmer

		Farbe	1 St
Für Art.-Nr.: 1252 UDE			
305 7344	CD1565.07	weiß	**18,55**
305 7396	CD1565.07WW	alpinweiß	**19,18**

Potential-Ausgleich-Steckdose

		Farbe	1 St
Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801			
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

		Farbe	1 St
Z.B. Lautsprecherbuchsen, BNC-Stecker etc.			
305 7373	562	weiß	**6,77**
305 0682	CD562WW	alpinweiß	**6,77**

Abdeckungen für Antennen-Steckdosen

		Farbe	1 St
und SAT-TV-Antennen-Steckdosen			
305 7120	561SAT	weiß	**3,71**
305 0589	CD561SATLG	lichtgrau	**6,27**

Abdeckungen

		Farbe	1 St
Für TAE Anschlussdosen			
305 7362	569T	weiß	**3,71**
305 0702	CD569TWW	alpinweiß	**3,71**

Für Leitungsauslass u. Fernsprechverbinderdosen			
305 2880	590A	weiß	**9,50**
305 3151	CD590AWW	alpinweiß	**9,50**

Für Jalousie-Dreh-Schalter, Stufenschalter und Schaltuhr			
119 2655	CD1541	weiß	**4,32**
119 2662	CD1541WW	alpinweiß	**4,33**

Für Schlüsselschalter			
305 1776	528	weiß	**6,64**
305 0832	CD528WW	alpinweiß	**6,64**

Für Lichtsignale 938/10 u. 938/14 U			
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.

		...fach	1 St
weiß			
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			
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

		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**

Aufputz-Kappe mit Bodenplatte

Für UP-Geräte mit Abdeckungen CD 500.

		Farbe	1 St
1-fach			
81×81×47 mm			
305 2813	CD581AW	weiß	**9,94**
305 2808	CD581AWW	alpinweiß	**11,65**
2-fach			
152×81×47 mm			
305 2814	CD582AW	weiß	**18,49**
305 2815	CD582AWW	alpinweiß	**20,37**
3-fach			
223×81×47 mm			
305 1740	CD583AW	weiß	**29,66**
305 1741	CD583AWW	alpinweiß	**33,48**

Kabel-, Rohr- u. Kanaleinführungen

		Farbe	1 St
Schieber für Kabel- und Minikanal			
305 4684	11WW	alpinweiß	**0,60**
Für Kabelkanal 15×15			
305 4642	12WW	alpinweiß	**0,60**
Für Rohr mit Außen-Ø bis 16 mm			
305 4652	13WW	alpinweiß	**2,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Applikations-Rahmen CD plus

		Farbe	1 St
CDP81...			
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

		Farbe	1 St
CDP82...			
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

				1 St
alpinweiß				
305 1495	CDP581WW	1fach	81×81 mm	**3,97**
305 1496	CDP582WW	2fach	81×152 mm	**6,48**
305 1497	CDP583WW	3fach	81×223 mm	**10,08**
305 1498	CDP584WW	4fach	81×294 mm	**14,77**
305 1499	CDP585WW	5fach	81×365 mm	**20,79**
lichtgrau				
305 1520	CDP581LG	1fach	81×81 mm	**4,10**
305 1521	CDP582LG	2fach	81×152 mm	**6,48**
305 1522	CDP583LG	3fach	81×223 mm	**10,74**
305 1523	CDP584LG	4fach	81×294 mm	**16,02**
305 1524	CDP585LG	5fach	81×365 mm	**22,41**

Radio

		Farbe	1 St
(Komplett mit Tragring, Schraubbefestigung)			
Tastensatz für senkrechte und waagerechte Montage liegt bei.			
305 7939	RANCDM514W	weiß	**137,26**
305 7940	RANCDM514WW	alpinweiß	**140,83**

Radio mit Display

		Farbe	1 St
RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb			
Ohne Lautsprecher.			
119 7782	RADCD508WW	alpinweiß	**117,96**
119 7781	RADCD508SW	schwarz	**122,31**

Lautsprechermodul

		1 St
Zum Anschluss an Radio mit Display		
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.

		Farbe	1 St
Für Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster			
305 9600	CD590BF	weiß	**4,87**
305 9638	CD590BFWW	alpinweiß	**5,32**

Für Kontrollschalter und Taster
Mit Kalotte.

305 9640	CD590KOBF	weiß	**5,69**
305 9647	CD590KOBFWW	alpinweiß	**6,19**

Mit Schriftfeld, für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster

305 9650	CD590NABF	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

		Farbe	Symbol	1 St
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...

		Farbe	1 St
„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; IP44 - nur für Innenräume zulässig.			
305 3636	CD1180WU	weiß	**62,33**
305 3641	CD1180WUWW	alpinweiß	**62,33**

„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; IP44 - nur für Innenräume zulässig.

305 3622	CD1180-1WU	weiß	**93,97**
305 3628	CD1180-1WUWW	alpinweiß	**93,97**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

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~.

305 0294	CD106.18WU	Univ. Aus-Wechselschalter	**48,66**
305 0295	CD133.18WU	Taster-Wechsler	**48,66**
305 0289	CD104.18WU	Wendeschalter	**42,45**
305 0296	CD134.18WU	Wendetaster	**42,45**

Profil-Zylinder für Schlüsselschalter
Mit 3 Schlüsseln.

305 1938	28	Schließungen sortiert	**21,64**

Abdeckungen

Farbe 1 St

Für Schlüsselschalter
Zum Lieferumfang gehören 1 Blende mit Symbolen Auf- und Ab, sowie 1 neutrale Blende.

305 1776	528	weiß	**6,64**
305 0832	CD528WW	alpinweiß	**6,64**

Für Drehdimmer
Für 225 T DE, 225 NV DE, 266 G DE; Potentiometer 240-10.

119 2645	CD1540	weiß	**4,61**
119 2517	CD1540WW	alpinweiß	**4,61**

SCHUKO-Steckdosen

16 A 250 V~.

Farbe 1 St

Mit bruchfestem Klappdeckel

309 5859	CD1520BFKL	weiß	**9,52**
309 5872	CD1520BFKLWW	alpinweiß	**9,52**

Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz und bruchfestem Klappdeckel

305 1015	CD520KOWU	weiß	**18,53**
305 1022	CD520KOWUWW	alpinweiß	**18,53**

Schukosteckdose z.B. für Klappdeckel

305 0490	CD120	weiß	**4,16**
305 0501	CD120WW	alpinweiß	**4,16**

Auch mit Schraubklemmen lieferbar.

Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz

305 0496	CD120KI	weiß	**5,74**
305 3074	CD120KIWW	alpinweiß	**5,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klappdeckel für Steckdosen

Bruchfest.

Farbe 1 St

Für Einsätze und Geräte mit Zentralplatte 50×50

305 1198	CD590BFKL	weiß	**4,67**
305 1214	CD590BFKLWW	alpinweiß	**6,06**

Mit Schriftfeld 7×57 mm

305 1216	CD590BFNAKL	weiß	**6,90**
305 1225	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	**8,31**

Mit Sicherheitsschloss
24 verschiedene Schließungen.

305 1228	CD590BFSLKL	weiß	**35,88**
305 1236	CD590BFSLKLWW	alpinweiß	**37,33**

Abdeckung für Lichtsignale

Farbe 1 St

Für 938-10 U und 938-14 U

305 7281	537	weiß	**3,72**
305 0892	CD537WW	alpinweiß	**3,72**

Dichtung

Zu Lichtsignalabdeckungen Art.-Nr. …537…. Um den Schutzgrad IP 44 zu erreichen, Dichtung 37 D in Abdeckung …537… einsetzen.

1 St

37D

305 0140	37D	**3,28**

Dichtung

Für alle UP-Schalter und -Taster der 500er Reihe, für Dimmer mit Druckschalter, Jalousiedrehschalter, Zeitschaltuhren, Lichtsignale, Automatik-Schalter und Geräte mit Abdeckung 50×50 mm.

1 St

Dichtungsflansch

305 0149	551WU	**1,75**

Dichtung
Zu Dimmerabdeckung ..1540.. und ..1540.20..

119 2858	140D	**1,29**

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 83×83 mm

305 1177	CD581WUW	weiß	**7,02**
305 1178	CD581WUWW	alpinweiß	**7,02**

2fach 83×154 mm

305 1192	CD582WUW	weiß	**8,55**
305 1191	CD582WUWW	alpinweiß	**8,55**

3fach 83×225 mm

305 1197	CD583WUW	weiß	**11,30**
305 1196	CD583WUWW	alpinweiß	**11,30**

90×90 mm
Komplett mit Dichtungsflansch; zur Nachrüstung bestehender Anlagen der Serie WU 600.

305 0034	CD681WUW	weiß	**10,39**
305 0035	CD681WUWW	alpinweiß	**10,39**

Preise in €, ohne MwSt.

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 × 57 mm			
305 5351	LS990NA	weiß	**5,39**
305 5356	LS990NAWW	alpinweiß	**6,71**

Mit Namensschild, Schriftfeld 12 × 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 × 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**

D

D

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 12×55 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 12×55 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 mm² (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 ~.

		Farbe	1 St
Standard			
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	LS1520KIWW	alpinweiß	**7,88**
119 7359	AL1520KI	Aluminium	**14,50**
119 7434	ES1520KI	Edelstahl	**14,50**
309 5733	AL1520KIAN	anthrazit	**14,50**

Mit Schriftfeld 12×55 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 12×55 mm

119 7435	ES1520KINA	Edelstahl	**16,79**
119 7360	AL1520KINA	Aluminium	**16,79**
309 5737	AL1520KINAAN	anthrazit	**16,79**

Mit Schriftfeld 7×57 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

		Farbe	1 St
„Standard“			
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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
„Standard“, Linsentyp 1,10 m			
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
Mit Timer-Funktion Standard für Motor-Steuerungs-Einsätze				
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-Steuerungs-Einsätze, Sensoren u. Kupplung				
305 6419	LS5232T3	weiß		**123,06**
305 6423	LS5232TS3	weiß	mit Sensoran-schluss	**145,65**
305 6422	LS5232T3WW	alpinweiß		**123,16**
305 6426	LS5232TS3WW	alpinweiß	mit Sensoran-schluss	**146,09**
305 6267	AL5232T3	Aluminium		**130,30**
305 6270	AL5232TS3	Aluminium	mit Sensoran-schluss	**155,28**
305 6402	ES5232T3	Edelstahl		**130,30**
305 6403	ES5232TS3	Edelstahl	mit Sensoran-schluss	**155,28**
305 6268	AL5232T3AN	anthrazit (lack. Aluminium)		**130,30**
305 6271	AL5232TS3AN	anthrazit (lack. Aluminium)	mit Sensoran-schluss	**155,28**

Standard für Motor-Steuerungs-Einsätze, Sensoren u. Kupplung				
305 2150	LS5232	weiß		**52,93**
305 2153	LS5232S	weiß	mit Sensoran-schluss	**77,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
305 2151	LS5232WW	alpinweiß		**53,42**
305 2154	LS5232SWW	alpinweiß	mit Sensoran-schluss	**77,68**
305 3582	AL5232	Aluminium		**62,65**
305 3587	AL5232S	Aluminium	mit Sensoran-schluss	**87,10**
305 1282	ES5232	Edelstahl		**62,65**
305 1283	ES5232S	Edelstahl	mit Sensoran-schluss	**87,10**
305 6260	AL5232AN	anthrazit (lack. Aluminium)		**62,65**
305 6265	AL5232SAN	anthrazit (lack. Aluminium)	mit Sensoran-schluss	**87,10**

Raumtemperaturregler

1-polig

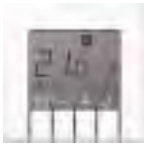
		Farbe	Ausführung	1 St
Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz				
305 8411	TRLS231	weiß		**70,82**
305 8501	TRLS231WW	alpinweiß		**72,93**
305 8504	TRAL231	Aluminium	Metallausführungen	**80,18**
305 8283	TRES231	Edelstahl	Metallausführungen	**80,18**
305 8389	TRAL231AN	anthrazit (lack. Aluminium)	Metallausführungen	**80,18**

Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz				
Heizen 10 (4) A				
Kühlen 5 (2) A				
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
Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz				
1-polig				
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
Standard			
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	TRUDES231	Edelstahl	**219,00**
119 7833	TRUDAL231AN	anthrazit	**219,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Klappdeckel

Mit Abdeckung 50×50 mm.

		Farbe	1 St
Für Steckdose und Geräte mit Abdeckung			
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 12×55 mm.

305 3560	AL2990NAKL	Aluminium	**17,94**
305 1329	ES2990NAKL	Edelstahl	**17,94**

Zwischenrahmen

		Farbe	1 St
Speziell für Zentralplatten 50×50 mm			
305 5701	LS961Z	weiß	**2,01**
305 5706	LS961ZWW	alpinweiß	**2,94**

Signalgeber

8-12 V~, kpl. mit Tragring und Schraubbefestigung.

		Farbe	1 St
Pietzo, mit Tongenerator			
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

		Farbe	Ausführung	1 St
Spannungsversorgung				
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-OWWLEDW	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 Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nr.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13).

1fach		Farbe	1 St
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.

1fach		Farbe	1 St
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

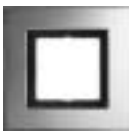
Rahmen LS plus

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**

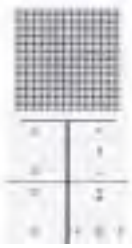
Aluminium				
305 4133	LSP981AL	1-fach	115x115 mm	**26,22**
305 4142	LSP982AL	2-fach	115x186 mm	**45,69**
305 4148	LSP983AL	3-fach	115x257 mm	**78,06**
305 5593	LSP984AL	4-fach	115x328 mm	**103,29**
305 5599	LSP985AL	5-fach	115x399 mm	**128,46**

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 Glimmlampe; 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**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Kombination SCHUKO-Steckdose-mit Wechselschalter

16 A 250 V~, 10 AX 250 V~, alpinweiß (RAL 9010). 116 × 61 × 42 mm.

1 St

Universal-Aus-Wechsel

305 3080	676A		**19,99**

Wassergeschützte AP-Geräte WG 600

Wippschalter

1 St

10 AX 250 V ~

305 4120	602W	Aus 2polig	**16,98**
305 4200	605W	Serien	**17,54**
305 4300	606W	Universal Aus-Wechsel	**10,34**
305 4400	607W	Kreuz	**16,98**

Wippkontrollschalter

1 St

10 A, 250 V, mit Glimmlampe

305 4121	602KOW	Aus 2polig	**25,88**
305 4301	606KOW	Universal Aus-Wechsel	**19,76**

Heizungs-Notschalter

1 St

Mit Beschriftung und Glimmlampe

305 4304	606HW	Universal Aus-Wechsel	**21,26**
305 4124	602HW	Aus 2polig	**25,85**
305 4134	603HW	Aus 3polig	**36,04**

Taster

1 St

(ohne Symbole)

305 4511	631W	2 Kontakte	**11,20**
305 4515	634W	4 Kontakte	**15,18**
305 4513	633W	1polig Wechsler	**12,50**
305 4514	633-2W	2polig Wechsler	**22,71**

Type 634 W mit Rückmelder.

Abdeckung mit Glasscheibe

		Farbe	RAL	1 St
Passt auf alle wassergeschützten Schalter und Taster				
305 4571	661WGLR	rot	3000	**14,65**
305 4572	661WGLBL	blau	5015	**14,65**
305 4575	661WGLGE	gelb	1004	**14,65**

Lichtsignal

		Gewinde	1 St
Ohne Hauben			
305 3072	637-10W	E 10	**15,50**
305 3073	637-14W	E 14	**15,50**

SCHUKO-Steckdosen

1 St

2polig

16 A, 250 V~.

305 4604	620W		**8,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit bruchfestem Klappdeckel

Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln.

305 3056	620WSL		**40,29**

SCHUKO-Kombinations-Steckdosen

1 St

Zweifach Steckdose

16 A/250 V ~.

305 4622	622W	senkrecht	**20,33**
305 4612	622WW	waagerecht	**20,33**

Dreifach-Steckdose

305 4613	623W		**37,97**

Steckdose/Wippschalter

Schuko-Steckdose 16 A 230 V~
mit Wechselschalter 10 AX 250 V ~.

305 4681	676W		**21,86**

Jalousieschalter und -Taster

1 St

Wassergeschützt 10 AX 250 V~

305 4921	609VW	Schalter	**24,14**
305 4922	639VW	Taster	**24,14**

Schlüssel-Schalter

		Ausführung		1 St
Für Profi-Halbzylinder				
305 2500	804.28G	Wendeschalter, 2pol.	10 AX 250 V~	**99,16**
305 2501	834.28G	Wendetaster, 2pol.	10 AX 250 V~	**99,16**
305 2502	833.18G	Taster (Wechsler) 1pol.	10 AX 250 V~	**99,16**
305 2503	806.28G	Universal Aus-Wechsel, 2pol.	16 AX 250 V~	**99,16**

Verriegelungsplatte

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

305 2510	18V		**9,70**

Metallabdeckung 125×100 mm

Zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau.

305 2520	4.28WUG	mit Symbolen	**13,22**
305 2521	6.28WUG	ohne Symbole	**11,40**

Wassergeschützte AP-Geräte WG 800

Wippschalter

Gehäuse 75×75×56 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~

305 0189	806W	Universal Aus-Wechsel	**10,34**
305 0182	805W	Serien	**17,54**
305 0194	807W	Kreuz	**16,98**
305 0198	809W	Doppel-Wechsel m. Schraubklemmen	**20,64**
305 0170	802W	Aus 2-polig	**16,98**
305 0175	803W	Aus 3pol. 16 A/400 V m. Schraubklemmen	**26,16**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
10 AX 250 V~ mit Schriftfeld 22×48 mm			
119 2862	831NAW	1-pol. Schließer	**13,73**
305 0186	806NAW	Univ. Aus-Wechsel	**12,21**
305 0179	805NAW	Serien	**19,58**
305 0196	809NAW	Doppel-Wechsel m. Schraubklemmen	**22,12**
305 0159	800NA	volle Wippe	**3,23**
305 0178	805NA	geteilte Wippe	**5,28**

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~
Mit Glimmlampe (Wippe mit roter Kalotte).

305 0185	806KOW	Universal Aus-Wechsel	**19,76**
305 0167	802KOW	Aus 2polig	**25,88**
305 0173	803KOW	Aus 3pol. 16 A/400 V m. Schraubklemmen	**35,19**

Heizung-Notschalter 10 AX 250 V~
Mit Glimmlampe und Aufdruck (Wippe mit roter Kalotte).

305 0184	806HW	Univ. Aus-Wechsel	**21,26**
305 0166	802HW	Aus 2polig	**25,85**
305 0169	803HW	Aus 3polig 16 A/400 V m. Schraubklemmen	**36,04**

Taster

10 AX 250 V~.

		Ausführung		1 St
Mit neutraler Kalotte				
305 0249	831W	1pol. Schließer		**11,20**
305 0253	833W	1pol. Wechsler mit N-Klemme		**12,50**
305 0260	834W	1pol. Schließer	m. roter Kalotte, m. potentialf. Messkont.	**15,18**
305 0254	833-2W	2pol. Wechsler	mit Schraubklemmen	**22,71**

Symbole für Taster

		Farbe	Symbol	1 St
33...				
305 0133	33ANL	anthrazit	Licht	**0,82**
305 0130	33ANK	anthrazit	Klingel	**0,82**
305 0136	33ANT	anthrazit	Tür	**0,82**
305 0134	33ANN	anthrazit	neutral	**0,82**
305 0370	33GN	grün	neutral	**0,82**
305 0372	33KLAR	glasklar	neutral	**0,82**
305 0137	33NR	rot	neutral	**0,82**

Doppeltaster

		Anzahl	Funktion	1 St
10 AX 250 V ~				
305 0267	839W	2	Wechsler	**22,05**
305 0259	835NAW	2	Schließer	**21,03**
10 AX 250 V~ mit Schriftfeld				
305 0266	839NAW	2	Wechsler	**25,32**
305 0258	835W	2	Schließer	**18,44**

Wechsler-Ausführungen mit Schraubklemmen.

Jalousieschalter

		Art	1 St
Wippschalter			
Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten; 1-polig; 10 AX 250 V~.			
305 0197	809VW	Schalter	**24,14**
305 0268	839VW	Taster	**24,14**

Drehschalter mit Schriftfeld 9×50 mm
Wendeschalter/-Taster; mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.

305 0255	834.10W	1polig	**38,33**
305 0256	834.20W	2polig	**44,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselschalter

1 St

1polig, mit Schriftfeld 9×50 mm
10 AX 250 V~.

305 0176	804.18W	Wendeschalter	**50,16**
305 0257	834.18W	Wendetaster	**50,16**
305 0248	833.18W	Taster (Wechsler)	**57,26**
305 0183	806.18W	Univ. Aus-Wechselschalter	**56,28**

Profil-Zylinder für Schlüsselschalter
Mit 3 Schlüsseln.

305 1938	28	Schließungen sortiert	**21,64**

SCHUKO-Steckdosen

16 A 250 V~.

1 St

Mit Federklemmen			
305 0226	820W		**8,57**
305 0215	820KIW	mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	**10,67**
305 0220	820KOW	mit Funktionsanz.	**17,70**

Mit Federklemmen, Beschriftungsfeld			
305 0224	820NAW	mit Schriftfeld	**10,10**
305 0216	820KINAW	mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	**12,14**
305 0219	820KONAW	mit Funktionsanz.	**19,21**

Mit Sicherheitsschloss
2 Schlüsseln und Schriftfeld 22x48 mm; 25 verschiedene Schließungen.

305 0223	820NAWSL		**42,51**

Ersatzschlüssel auf Anfrage.

Mit Wechselschalter
10 AX / 250 V

305 0279	876W		**21,86**
305 0277	876NAW	Wippe, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld	**25,57**

Abdeckung mit Glasscheibe

Passt auf alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und Taster der Serie WG 800.

		Farbe	ähnl. RAL	1 St
Mit roter Wippe und roter Kalotte				
305 0276	860WGLRT	rot	3000	**14,65**
305 0274	860WGLBL	blau	5015	**14,65**
305 0275	860WGLGE	gelb	1004	**14,65**

Ersatzscheibe 64×53 mm			
305 5808	60GL		**1,43**

Lichtsignale

		Gewinde	1 St
Für Schraubhauben 37...			
305 0263	837-10W	E10	**15,14**
305 0264	837-14W	E14 (max 5W)	**15,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

SCHUKO Mehrfach-Steckdosen

Verdrahtet 16 A 250 V~.

		Montage		1 St
Zweifach				
305 0237	822W	senkrecht		**20,33**
305 0240	8220W	waagerecht	2 Einzelabdeckungen	**20,33**
305 0238	8220-1W	waagerecht		**21,46**

Zweifach mit Beschriftungsfeld
22×48 mm.

305 0234	822NAW	senkrecht		**23,41**
305 0243	8220NAW	waagerecht	2 Einzelabdeckungen	**24,49**

Dreifach

305 0244	8230W	waagerecht		**37,97**

Dreifach mit Beschriftungsfeld
22×48 mm.

305 0246	8230NAW	waagerecht		**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 59×23 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

		Anzahl		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

legrand

Schalterprogramm Niloe™

Rahmenplatten

Farbe: ultraweiß

		Ausführung	Abmessung (mm)	1 St
für horizontale und vertikale Montage				
369 4772	665001	1-fach	86×86	**1,68**
369 4773	665002	2-fach	86×157	**2,91**
369 4774	665003	3-fach	86×228	**4,81**
369 4775	665004	4-fach	86×299	**8,26**
369 4776	665005	5-fach	86×370	**14,00**

Zubehör für Rahmenplatten

1 St

Aufputzgehäuse, 1-fach
Abmessungen: 88,5 × 88,5 mm, Aufbauhöhe: 40 mm, Farbe: ultraweiß.

369 4769	664798	**6,36**

Aufputzgehäuse, 2-fach
Abmessungen: 159,5 × 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-/Rollladenschalter

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Jalousieschalter (SL)			
Auf/Stop/Ab - für den direkten Anschluss auf einen Motor.			
369 4741	664711	ohne Spreizkrallen	**20,30**
369 4726	664511	mit Spreizkrallen	**20,30**

Taster 6 A, 250 V~

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Taster mit Wechselkontakt (SL)			
369 4737	664705	ohne Spreizkrallen	**8,04**
369 4723	664505	mit Spreizkrallen	**8,37**
Taster beleuchtet mit Beschriftungsfeld (SL)			
Geliefert mit LED-Aggregat Best.Nr. 6650 90 und Piktogramm „Glocke“, „Schloss“ und „Licht“.			
369 4744	664715	ohne Spreizkrallen	**14,20**
369 4727	664515	mit Spreizkrallen	**14,20**

Schutzkontakt-Steckdosen 16 A mit Kinderschutz

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Schutzkontakt-Steckdose (SL)			
Schraublose Anschlussklemmen.			
369 4748	664731	ohne Spreizkrallen	**3,69**
369 4729	664531	mit Spreizkrallen	**3,80**

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel (SL)
Schraublose Anschlussklemmen.

369 4730	664532	mit Spreizkrallen	**8,14**

Schutzkontakt-Steckdose IP 44 (SL)
Inkl. Feuchtraum-Dichtungstopf Best.Nr. 6650 96, mit erhöhtem Berührungsschutz, zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 6650 01 - 6650 05.

369 4750	664747	ohne Spreizkrallen	**11,70**

Dimmer

Phasenabschnitt-Dimmer 40-400 W mit leuchtmittelschonendem Softstart/Softstop. Einfache und übersichtliche Bedienung durch 2-Tasten-Betätigung. Eigener Nebenstelleneingang für konventionelle Schließertaster 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.

1 St

Tast-Dimmer
Für elektronisches Vorschaltgerät, Lastart: R, C.

369 4782	665115	**50,10**

Drehdimmer
Für elektronisches Vorschaltgerät, Lastart: R, C, mit Drehknopf.

369 4784	665117	**27,60**

LED-Dimmer
Phasenan-/abschnitt-Dimmer 3-400 W mit leuchtmittelschonendem Softstart / Softstop, einfache und übersichtliche Bedienung durch 2-Tasten-Betätigung, eigener Nebenstelleneingang für konventionelle Schließertaster 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.

378 7669	665114	**78,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder

1 St

PIR-Bewegungsmelder 400 W, 2-Leiter
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.

369 4785	665118	**33,50**

Telefon- und Datendosen

1 St

Anschlussdose RJ11, 1-fach

369 4756	664769	**16,50**

Anschlussdose RJ11, 2-fach

369 4757	664770	**24,50**

Datendose 2× RJ45 Kat 6 UTP

369 4760	664774	**26,40**

Datendose 2× RJ45 Kat 6 STP

369 4762	664776	**26,30**

Telefonabdeckung TAE/TDO

Geeignet für deutsche und österreichische Telefondosen.

1 St

TAE/TDO Abdeckung Zentralplatte
Zentralplatte für Kombinationsmontage. Farbe: ultraweiß.

369 4764	664780	**3,50**

TV-, Radio- und SAT-Dosen

Farbe: ultraweiß.

1 St

TV-/Radio-/SAT-Anschlussdose

369 4753	664763	**18,50**

TV-/Radio-/SAT-Abdeckung 2-/3-Loch
SAT-Öffnung ausbrechbar.

369 4755	664767	**3,36**

Blindmodul und Mosaic™-Adapter

		Farbe	1 St
Für alle 1- und 2-moduligen Mosaic™-Einsätze			
Spreizkrallen Best.Nr. 665099 nachrüstbar.			
369 4786	665195	ultraweiß	**6,14**

Spreizkralle
Zur Nachrüstung von Einsätzen ohne Spreizkrallen. Durch Steilgewinde ist eine sehr schnelle Montage möglich.

369 4781	665099	**0,23**

D

D

merten
by Schneider Electric

UP-Schalter-Einsätze

Einsätze und Zubehör für alle Unterputzprogramme

Wippschalter-Einsätze

Mit Steckklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
Aus/Wechselschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5693	MEG3116-0000	1-polig, 10 AX	**5,94**
306 5551	MEG3616-0000	1-polig, 16 AX	**9,43**
Serienschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5694	MEG3115-0000	1-polig, 10 AX	**9,28**
306 5552	MEG3615-0000	1-polig, 16 AX	**12,65**
Kreuzschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5692	MEG3117-0000	1-polig, 10 AX	**12,43**
306 5550	MEG3617-0000	1-polig, 16 AX	**14,66**
Doppelwechselschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5690	MEG3126-0000	1-polig, 10 AX	**16,17**
306 5549	MEG3626-0000	1-polig, 16 AX	**19,45**
Serienschalter-Einsatz mit N-Klemme			
10 AX, AC 250 V.			
306 5691	MEG3125-0000	1-polig	**9,52**
Ausschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5695	MEG3112-0000	2-polig, 10 AX	**12,43**
306 5553	MEG3612-0000	2-polig, 16 AX	**15,79**
Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5696	MEG3106-0000	1-polig, 10 AX	**15,19**
306 5554	MEG3606-0000	1-polig, 16 AX	**18,52**
Aus-Kontrollschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5698	MEG3102-0000	2-polig	**21,40**
Serien-Kontrollschalter-Einsatz			
16 AX, AC 250 V.			
306 5555	MEG3605-0000	1-polig	**21,65**
Serienschalter-Einsatz mit Orientierungslicht			
16 AX, AC 250 V.			
306 5548	MEG3635-0000	1-polig	**17,32**

Wipptaster-Einsätze

Mit Steckklemmen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
Taster-Einsatz			
10 A, AC 250 V.			
306 5685	MEG3150-0000	1 S, 1-polig	**6,71**
Taster-Einsatz mit separatem Meldekontakt			
10 A, AC 250 V.			
306 5682	MEG3154-0000	1 S, 1-polig	**9,42**
Taster-Einsatz mit N-Klemme			
10 A, AC 250 V.			
306 5680	MEG3156-0000	1 W, 1-polig	**7,00**
Doppeltaster-Einsatz			
10 A, AC 250 V.			
306 5681	MEG3155-0000	2 S, 1-polig	**16,09**
306 5683	MEG3153-0000	1 S + 1 Ö, 1-polig	**16,40**
Taster-Einsatz mit Orientierungslicht			
16 A, AC 250 V.			
306 5557	MEG3560-0000	1 S, 1-polig *	**14,31**

* Mit Schraub-Liftklemmen

Drehdimmer

		Ausführung	1 St
Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen			
AC 230 V, 50 Hz. Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten.			
309 5611	MEG5134-0000	4-400 W/VA	**74,00**
Universal-Drehdimmer-Einsatz			
AC 230 V, 50 Hz. Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten.			
306 5443	MEG5138-0000	20-420 W/VA	**93,50**
306 5442	MEG5139-0000	20-600 W/VA	**108,00**
Universal-Drehdimmer-Einsatz für kleine Lasten			
AC 230 V, 50 Hz, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (ohmsche/induktive Last).			
306 7989	MEG5140-0000	9-100 W	**54,50**
Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Ausschalter			
AC 230 V, 50 Hz. Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen.			
306 5449	MEG5131-0000	40-400 W	**19,41**
Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Wechselschalter			
AC 230 V, 50 Hz. Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen.			
306 5448	MEG5132-0000	40-400 W	**46,10**
Drehdimmer-Einsatz für Induktive Last			
AC 230 V, 50 Hz. Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last).			
306 5447	MEG5133-0000	40-600 W/VA	**60,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehdimmer-Einsatz für Induktive Last mit elektrische Motoren
AC 230 V, 50 Hz. Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last).

306 5446	MEG5135-0000	60-1000 VA	**133,00**

Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last
AC 230 V, 50 Hz. Für elektronische Trafos und Glühlampen (ohmsche Last).

306 5445	MEG5136-0000	20-315 W	**76,50**
306 5444	MEG5137-0000	20-630 W	**99,00**

Elektronik-Potentiometer Einsatz
AC 230 V, 50 Hz. Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle.

306 5441	MEG5142-0000		**36,30**

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.

306 8319	MEG5170-0300		**88,00**

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.

306 2148	577099		**117,50**

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.

309 6637	MEG5300-0001	5-200 VA	**69,50**

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.

306 1060	573399	60-400 W	**55,00**
306 1049	577299	60-600 W *	**76,00**

* 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.

306 1041	577899	20-315 W	**95,50**

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.

306 5968	576799	25-300 W	**33,20**

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...

306 2968	576897	0-1000 VA	**75,50**

Nebenstellen-Einsätze

1 St

Mit Neutralleiter - TELE-Einsatz
Für Memory-Super-, Halogen-Super- und TELEDimmer, Elektronik-Taster, Zeitschalter, Relaisschalter 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...

306 9001	573998		**32,45**

merten by Schneider Electric

Jalousiesteuerungs-Einsätze

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

	Ausführung	1 St

Standard, AC 230 V, 50 Hz
Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter.
Zu komplettieren mit: Jalousie-Tastern und Jalousie-Zeitschaltuhren des Jalousiesteuerungssystems. Im Funk-System CONNECT mit Funk-Rollladentaster 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-/Rollladenmotors mit Endschalter.
Zu komplettieren mit: Jalousie-Tastern und Jalousie-Zeitschaltuhren des Jalousiesteuerungssystems. Im Funk-System CONNECT mit Funk-Rollladentaster 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 Schraubbbefestigung.

306 5544	MEG3715-0000	1-pol.	**16,50**

Rollladentaster-Einsatz
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

306 5542	MEG3755-0000	1-pol.	**16,50**

Rollladen-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 Rollladenmotoren 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: Zentrallplatte 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: Zentrallplatte 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**

BK-/Sat-Antennendurchgangsdose

1 St

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 Sternverteilsysteme 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 Schnellsteckklemmen. Rückseitig mit Schraubklemmen.

	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.

		Ausführung	1 St
für Schalter/Taster			
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.

		Ausführung		1 St
für Doppel-Schalter/Taster				
306 5537	MEG3902-0000	100-230 V, multicolor	als Kontrolllicht	**9,46**
306 5535	MEG3922-0000	8-32 V, multicolor	als Kontrolllicht	**9,46**

System M (Produkte für M-SMART/ M-ARC/M-PLAN/M-STAR)

Zentralplatten Kommunikationstechnik

		Farbe	1 St
Blindabdeckung			
Verwendbar als Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais Art.-Nr. 5763 99, 5763 98, Summer, Leistungszusätze Art.-Nr. 5740 99, 5773 99, INSTABUS Binäreingang UP4×10 usw.			
306 3294	391625	aktivweiß glänzend	**6,77**
306 3293	391619	polarweiß glänzend	**6,77**

Zentralplatten Telekommunikation

		Farbe	1 St
für Fernmelde-Anschlussdose TAE			
oder TDO Art.-Nr. 4652.., 4659.. oder Datenanschlussdose EAD.			
306 3259	296044	weiß glänzend	**3,70**
306 3258	296025	aktivweiß glänzend	**3,70**
306 3257	296019	polarweiß glänzend	**3,70**

Zentralplatten TV / Audio

		Farbe	1 St
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.			
306 3277	296744	weiß glänzend	**3,78**
306 3275	296719	polarweiß glänzend	**3,78**
306 3276	296725	aktivweiß glänzend	**3,78**

Schuko®-Steckdosen-Einsätze

		Farbe	1 St
SCHUKO-Steckdose			
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.			
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.

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.

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.

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

306 8245	MEG2300-3500	transparent/polarweiß	**13,75**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel

16 A, AC 250 V, DIN 49440. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

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.

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.

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.

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 Teil1 (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.

306 3766	501144	weiß glänzend	**73,00**
306 3764	501119	polarweiß glänzend	**73,00**
306 3763	500160	aluminium	**77,00**

D

merten
by Schneider Electric

Schalterwippen System M

ID.-Nr.	Type	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, Relaisschalter, Elektroniktaster, 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**
Jalousiesteuerungs-Einsatz			
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			
Für System M.			
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)			
Für System M.			
306 8335	MEG5211-0344	weiß glänzend	**5,80**
306 8333	MEG5211-0319	polarweiß glänzend	**5,80**
306 8334	MEG5211-0325	aktivweiß glänzend	**5,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe für Taster-Modul 1-fach (Pfeile Auf/Ab)
Für System M.

306 8342	MEG5215-0344	weiß glänzend	**5,80**
306 8340	MEG5215-0319	polarweiß glänzend	**5,80**
306 8341	MEG5215-0325	aktivweiß glänzend	**5,80**

Wippen für Taster-Modul 2-fach
Für System M.

306 8349	MEG5220-0344	weiß glänzend	**4,90**
306 8347	MEG5220-0319	polarweiß glänzend	**4,90**
306 8348	MEG5220-0325	aktivweiß glänzend	**4,90**

Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, blank)

306 8356	MEG5226-0344	weiß glänzend	**6,69**
306 8354	MEG5226-0319	aktivweiß glänzend	**6,69**
306 8355	MEG5226-0325	polarweiß glänzend	**6,69**

Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, Pfeile Auf/Ab)

306 8363	MEG5227-0344	weiß glänzend	**6,69**
306 8361	MEG5227-0319	polarweiß glänzend	**6,69**
306 8362	MEG5227-0325	aktivweiß glänzend	**6,69**

Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, 1/0)

306 8370	MEG5228-0344	weiß glänzend	**6,69**
306 8368	MEG5228-0319	polarweiß glänzend	**6,69**
306 8369	MEG5228-0325	aktivweiß glänzend	**6,69**

Drehregler-Modul
Für System M.
Mit Drehknopf und vier Tastflächen. Die um den Drehknopf angeordneten Leuchtsegmente zeigen den Status oder dienen als Orientierungsbeleuchtung.

306 8376	MEG5252-0319	polarweiß glänzend	**72,50**

Zeitschaltuhr-Modul
Für System M.
Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z.B Beleuchtung oder Jalousie-/Rollladenmotoren.

306 8399	MEG5755-0319	polarweiß glänzend	**88,00**

Steuerungs-Einsatz 1-10 V
Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8322	MEG5180-0000		**102,50**

Panzer

Schalter und Taster, ohne Rahmen

		Ausführung	1 St

Kreuzschalter-Einsatz, 1-polig
Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

388 6739	MEG3117-7060	10 AX, AC 250 V	**51,00**

Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz, 1-polig
Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

388 6729	MEG3106-7060	10 AX, AC 250 V	**54,00**

Taster-Einsatz mit N-Klemme, Wechsel 1-polig
Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

388 6746	MEG3156-7060	10 A, AC 250 V	**44,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M-Creativ

Rahmen M-Creativ

Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

		Farbe	1 St

1-fach

306 8247	MEG4010-3500	transparent/polarweiß	**9,18**

2-fach

306 8248	MEG4020-3500	transparent/polarweiß	**11,49**

3-fach

306 8250	MEG4030-3500	transparent/polarweiß	**19,58**

4-fach

306 8257	MEG4040-3500	transparent/polarweiß	**30,65**

Beschriftungsbögen M-Creativ

		Farbe	1 St

1-fach Rahmen

308 8204	MEG4061-3500	weiß	**20,80**

2-fach Rahmen

308 8205	MEG4062-3500	weiß	**20,80**

3-fach Rahmen

308 8206	MEG4063-3500	weiß	**20,80**

M-SMART

Rahmen

Auch für die Montage auf Installationskanälen geeignet.

		Farbe	1 St

1fach

306 3503	478119	polarweiß glänzend	**1,79**
306 3504	478125	aktivweiß glänzend	**1,80**
306 3505	478144	weiß glänzend	**1,79**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3506	478219	polarweiß glänzend	**3,08**
306 3507	478225	aktivweiß glänzend	**3,09**
306 3508	478244	weiß glänzend	**3,08**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3509	478319	polarweiß glänzend	**5,32**
306 3510	478325	aktivweiß glänzend	**5,32**
306 3511	478344	weiß glänzend	**5,32**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3512	478419	polarweiß glänzend	**9,21**
306 3513	478425	aktivweiß glänzend	**9,21**
306 3514	478444	weiß glänzend	**9,21**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3515	478519	polarweiß glänzend	**15,15**
306 3516	478525	aktivweiß glänzend	**15,15**
306 3517	478544	weiß glänzend	**15,15**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten by Schneider Electric

M-ATELIER

Rahmen M-ATELIER

		Farbe	1 St
1fach			
306 4660	388144	weiß glänzend	**1,79**
306 4642	388119	polarweiß glänzend	**1,79**
306 4649	388125	aktivweiß glänzend	**1,80**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4663	388244	weiß glänzend	**3,08**
306 4661	388219	polarweiß glänzend	**3,08**
306 4662	388225	aktivweiß glänzend	**3,09**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4666	388344	weiß glänzend	**5,32**
306 4664	388319	polarweiß glänzend	**5,32**
306 4665	388325	aktivweiß glänzend	**5,32**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4669	388444	weiß glänzend	**9,21**
306 4667	388419	polarweiß glänzend	**9,21**
306 4668	388425	aktivweiß glänzend	**9,21**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4672	388544	weiß glänzend	**15,15**
306 4670	388519	polarweiß glänzend	**15,15**
306 4671	388525	aktivweiß glänzend	**15,15**

M-PURE

Rahmen M-Pure

		Farbe	1 St
1fach			
388 6788	MEG4010-3619	polarweiß	**4,29**
388 6789	MEG4010-3625	aktivweiß	**4,29**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6796	MEG4020-3619	polarweiß	**5,94**
388 6797	MEG4020-3625	aktivweiß	**5,94**

2fach, ohne Mittelsteg
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6804	MEG4025-3619	polarweiß	**5,94**
388 6805	MEG4025-3625	aktivweiß	**5,94**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6812	MEG4030-3619	polarweiß	**10,80**
388 6813	MEG4030-3625	aktivweiß	**10,80**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6820	MEG4040-3619	polarweiß	**17,41**
388 6821	MEG4040-3625	aktivweiß	**17,41**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6828	MEG4050-3619	polarweiß	**26,40**
388 6829	MEG4050-3625	aktivweiß	**26,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen M-Pure Decor-Rahmen

		Ausführung	1 St
1fach			
Farbe: Schiefer/Aluminium.			
388 6792	MEG4010-3669	Stein/Thermoplast	**13,07**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6800	MEG4020-3669	Stein/Thermoplast	**22,50**

2fach, ohne Mittelsteg
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6808	MEG4025-3669	Stein/Thermoplast	**22,50**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6816	MEG4030-3669	Stein/Thermoplast	**32,75**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6824	MEG4040-3669	Stein/Thermoplast	**52,50**

1-M

Rahmen 1-M

		Farbe	1 St
1fach			
306 4681	389144	weiß glänzend	**1,79**
306 4679	389119	polarweiß glänzend	**1,79**
306 4680	389125	aktivweiß glänzend	**1,80**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4684	389244	weiß glänzend	**3,08**
306 4682	389219	polarweiß glänzend	**3,08**
306 4683	389225	aktivweiß glänzend	**3,09**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4687	389344	weiß glänzend	**5,32**
306 4685	389319	polarweiß glänzend	**5,32**
306 4686	389325	aktivweiß glänzend	**5,32**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4690	389444	weiß glänzend	**9,21**
306 4688	389419	polarweiß glänzend	**9,21**
306 4689	389425	aktivweiß glänzend	**9,21**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4699	389544	weiß glänzend	**15,15**
306 4694	389519	polarweiß glänzend	**15,15**
306 4696	389525	aktivweiß glänzend	**15,15**

ANTIK

Blindabdeckungen

		Farbe	1 St
Duroplast hochkratzfest			
306 0560	391994	weiß	**6,77**

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.

		Farbe	1 St
SCHUKO-Steckdose			
306 6573	MEG2300-7219	polarweiß	**8,25**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel			
306 6358	MEG2310-7219	polarweiß	**11,11**

Wippen

		Farbe	1 St
Standard			
für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz.			
306 7583	343119	polarweiß	**6,51**
Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte.			

für Serienschalter			
für Serien- und Doppelwechselschalter-Einsatz.			
306 7591	343519	polarweiß	**8,54**
Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte.			

mit transparenter Abdeckung			
Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz. Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Auch als vollflächiges Schriftfeld verwendbar.			
306 8246	MEG3340-3500	transparent/polarweiß	**8,73**

Rahmen

		Farbe	1 St
1fach			
306 7621	400119	polarweiß	**7,68**

2fach			
für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
306 7625	400219	polarweiß	**9,80**

3fach			
für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
306 7629	400319	polarweiß	**22,00**

4fach			
für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
306 7633	400419	polarweiß	**34,25**

AQUASTAR

Feuchtraum-Programm

Rollladen-Wippschalter

		Farbe	1 St
1-polig			
388 6767	MEG3755-8029	lichtgrau	**25,45**

Wippschalter-Einsätze

		Farbe	1 St
Aus/Wechselschalter, 1-polig			
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.			
388 6738	MEG3116-8029	lichtgrau	**10,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzschalter, 1-polig			
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.			
388 6741	MEG3117-8029	lichtgrau	**17,02**

Ausschalter, 2-polig			
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.			
388 6733	MEG3112-8029	lichtgrau	**17,02**

Serienschalter, 1-polig			
10 AX, AC 250 V.			
388 6735	MEG3115-8029	lichtgrau	**17,54**

Ausschalter, 3-polig			
16 AX, AC 400 V, beleuchtbar.			
388 6759	MEG3644-8029	lichtgrau	**26,00**

Aus-Kontrollschalter, 2-polig			
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar, auch als Aus-Kontrollschalter 1-polig verwenbar, mit beiliegender Schriftfeldeinlage als Heizungs-Notschalter verwendbar.			
388 6728	MEG3102-8029	lichtgrau	**25,85**

Taster, Schließer 1-polig			
10 A, AC 250 V.			
388 6743	MEG3150-8029	lichtgrau	**11,06**

Taster mit separatem Meldekontakt, Schließer 1-polig			
10 A, AC 250 V, beleuchtet.			
388 6745	MEG3154-8029	lichtgrau	**17,02**

Heizungs-Notschalter, Aus/Wechsel, 1-polig			
10 AX, AC 250 V, mit Kontroll-Langfeldleuchte, beleuchtet, mit Aufdruck „Heizung Notschalter“.			
388 6750	MEG3448-8029	lichtgrau	**22,65**

Heizungs-Notschalter, Aus, 2-polig			
10 AX, AC 250 V, mit Kontroll-Langfeldleuchte, beleuchtet, mit Aufdruck „Heizung Notschalter“.			
388 6752	MEG3449-8029	lichtgrau	**28,75**

Rollladenschalter

		Farbe	1 St
Rollladenschalter, 1-polig			
10 A, AC 250 V, mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.			
388 6761	MEG3715-8029	lichtgrau	**25,45**

Rollladen-Tast-Rastschalter für Schließzylinder			
10 A, AC 250 V, für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge.			
388 6763	MEG3717-8029	lichtgrau	**85,00**

D

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	waagerecht 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	waagerecht angeordnet	lichtgrau	**43,45**

Kombination SCHUKO-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz / Wechselschalter Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDEE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), SCHUKO-Stechdose: 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 Schwelbränden 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 Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Kabelvernetzung über separate zweiadrige 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 Schwelbränden 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 Unterkriechschutz. 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 Unterkriechschutz. 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. Zuschaltbare 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.

388 6840	MEG5510-1119	polarweiß	**106,50**

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.

388 6841	MEG5510-1219	polarweiß	**123,00**

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.

306 8377	MEG5522-0019	polarweiß	**88,00**

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.

306 8378	MEG5530-0319	polarweiß glänzend	**67,00**

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.

306 8385	MEG5710-0319	polarweiß glänzend	**43,90**

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.

306 8392	MEG5711-0319	polarweiß glänzend	**62,50**

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.

306 2605	565119	polarweiß	**65,50**

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.

306 2134	565219	polarweiß	**121,00**

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.

388 7665	MEG5628-3119	polarweiß	**130,50**

ARGUS 220, fernbedienbar
Bewegunsmelder 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 Linsenbereich möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.

306 4926	565519	polarweiß	**139,50**

PHC-System

Weitere Artikel finden Sie unter 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).

313 4826	D942SPV	**160,52**

Steuereinheit
zum Aufrasten auf DIN-Trageschiene, für 256 Ein-/Ausgänge incl. Verbindungskabel; 108 mm breit (6 TE).

313 4827	D942STMAN	**792,83**

DCF-Empfänger
Funkuhr-Antenne für DCF-Empfang; für Aufputz-Montage; zum Anschluss an das PHC-Steuermodul 942 STM AN. Zuleitung: 3 m.

311 2188	D941DCF	**136,93**

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.

311 5070	D20.940.02MCC	reinweiß	AURA	**493,65**
311 5074	D20.940.70MCC	alu	AURA	**498,25**
312 7699	D20.940.022MCC	reinweiß	NOVA	**493,65**
312 7703	D20.940.702MCC	alu	NOVA	**498,25**

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.

311 5107	D940WES	**589,16**

Eingangsmodul 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).

311 2946	D940/24EMRÜ	**164,55**

Eingangsmodul 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).

311 2948	D941/24EM	**152,01**

Eingangsmodul 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).

311 4769	D940/230EM	**151,56**

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 × 54 mm.

312 7075	D940/2.02ET	reinweiß	2fach	**120,82**
312 7098	D940/2.70ET	alu	2fach	**127,73**
312 7077	D940/4.02ET	reinweiß	4fach	**123,13**
312 7074	D940/4.70ET	alu	4fach	**130,03**
312 7078	D940/8.02ET	reinweiß	8fach	**127,15**
312 7094	D940/8.70ET	alu	8fach	**134,06**

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 × 54 mm.

312 7079	D940/4.02ETB	reinweiß	4fach	**164,55**
312 7081	D940/8.02ETB	reinweiß	8fach	**168,58**
312 7084	D940/2.70ETB	alu	2fach	**169,16**
312 7090	D940/4.70ETB	alu	4fach	**171,45**
312 7092	D940/8.70ETB	alu	8fach	**175,49**
312 7093	D940/2.02ETB	reinweiß	2fach	**162,25**

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 Rollladen AUF/AB, Abspeichern und Abrufen von Lichtszenen programmiert werden, mit Beschriftungsfeld 23 × 35 mm.

312 7798	D940/8.02ETD	reinweiß	**228,99**
312 7802	D940/8.70ETD	alu	**235,89**

Unterputz-Modul ohne Traggestell, dezentrales 24 V DC Eingangsmodul
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 × 2 × 0,8 mm.

311 4079	D940/24EMRÜO.T.	**150,74**

Unterputz-Modul mit Traggestell
Dezentrales Unterputz-Modul; für 58er Schalterdosen, 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 × 2 × 0,8 mm².

311 3940	D941/24EMUPO.A.	**123,71**

UP-Bewegungsmelder-Oberteil 180°
Passiv-Infrarot Bewegungsmelder, für UP-Montage, für Kombinationen, passend für das PHC Unterputz-Modul 941/24 EM UP o.A.

311 2976	D80.410BMW	weiß	STAN-DARD	**98,10**
311 2977	D80.410.02BM	reinweiß	STAN-DARD	**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 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**

Unterputz-Einsatz mit Traggestell für 180° Bewegungsmelder
Für 58er Schalterdosen, für Schraubbefestigung, Schraubklemmen, zur Aufnahme von Bewegungsmelder-Oberteil xx.410.xx BM, 24 V DC Versorgung vom PHC-System, NPN-Ausgänge (1 × Impuls, 1 × Statisch, 1 × Helligkeit).

311 4094	D482/24O.A.	**62,48**

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 Wolfram-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_{senk}:	50 mA
Relaiskontakt:	10 A (max. 5 EVGs)
Lichtsensor:	940 LS anschließbar (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**

Phasenabschnittdimmer 2 × 420 W
Dimmermodul für Phasenabschnitt; für ohmsche Last und elektronische Trafos, 2 × 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 × 420 W
Dimmermodul für Phasenanschnitt; für ohmsche Last und induktive Last, 2 × 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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.
Schnellwerteinstellungen:

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 × 2 × 0,8mm², 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, Schließer.

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; Schließer.

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 Arikel-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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PEHA by Honeywell

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 × 2 × 0,8 mm, 4 Schlüssellöcher 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 schwarz	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 × H 146,5 mm × 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~.

		1 St
Wechsel/Wechsel-Taster (Schraubenanschluss)		
311 0350	D619T	**20,21**

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

		Farbe	1 St
Für Lautsprecheranschlusskabel bis 10 mm²			
Frontanschluss über 2 × 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wechseltaster, 1polig mit 0-Stellung

311 2416	D624TPSSO.A.		**45,89**

Wecheltaster, 2polig mit 0-Stellung

311 1252	D624/2TPSSO.A.		**51,18**

Zeitschaltuhren

		Laufzeit max.	1 St

16 A, 250 V~, Ausschalter 2polig, ohne Dauerlichtschaltung

311 1021	D665/15O.A.	15 Min.	**61,96**
311 1022	D665/120O.A.	120 Min.	**67,08**

Dimmer

		Leistung (W)	1 St

230 V~, ±10%, 60 Hz
Mit Druck-Aus-/Wechselschalter Phasenanschnittdimmer.

311 2784	D436O.A.	60 - 600	**60,00**
311 2875	D434O.A.	60 - 400	**48,88**

Phasenanschnittdimmer für Glühlampen und andere ohmsche Verbraucher
Mit Abdeckplatte für Einzelmontage; 230 V~, 50 Hz, mit Dreh-Ausschalter 1polig, weiß.

311 2834	D80.433V	60 - 300	**23,58**

Elektronisches Potentiometer

1 St

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.

311 2780	D430POTO.A.	**39,37**

* mit Tastkontakt max. 2 A, 230 V, zur Ansteuerung von Stromstoßschaltern, Sicherung T 2 H 250 V.

Tronic-Dimmer für Niedervolthalogenlampen mit elektronischen Transformatoren

1 St

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, Thermosicherung selbstrückstellend.

311 2782	D433HABO.A.	**70,45**

Niedervolt-Halogenlampen-Dimmer

230 V~ ± 10% 50 Hz, 60-600 W, Phasenanschnittdimmer

		VA	1 St

mit Druck-Aus-Wechselschalter

311 2783	D435HANO.A.	25 - 500	**75,56**

LED Drehdimmer, Phasenanschnitt

1 St

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) Thermosicherung nicht rückstellbar.

313 4904	D431HANLEDO.A.		**75,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz-Dimm-und-Schalt-Einsatz

1 St

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) Trafos50-500 VA

311 3000	D492ANO.A.		**61,73**

Unterputz-Dimm- und-Schalteinsatz

1 St

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

311 3927	D492ABO.A.		**105,70**

Unterputz-Relais-Einsatz

1 St

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.

311 2999	D493O.A.		**82,99**

Tast-Nebenstelle

1 St

Für Unterputzeinsätze D492 AN, D492 AB und D493 o.A, nur zu verwenden in Verbindung mit den Tastaufsätzen D xx.420.xx

311 3926	D490NO.A.		**28,24**

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.

		Farbe	Ausführung	1 St
Tastaufsatz				
311 3817	D80.420W	weiß	STANDARD	**17,53**
311 3818	D80.420.02	reinweiß	STANDARD	**17,53**
311 4005	D95.420.02	reinweiß	DIALOG	**19,50**
311 4006	D95.420.03	weiß	DIALOG	**18,22**
311 4009	D95.420.19	tiefschwarz	DIALOG	**21,80**
311 2123	D95.420.70	alu	DIALOG	**22,06**
311 4728	D95.420.26	braun	DIALOG	**21,80**
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 brillance	**17,57**
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**19,72**
311 9912	D20.420.702	alu	NOVA brillance	**22,70**

Serientastaufsatz				
311 4846	D80.425W	weiß	STANDARD	**24,19**
311 4836	D80.425.02	reinweiß	STANDARD	**24,19**
311 5045	D95.425.02	reinweiß	DIALOG	**25,25**
311 4945	D95.425.70	alu	DIALOG	**28,53**
311 4839	D20.425.02	reinweiß	AURA	**24,19**
311 4841	D20.425.21	anthrazit	AURA	**26,34**
311 4842	D20.425.70	alu	AURA	**29,32**
311 9634	D20.425.022	reinweiß	NOVA brillance	**24,19**
311 9816	D20.425.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**26,34**
311 9913	D20.425.702	alu	NOVA brillance	**29,32**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

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 L×B×H (mm): 180×86×74 mm.

		Farbe	1 St
120°			
Einschränkung des Erfassungsbereiches durch Drehen der Linsenabdeckung 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 Linsenabdeckung 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

1 St

Abmessungen: L 87 × B 63 × T 105 mm

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

		Farbe	1 St
180°			
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.

1 St

Relais-Einsatz

Neutralleiter erforderlich, Relaisausgang, µ 10 A, 50 Hz.
Schaltleistung:
Glühlampe 2300 W
Induktive Lasten 600 VA

311 3925	D483O.A.		**69,91**

Triac-Einsatz

Schaltleistung:
Glühlampe 60-400 W
Induktive Lasten 60-300 VA

311 3924	D482O.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 × EVG 58 W Tandem; 3 × EVG 1 × 58 W/4 × = 1× 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

311 3955	D890BMDE	reinweiß	**128,76**

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.

311 9974	D405RO.A.		**75,20**

Abdeckungen für Rollladenschalter programmierbar

Für Artikel D 405 R o.A.

		Farbe	1 St
STANDARD			
311 2877	D80.410RW	weiß	**5,23**
311 9087	D80.410.02R	reinweiß	**5,23**
DIALOG			
311 2950	D95.410.03R	weiß	**5,23**
311 2949	D95.410.02R	reinweiß	**5,23**
311 2952	D95.410.19R	tiefschwarz	**9,86**
311 4727	D95.410.26R	braun	**9,86**
311 2897	D95.410.70R	alu	**13,98**
AURA			
311 2938	D20.410.02R	reinweiß	**5,23**
311 2939	D20.410.21R	anthrazit	**7,62**
311 2876	D20.410.70R	alu	**14,22**
NOVA brillance			
311 9911	D20.410.702R	alu	**14,22**
311 9812	D20.410.192R	Piano schwarz	**7,62**
311 9632	D20.410.022R	reinweiß	**5,23**

Rollladenwochenuhr/ Zeitschaltuhr

50 × 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			
311 3495	D814JSSI	silber	**148,27**
311 9407	D814JSRW	reinweiß	**148,27**

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, Neutralleiter erforderlich, mit Nebenstelleneingängen, Hinweise der Motorhersteller beachten, mit Sensoranschluss zum Anschluss eines Sonnensensors D800 SS für Sonnenschutz und Dämmerungsfunktion und eines Glasbruchsensors D800 GS, 230 V~, 50 Hz.

Sonnensensor

1 St

Passend zur Rollladenwochenuhr Art.-Nr. D814JS
Befestigung an der Fensterinnenseite mittels Saugnapf. Durchmesser: 46 mm; Leitungslänge: 2 m.

311 3490	D800SS		**35,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk Easyclick-Programm

Weitere Artikel finden Sie unter www.peha.de.

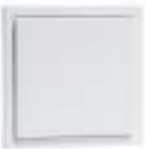
Wandsender AURA und NOVA brillance

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 Klebebefestigung 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					
311 3897	D20.450.02FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	AURA	**52,92**
311 3899	D20.450.21FU-BLS	anthrazit	2-Kanal	AURA	**55,86**
311 3901	D20.450.70FU-BLS	alu	2-Kanal	AURA	**60,63**
311 3903	D20.455.02FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	**52,92**
311 3905	D20.455.21FU-BLS	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	**55,86**
311 3907	D20.455.70FU-BLS	alu	4-Kanal *)	AURA	**60,63**
311 9700	D20.450.022FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	NOVA brillance	**52,92**
311 9821	D20.450.192FU-BLS	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brillance	**55,86**
311 9918	D20.450.702FU-BLS	alu	2-Kanal	NOVA brillance	**60,63**
311 9703	D20.455.022FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brillance	**52,92**
311 9824	D20.455.192FU-BLS	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brillance	**55,86**
311 9921	D20.455.702FU-BLS	alu	4-Kanal *)	NOVA brillance	**60,63**

ohne Kombinationsrahmen, z. B. für einen Rollladen					
311 3898	D20.450.02FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	AURA	**52,92**
311 3900	D20.450.21FU-BLSJR	anthrazit	2-Kanal	AURA	**55,86**
311 3902	D20.450.70FU-BLSJR	alu	2-Kanal	AURA	**60,63**
311 9701	D20.450.022FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	NOVA brillance	**52,92**
311 9822	D20.450.192FU-BLSJR	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brillance	**55,86**
311 9919	D20.450.702FU-BLSJR	alu	2-Kanal	NOVA brillance	**60,63**

ohne Kombinationsrahmen, z. B. für zwei Rollladen					
311 3904	D20.455.02FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	**52,92**
311 3906	D20.455.21FU-BLSJR	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	**55,86**
311 3908	D20.455.70FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	AURA	**60,63**
311 9704	D20.455.022FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brillance	**52,92**
311 9825	D20.455.192FU-BLSJR	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brillance	**55,86**
311 9922	D20.455.702FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	NOVA brillance	**60,63**



Wippe, neutral					
ohne Kombinationsrahmen.					
311 4038	D20.450.02FU-BLSN	reinweiß	2-Kanal	AURA	**52,77**
311 4081	D20.450.21FU-BLSN	anthrazit	2-Kanal	AURA	**55,70**
311 4082	D20.450.70FU-BLSN	alu	2-Kanal	AURA	**60,47**
311 9702	D20.450.022FU-BLSN	reinweiß	2-Kanal	NOVA brillance	**52,77**
311 9823	D20.450.192FU-BLSN	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brillance	**55,70**
311 9920	D20.450.702FU-BLSN	alu	2-Kanal	NOVA brillance	**60,47**

Serienwippe, neutral					
ohne Kombinationsrahmen.					
311 4083	D20.455.02FU-BLSN	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	**52,77**
311 4086	D20.455.21FU-BLSN	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	**55,70**
311 4088	D20.455.70FU-BLSN	alu	4-Kanal *)	AURA	**60,47**
311 9705	D20.455.022FU-BLSN	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brillance	**52,77**
311 9826	D20.455.192FU-BLSN	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brillance	**55,70**
311 9923	D20.455.702FU-BLSN	alu	4-Kanal *)	NOVA brillance	**60,47**

*) Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Wandsender DIALOG

Batterielos und wartungsfrei, die Energieerzeugung erfolgt durch Tastendruck. Montage mit Schraub- oder Klebebefestigung auf der Wand, als Erweiterung vorhandener Unterputz-Kombinationen, ohne zusätzliche Unterputz-Dose installierbar.

		Farbe	Kanal	1 St
Für Kombinationen				
311 3552	D95.450.02FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	**53,97**
311 3553	D95.450.70FU-BLS	alu	2-Kanal	**61,72**
311 3556	D95.455.02FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	**53,97**
311 3557	D95.455.70FU-BLS	alu	4-Kanal *)	**61,72**

Für Kombinationen, z.B. für 1 Kanal für einen oder 4 Kanal für 2 Rollläden				
311 3554	D95.450.02FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	**53,97**
311 3555	D95.450.70FU-BLSJR	alu	2-Kanal	**61,72**
311 3558	D95.455.02FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	**53,97**
311 3559	D95.455.70FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	**61,72**

*) Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

Handsender

1 St

Mini-Handsender, 4 Kanal
Ist geeignet, um Beleuchtung zu schalten und zu dimmen, Rollladen 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 L×B×H (mm): 82×50×21, Farbe: schwarz/grau.

311 4211	D450FU-HS4	**71,52**

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): 165×55×21.

313 4635	D450FU-HS128	**204,01**

Easyclick-Hotel-Card-Schalter

		Farbe	Ausführung		1 St
Zur Aufbewahrung der Hotel-Card bzw. zur Schaltung der Stromversorgung					
312 7300	D20.450.02FU-BLSHC	reinweiß	AURA		**78,96**
312 7301	D20.450.21FU-BLSHC	anthrazit	AURA		**78,96**
312 7302	D20.450.70FU-BLSHC	alu	AURA		**83,87**
312 7305	D20.450.022FU-BLSHC	reinweiß	NOVA		**78,96**
312 7303	D20.450.192FU-BLSHC	Piano schwarz	NOVA		**78,96**
312 7304	D20.450.702FU-BLSHC	alu	NOVA		**83,87**

Batterieloser und wartungsfreier Easyclick-Sender für Easyclick-Plus-Empfänger und Pro Empfänger und Funkschnittstellen zur Gebäudesystemtechnik, zur Aufputzmontage mit Schraub- oder Klebebefestigung für Hotel-Card-Standardmaß 55×85 mm.

Easyclick-Zwischenrahmen

Grün, nachleuchtend

		Farbe	Ausführung	1 St
Nachleuchtende Leuchtkristalle				
311 4838	D20.450.56	gelb/grün	für AURA-Easyclick-Wandsender	**6,55**
311 4993	D450.56	gelb/grün	für Easyfit-Universal-Wandsender	**6,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Easyfit Wandsender

Für Kombinationsrahmen mit Innenmaß 55 × 55 mm. H = 15 mm.

		Farbe	1 St
2-Kanal, Bedruckung I/O			
Wippe mit neutraler Mittelstellung.			
311 4949	D450.02FU-BLS	reinweiß	**52,92**
311 4975	D450.70FU-BLS	alu	**60,63**
311 4979	D450.022FU-BLS	reinweiß hochglänzend	**52,92**

4-Kanal, Bedruckung I/O			
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.			
311 4965	D455.02FU-BLS	reinweiß	**52,92**
311 4977	D455.70FU-BLS	alu	**60,63**
311 4982	D455.022FU-BLS	reinweiß hochglänzend	**52,92**

2-Kanal, Bedruckung AUF/AB			
Wippe mit neutraler Mittelstellung.			
311 4963	D450.02FU-BLSJR	reinweiß	**52,92**
311 4976	D450.70FU-BLSJR	alu	**60,63**
311 4980	D450.022FU-BLSJR	reinweiß hochglänzend	**52,92**

4-Kanal, Bedruckung AUF/AB			
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.			
311 4966	D455.02FU-BLSJR	reinweiß	**52,92**
311 4978	D455.70FU-BLSJR	alu	**60,63**
311 4983	D455.022FU-BLSJR	reinweiß hochglänzend	**52,92**

2-Kanal, ohne Bedruckung			
Wippe mit neutraler Mittelstellung.			
311 4964	D450.02FU-BLSN	reinweiß	**52,77**
311 5069	D450.70FU-BLSN	alu	**60,47**
311 4981	D450.022FU-BLSN	reinweiß hochglänzend	**52,77**

4-Kanal, ohne Bedruckung			
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.			
311 4967	D455.02FU-BLSN	reinweiß	**52,77**
311 4974	D455.70FU-BLSN	alu	**60,47**
311 4984	D455.022FU-BLSN	reinweiß hochglänzend	**52,77**

Blindabdeckung für Unterputz-Empfänger

Abdeckung für Easyclick-Unterputz-Empfänger.

		Farbe	1 St
STANDARD			
311 3264	D80.477W	weiß	**3,91**
311 3263	D80.477.02	reinweiß	**3,91**
DIALOG			
311 3509	D95.477.02	reinweiß	**5,80**
AURA			
311 3122	D20.477.02	reinweiß	**3,91**
312 7353	D20.477.21	anthrazit	**5,55**
312 7356	D20.477.70	alu	**8,09**
NOVA brillance			
311 9706	D20.477.022	reinweiß	**3,91**
312 7354	D20.477.192	Piano schwarz	**5,55**
312 7355	D20.477.702	alu	**8,09**

Tastaufsätze

		Farbe	Ausführung	1 St
1fach				
311 3817	D80.420W	weiß	STANDARD	**17,53**
311 3818	D80.420.02	reinweiß	STANDARD	**17,53**
311 4005	D95.420.02	reinweiß	DIALOG	**19,50**

Preise in €, ohne MwSt.

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 brillance	**17,57**
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**19,72**
311 9912	D20.420.702	alu	NOVA brillance	**22,70**

2fach

311 4847	D80.425JRW	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 brillance	**25,99**
311 9817	D20.425.192JR	Piano schwarz	NOVA brillance	**28,15**
311 9914	D20.425.702JR	alu	NOVA brillance	**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, Neutralleiter 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, Hochvolthalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, IP20, 230 V, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich. Es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6639 D451FU-EBIUPO.A. **80,28**

Easyclickpro, 1-Kanal
Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvolthalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, Gehäusehöhe 28 mm, mit Befestigungslaschen, IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter 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, Hochvolthalogenlampen 100 W, Motorlast 100 VA, EVG-Last 1 Stück, Gehäusehöhe 28 mm, IP20, 110-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter 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, Hochvolthalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, Gehäusehöhe 28 mm.

115 6634 D451FU-BEBI **76,45**

Easyclickpro-JR-Empfänger mit Tragplatte, 2-Kanal
IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter 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-BEPDAB **97,46**

Easyclickpro-JR-Empfänger, 2-Kanal
Zur Steuerung von Rollläden und Jalousien, IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Gehäusehöhe: 28 mm, Neutralleiter erforderlich.

115 6633 D452FU-EBIJRO.T. **83,84**

Easyclickpro, mit potenzialfreien Kontakt, 1-Kanal
Anschlussdaten: 230 V~: Glühlampen 1200 W, Hochvolthalogenlampen 600 W, Gehäusehöhe: 28 mm, mit Befestigungslaschen, IP20, Anschluss über Steckklemmen, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter 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 solarbetriebenem Energiespeicher, durch drahtlose Funkübertragung ist nachträgliche Ausrüstung mit Fensterkontakten möglich.
Maße Fensterkontakt L×B×H (mm): 110×19×15
Maße Magnet L×B×H (mm): 23×14×6

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-, Rollladen/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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

STANDARD-Programm

Zentralplatten für Kombinationen

		Farbe	1 St
Wechsel, Kreuz, Taster neutral			
311 2004	D80.640W	weiß	**2,71**
311 1048	D80.640.02	reinweiß	**2,71**
Für Aus 2polig und Aus 3polig			
311 2005	D80.642W	weiß	**3,64**
311 1963	D80.642.02	reinweiß	**3,64**

Für Serien, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster			
311 2107	D80.645W	weiß	**5,11**
311 1996	D80.645.02	reinweiß	**5,11**
Mit großer roter Linse für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster Neutral			
311 2011	D80.640NGLKW	weiß	**3,64**
311 1049	D80.640.02NGLK	reinweiß	**3,64**

Für Aus 2polig und Aus 3polig			
311 2012	D80.642NGLKW	weiß	**4,58**
311 1964	D80.642.02NGLK	reinweiß	**4,58**

Mit verschiedenen Symbolen (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**

Mit Beschriftungsfeld Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral.			
311 2020	D80.640NAW	weiß	**5,29**
311 1050	D80.640.02NA	reinweiß	**5,28**

Wippe für Gruppentaster 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
Mit Zentralplatte, für Kombinationen, für Dimmer			
311 2059	D80.610HRW	weiß	**4,95**
311 2816	D80.610.02HR	reinweiß	**4,95**
Für Drehzahlsteller, Zentralplatte für Kombinationen			
311 2061	D80.610DSW	weiß	**5,84**
311 2725	D80.610.02DS	reinweiß	**5,84**

Mit Knopf für Jalousiedrehtaster und Zeitschaltuhren			
311 0853	D80.610ZJW	weiß	**4,70**
311 3637	D80.610.02ZJ	reinweiß	**4,70**
Mit Knopf für Dimmer Für Einzelmontage			
311 2058	D80.610VHR	weiß	**4,95**

Bruchfeste Abdeckung

		Farbe	1 St
Mit Klappdeckel und Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen			
311 2072	D80.686W	weiß	**10,34**
311 0501	D80.686KLAR	weiß/klar	**14,73**

Abdeckplatte 100×100

		Farbe	1 St
1-fach, für Einzelmontage, bruchfest			
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

		Ausführung	Farbe	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage				
311 2205	D80.671W	1fach, 81×81 mm	weiß	**2,01**
311 2366	D80.671.02	1fach, 81×81 mm	reinweiß	**2,01**
311 2206	D80.672W	2fach, 81×152 mm	weiß	**3,47**
311 2377	D80.672.02	2fach, 81×152 mm	reinweiß	**3,47**
311 2207	D80.673W	3fach, 81×223 mm	weiß	**6,00**
311 2386	D80.673.02	3fach, 81×223 mm	reinweiß	**6,00**
311 2208	D80.674W	4fach, 81×294 mm	weiß	**10,40**
311 2390	D80.674.02	4fach, 81×294 mm	reinweiß	**10,40**
311 2209	D80.675W	5fach, 81×365 mm	weiß	**17,11**
311 2355	D80.675.02	5fach, 81×365 mm	reinweiß	**17,11**

Aufputz-Gehäuse

Für Kombi-Rahmen 80.671 bis 80.673, senkrechte und waagerechte Montage.

		Farbe	1 St
1fach 81×81×33 mm			
311 4905	D80.691W	weiß	**5,70**
311 4950	D80.691.02	reinweiß	**5,70**
2fach 81×152×33 mm			
311 4906	D80.692W	weiß	**9,87**
311 4960	D80.692.02	reinweiß	**9,87**
3fach 81×223×33 mm			
311 4907	D80.693W	weiß	**16,83**
311 4961	D80.693.02	reinweiß	**16,83**

Kanaleinführung

		Farbe	1 St
Für Aufputz-Gehäuse, für Mini-Leitungskanal (H 16-19 mm, B 16-21 mm)			
311 4990	D28W	weiß	**1,98**
311 5680	D28.02	reinweiß	**1,98**

Bodenplatten

			1 St
Für AP-Gehäuse, aus selbstverlöschendem Material			
311 4920	D41	1fach	**4,24**
311 4921	D42	2fach	**4,99**
311 4922	D43	3fach	**6,70**

Preise in €, ohne MwSt.

Heizungs-Notschalter

1 St

Mit klarem Klappdeckel für Einzelmontage
Nur für Unterputzmontage!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
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	D80.6511KNAW	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	D80.6511KVSW	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.

mit Steckklemmen, 2polig

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
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.

2polig

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
311 0560	D80.6612W	weiß	**10,36**
311 4532	D80.6612.02	reinweiß	**10,36**

Mit Kinderschutz auf Anfrage.

SCHUKO-Dreifach-Steckdosen

Mit Steckklemmen
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.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
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.

Universalschalter

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
311 1305	D80.6686W	weiß	**20,81**
311 1496	H80.6686.02	reinweiß	**20,81**

Lautsprecher-Steckdose

Nach DIN 41 529

2fach

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
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.

Für Befehlsgeräte der Fabrikate MOELLER, RAFI, Schlegel usw.

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Farbe	Ausführung	1 St
311 1460	D80.610TVW	weiß		**4,19**
311 1615	D80.610.02TV	reinweiß		**4,19**
311 0076	D80.610TVNAW	weiß	mit Beschriftungsfeld	**6,75**
311 0086	D80.610.02TVNA	reinweiß	mit Beschriftungsfeld	**6,75**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Tragplatte für Schraubbefestigung

Mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu 2 Modular-Jack-Steckverbindern. Für diverse Fabrikate auf Anfrage lieferbar.

		Einsatz	1 St
mit farbigen Einsätzen			
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 Verschlussschieber und Beschriftungsfeld 7 × 44 mm.

		Farbe	1 St
600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			
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 × 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.

		Farbe	1 St
mit Überspannungsschutz, mit Kontrolllicht			
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.

		Farbe	1 St
mit Tragplatte			
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

		Farbe	1 St
Für Lichtsignal E10			
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	reiweiß	**11,53**

DIALOG-Programm

Wippe für 500er Serie

		Farbe	1 St
Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral			
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
Für Wechsel, 2polig			
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe für 500er Serie mit Linse

		Farbe	1 St
Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster			
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
Für Ausschalter 2polig 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
Mit Symbol „Licht“			
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
Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral			
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
Für Wechselschalter, 2polig			
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
Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster			
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
Für Ausschalter 2polig, mit Kontroll-Licht			
311 6741	D95.642.02GLKNA	reinweiß	**9,21**

Wippe für 500er Grundelemente

		Farbe	1 St
Für Serientaster (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
Für Dimmer			
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
Für Jalousie-Drehschalter			
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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Für 3 Stufen-Schalter, mit 0-Stellung

311 6290	D95.610.03S3	weiß	**6,98**
311 6291	D95.610.02S3	reinweiß	**8,45**
311 6293	D95.610.19S3	tiefschwarz	**11,82**
311 4734	D95.610.26S3	braun	**11,82**
311 0957	D95.610.70S3	alu	**15,77**

Kombi-Rahmen mit Metallic-Einlage

Für senkrechte und waagerechte Montage.

1fach
Abmessung 81×86 mm.

		Farbe	1 St
311 6594	D95.571.02.60	reinweiß/chrom	**8,51**
311 0200	D95.571.19.60	tiefschwarz/chrom	**9,26**
311 0201	D95.571.19.61	tiefschwarz/gold	**9,26**
311 4736	D95.571.26.61	braun/gold	**9,26**
311 4824	D95.571.70.60	alu/chrom	**12,10**

2fach
Abmessung 81×157 mm.

311 6596	D95.572.02.60	reinweiß/chrom	**14,20**
311 0206	D95.572.19.60	tiefschwarz/chrom	**15,24**
311 0207	D95.572.19.61	tiefschwarz/gold	**15,24**
311 4737	D95.572.26.61	braun/gold	**15,24**
311 4825	D95.572.70.60	alu/chrom	**18,75**

3fach
Abmessung 81×228 mm.

311 6592	D95.573.02.60	reinweiß/chrom	**22,16**
311 0213	D95.573.19.60	tiefschwarz/chrom	**22,92**
311 0214	D95.573.19.61	tiefschwarz/gold	**22,92**
311 4738	D95.573.26.61	braun/gold	**22,92**
311 4826	D95.573.70.60	alu/chrom	**29,05**

4fach
Abmessung 81×299 mm.

311 6608	D95.574.02.60	reinweiß/chrom	**30,86**
311 0224	D95.574.19.60	tiefschwarz/chrom	**33,10**
311 0227	D95.574.19.61	tiefschwarz/gold	**33,10**
311 4739	D95.574.26.61	braun/gold	**33,10**
311 4827	D95.574.70.60	alu/chrom	**43,23**

5fach
Abmessung 81×370 mm.

311 6607	D95.575.02.60	reinweiß/chrom	**41,21**
311 0234	D95.575.19.60	tiefschwarz/chrom	**44,16**
311 0235	D95.575.19.61	tiefschwarz/gold	**44,16**
311 4744	D95.575.26.61	braun/gold	**44,16**
311 4828	D95.575.70.60	alu/chrom	**61,47**

Kombi-Rahmen

		Farbe	1 St
1fach, 81×81 mm			
311 6800	D95.571.03	weiß	**2,98**
311 6801	D95.571.02	reinweiß	**3,86**
311 6803	D95.571.19	tiefschwarz	**4,61**
311 3109	D95.571.78	bronze-lackiert	**8,16**
311 0959	D95.571.70	alu	**7,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2fach, 81×152 mm

311 6810	D95.572.03	weiß	**5,62**
311 6811	D95.572.02	reinweiß	**6,52**
311 6813	D95.572.19	tiefschwarz	**7,56**
311 3110	D95.572.78	bronze-lackiert	**11,82**
311 0967	D95.572.70	alu	**11,00**

3fach, 81×223 mm

311 6820	D95.573.03	weiß	**8,38**
311 6821	D95.573.02	reinweiß	**11,38**
311 6823	D95.573.19	tiefschwarz	**12,13**
311 3111	D95.573.78	bronze-lackiert	**20,14**
311 0968	D95.573.70	alu	**18,29**

4fach, 81×294 mm

311 6830	D95.574.03	weiß	**15,02**
311 6831	D95.574.02	reinweiß	**16,67**
311 6833	D95.574.19	tiefschwarz	**18,89**
311 3112	D95.574.78	bronze-lackiert	**31,95**
311 0969	D95.574.70	alu	**29,08**

5fach, 81×365 mm

311 6840	D95.575.03	weiß	**21,57**
311 6841	D95.575.02	reinweiß	**23,48**
311 6843	D95.575.19	tiefschwarz	**26,51**
311 3114	D95.575.78	bronze-lackiert	**47,46**
311 0970	D95.575.70	alu	**43,70**

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			
311 6870	D95.691.03	weiß	**8,26**
311 6871	D95.691.02	reinweiß	**9,29**
311 6873	D95.691.19	tiefschwarz	**10,12**
311 4745	D95.691.26	braun	**10,12**

2fach

311 6880	D95.692.03	weiß	**15,27**
311 6881	D95.692.02	reinweiß	**16,53**
311 6883	D95.692.19	tiefschwarz	**17,85**
311 4746	D95.692.26	braun	**17,85**

Kabeleinführung

		Farbe	1 St
Für Aufputz-Gehäuse 95.691.xx und 95.692.xx			
311 6890	D26.03	weiß	**1,55**
311 5671	D26.02	reinweiß	**1,55**
311 5673	D26.19	tiefschwarz	**1,93**
311 6896	D26.26	braun	**1,93**

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)

311 6900	D28.03	weiß	**1,98**
311 5680	D28.02	reinweiß	**1,98**
311 5682	D28.19	tiefschwarz	**1,98**
311 6906	D28.26	braun	**1,98**

Abdeckschieber

		Farbe	1 St
Für Aufputz-Gehäuse D95.691.xx und D95.692.xx			
311 6910	D29.03	weiß	**0,71**
311 5690	D29.02	reinweiß	**0,71**
311 5692	D29.19	tiefschwarz	**0,76**
311 7343	D29.26	braun	**0,76**

SCHUKO-Steckdosen

Mit Steckklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
311 7850	D95.6511.03	weiß	**5,49**
311 7851	D95.6511.02	reinweiß	**6,81**
311 7853	D95.6511.19	tiefschwarz	**9,15**
311 4712	D95.6511.26	braun	**9,15**
311 0971	D95.6511.70	alu	**9,43**

Mit Kinderschutz

311 7860	D95.6511.03SI	weiß	**7,37**
311 7861	D95.6511.02SI	reinweiß	**8,70**
311 7863	D95.6511.19SI	tiefschwarz	**11,01**
311 4716	D95.6511.26SI	braun	**11,01**
311 0972	D95.6511.70SI	alu	**11,32**

Mit Beschriftungsfeld

311 7870	D95.6511.03NA	weiß	**8,05**
311 7871	D95.6511.02NA	reinweiß	**9,38**
311 7873	D95.6511.19NA	tiefschwarz	**11,72**
311 4714	D95.6511.26NA	braun	**11,72**
311 0973	D95.6511.70NA	alu	**12,00**

Mit Klappdeckel

311 7890	D95.6511.03K	weiß	**11,52**
311 7891	D95.6511.02K	reinweiß	**12,98**
311 7893	D95.6511.19K	tiefschwarz	**16,35**
311 4713	D95.6511.26K	braun	**16,35**
311 0975	D95.6511.70K	alu	**20,30**

dto., mit Beschriftungsfeld

311 7901	D95.6511.02KNA	reinweiß	**15,56**

dto., mit Kinderschutz

311 7911	D95.6511.02KSI	reinweiß	**14,87**

SCHUKO-Steckdose 45°

311 0974	D95.6511.70WI	alu	**11,11**
311 4717	D95.6511.26WI	braun	**10,81**
311 7880	D95.6511.03WI	weiß	**7,15**
311 7881	D95.6511.02WI	reinweiß	**8,47**
311 7883	D95.6511.19WI	tiefschwarz	**10,81**

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
311 0978	D95.6611.70GLK	alu	**19,73**
311 4718	D95.6611.26GLK	braun	**19,43**
311 7920	D95.6611.03GLK	weiß	**15,78**
311 7921	D95.6611.02GLK	reinweiß	**17,10**
311 7923	D95.6611.19GLK	tiefschwarz	**19,43**

mit Beschriftungsfeld

311 7931	D95.6611.02GLKNA	reinweiß	**19,69**

Mit Klappdeckel

311 7941	D95.6611.02KGLK	reinweiß	**25,67**

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld

311 7951	D95.6611.02KGLKNA	reinweiß	**28,25**

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
311 6490	D95.6512/3.03	weiß	**14,65**
311 6491	D95.6512/3.02	reinweiß	**16,11**

Mit Beschriftungsfeld

311 2904	D95.6512/3.03NA	weiß	**17,22**
311 2905	D95.6512/3.02NA	reinweiß	**18,69**

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
311 6492	D95.6513.03	weiß	**21,14**
311 6493	D95.6513.02	reinweiß	**22,36**

Mit Beschriftungsfeld

311 2907	D95.6513.03NA	weiß	**23,71**
311 2908	D95.6513.02NA	reinweiß	**24,94**

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.			
311 6301	D95.610.02TVNA	reinweiß	**8,76**
311 6300	D95.610.03TVNA	weiß	**7,44**
311 6303	D95.610.19TVNA	tiefschwarz	**11,13**
311 4749	D95.610.26TVNA	braun	**11,13**
311 0997	D95.610.70TVNA	alu	**11,39**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Zentralplatten für TAE-Anschlussdosen

		Farbe	1 St
Für bis zu 3 Anschlüsse, mit Beschriftungsfeld			
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
Mit Tragplatte und Zugentlastung			
311 1743	D95.610.02AT	reinweiß	**12,71**

Zentralplatten für Lautsprecher- und Diodensteckdosen

		Farbe	1 St
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung, mit Beschriftungsfeld			
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
Stereo nach DIN 41 529			
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 Verschlussschieber und Beschriftungsfeld 7 × 44 mm.

		Farbe	1 St
600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			
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
Mit eckigem Normdurchbruch			
50×50 mm.			
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

		Farbe	1 St
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).			
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 × 158 mm.

		Farbe		1 St
Steinrahmen				
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

		Farbe	1 St
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

312 7283	D20.486.022FUMP3	reinweiß	**292,03**
312 7293	D20.486.192FUMP3	piano schwarz	**292,03**
312 7299	D20.486.702FUMP3	alu	**292,03**

Kombi-Rahmen, 3-fach, für AudioPoint plus ein NOVA-Gerät
Für senkrechte und waagerechte Montage, Abmessung: 225×83 mm.

312 6925	D20.673.022TRADIO	reinweiß	**14,82**
312 7277	D20.673.192TRADIO	piano schwarz	**15,36**
312 6922	D20.673.702TRADIO	alu	**21,90**

LED-Leuchtrahmen, 2-fach, weißes Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7285	D20.672.022WMP3	reinweiß	**111,62**
312 7294	D20.672.192WMP3	piano schwarz	**112,29**
312 7289	D20.672.702WMP3	alu	**116,52**

LED-Leuchtrahmen, 2-fach, blaues Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7290	D20.672.022BMP3	reinweiß	**111,62**
312 7295	D20.672.192BMP3	piano schwarz	**112,29**
312 7297	D20.672.702BMP3	alu	**116,52**

LED-Leuchtrahmen, 3fach, weißes Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7287	D20.673.022WMP3	reinweiß	**122,91**
312 7284	D20.673.192WMP3	piano schwarz	**123,42**
312 7279	D20.673.702WMP3	alu	**129,81**

LED-Leuchtrahmen, 3fach, blaues Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7281	D20.673.022BMP3	reinweiß	**122,91**
312 7288	D20.673.192BMP3	piano schwarz	**123,42**
312 7298	D20.673.702BMP3	alu	**129,81**

IR-Fernbedienung AudioPoint
Ersatz-/Zweitfernbedienung für AudioPoint.

312 7292	D871IRMP3	**10,09**

AURA-Programm

Wippen für 500er Grundelemente

		Farbe	1 St

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

311 2344	D20.540.02	reinweiß	**2,71**
311 0306	D20.540.21	anthrazit	**3,15**
311 2395	D20.540.70	alu	**6,20**

Für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512)

311 2411	D20.542.02	reinweiß	**3,64**
311 2415	D20.542.21	anthrazit	**4,07**
311 2427	D20.542.70	alu	**7,12**

Für Serienschalter/-taster
(Artikel-Nr. D515/515T)

311 2434	D20.545.02	reinweiß	**5,11**
311 2435	D20.545.21	anthrazit	**5,47**
311 2436	D20.545.70	alu	**8,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Beschriftungsfeld
für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral (Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556).

311 2349	D20.540.02NA	reinweiß	**5,30**
311 2359	D20.540.21NA	anthrazit	**5,72**
311 0011	D20.540.70NA	alu	**8,76**

Mit Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2-polig
(Artikel-Nr. D512)

311 2414	D20.542.02NA	reinweiß	**6,23**
311 2426	D20.542.21NA	anthrazit	**6,65**
311 2430	D20.542.70NA	alu	**9,68**

Mit Linse
für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC).

311 2345	D20.540.02GLK	reinweiß	**3,64**
311 2351	D20.540.21GLK	anthrazit	**4,07**
311 2396	D20.540.70GLK	alu	**7,12**

Mit Linse, für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512, D512 GLK)

311 2412	D20.542.02GLK	reinweiß	**4,58**
311 2424	D20.542.21GLK	anthrazit	**4,99**
311 2428	D20.542.70GLK	alu	**8,04**

Mit Linse und Beschriftungsfeld
für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK)

311 2346	D20.540.02GLKNA	reinweiß	**6,23**
311 2352	D20.540.21GLKNA	anthrazit	**6,65**
311 2397	D20.540.70GLKNA	alu	**9,68**

Mit Linse und Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512 GLK)

311 2413	D20.542.02GLKNA	reinweiß	**7,15**
311 2425	D20.542.21GLKNA	anthrazit	**7,58**
311 2429	D20.542.70GLKNA	alu	**10,62**

Für Serientaster mit Jalousiesymbol
(Artikel-Nr. D515 T)

311 2431	D20.544.02	reinweiß	**6,97**
311 2432	D20.544.21	anthrazit	**7,33**
311 2433	D20.544.70	alu	**10,39**

Für Taster mit Symbol „Klingel“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 2347	D20.540.02K	reinweiß	**3,64**
311 2353	D20.540.21K	anthrazit	**4,07**
311 2398	D20.540.70K	alu	**7,12**

Für Taster mit Symbol „Tür“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 2350	D20.540.02T	reinweiß	**3,64**
311 2394	D20.540.21T	anthrazit	**4,07**
311 2410	D20.540.70T	alu	**7,12**

Für Taster mit Symbol „Licht“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 2348	D20.540.02L	reinweiß	**3,64**
311 2354	D20.540.21L	anthrazit	**4,07**
311 2399	D20.540.70L	alu	**7,12**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Wippen für 600er Grundelemente

Mit Schraubanschluss

		Farbe	1 St
Für Wechselschalter 2-polig (Artikel-Nr. D616/2)			
311 2544	D20.640.02	reinweiß	**2,71**
311 2546	D20.640.21	anthrazit	**3,15**
311 2548	D20.640.70	alu	**6,20**

Für Ausschalter 2-polig 16 A und 3-polig (Artikel-Nr. D612/16, D613)			
311 2550	D20.642.02	reinweiß	**3,64**
311 2556	D20.642.21	anthrazit	**4,07**
311 2560	D20.642.70	alu	**7,12**

Für Wechsel / Wechselschalter und Doppeltaster (Artikel-Nr. D616/6, D619T)			
311 2567	D20.645.02	reinweiß	**5,11**
311 2568	D20.645.21	anthrazit	**5,47**
311 2569	D20.645.70	alu	**8,51**

Mit Linse Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontroll-Licht (Artikel-Nr. D612/16 GLK).			
311 2554	D20.642.02GLK	reinweiß	**4,58**
311 2557	D20.642.21GLK	anthrazit	**4,99**
311 2561	D20.642.70GLK	alu	**8,04**

Mit Linse und Beschriftungsfeld Für Ausschalter 2-polig, mit Kontroll-Licht (Artikel-Nr. D612/16 GLK).			
311 0080	D20.642.02GLKNA	reinweiß	**7,15**
311 2558	D20.642.21GLKNA	anthrazit	**7,58**
311 2562	D20.642.70GLKNA	alu	**10,62**

Für Jalousieschalter und Doppeltaster Mit Jalousie-Symbol (Artikel-Nr. D616/4, D619 T)			
311 2564	D20.644.02	reinweiß	**6,97**
311 2565	D20.644.21	anthrazit	**7,33**
311 2566	D20.644.70	alu	**10,39**

Zentralplatten mit Knopf

		Farbe	1 St
Für Dimmer			
311 4864	D20.810.02HR	reinweiß	**4,95**
311 2669	D20.810.21HR	anthrazit	**7,23**
311 2677	D20.810.70HR	alu	**10,72**

Für Drehzahlsteller			
311 4869	D20.810.02DS	reinweiß	**5,86**
311 2668	D20.810.21DS	anthrazit	**8,24**
311 2676	D20.810.70DS	alu	**11,65**

Zentralplatten mit Knebel

		Farbe	1 St
Für Rollladen-Drehtaster			
311 1454	D20.610.02J	reinweiß	**5,63**
311 2500	D20.610.21J	anthrazit	**8,07**
311 2524	D20.610.70J	alu	**11,34**

Für Zeitschaltuhren 15 Min.			
311 2498	D20.610.02Z/15	reinweiß	**5,63**
311 2522	D20.610.21Z/15	anthrazit	**8,07**
311 2542	D20.610.70Z/15	alu	**11,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Zeitschaltuhren 120 Min.			
311 2497	D20.610.02Z/120	reinweiß	**5,63**
311 2521	D20.610.21Z/120	anthrazit	**8,07**
311 2541	D20.610.70Z/120	alu	**11,34**

Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung			
311 2505	D20.610.21S3	anthrazit	**8,07**
311 2529	D20.610.70S3	alu	**11,34**
311 1450	D20.610.02S3	reinweiß	**5,63**

Stein Kombi-Rahmen

		Farbe	1 St
1 fach Abmessung: 85×85 mm.			
311 3128	D20.571.137.02	Estremoz	**85,66**
311 3126	D20.571.116.21	Padang Hellgrau	**85,66**
311 3127	D20.571.125.21	Nero Assoluto India	**85,66**
311 3125	D20.571.111.70	Bianco Carrara CD	**85,66**
311 3129	D20.571.144.70	Labrador Bluepearl	**85,66**

2 fach Abmessung: 85×156 mm.			
311 3142	D20.572.137.02	Estremoz	**137,17**
311 3131	D20.572.116.21	Padang Hellgrau	**137,17**
311 3132	D20.572.125.21	Nero Assoluto India	**137,17**
311 3130	D20.572.111.70	Bianco Carrara CD	**137,17**
311 3144	D20.572.144.70	Labrador Bluepearl	**137,17**

3 fach Abmessung: 85×227 mm.			
311 3148	D20.573.137.02	Estremoz	**212,48**
311 3146	D20.573.116.21	Padang Hellgrau	**212,48**
311 3147	D20.573.125.21	Nero Assoluto India	**212,48**
311 3145	D20.573.111.70	Bianco Carrara CD	**212,48**
311 3150	D20.573.144.70	Labrador Bluepearl	**212,48**

4 fach Abmessung: 85×298 mm.			
311 3156	D20.574.137.02	Estremoz	**257,38**
311 3154	D20.574.116.21	Padang Hellgrau	**257,38**
311 3151	D20.574.111.70	Bianco Carrara CD	**257,38**
311 3157	D20.574.144.70	Labrador Bluepearl	**257,38**

5 fach Abmessung: 85×369 mm.			
311 3161	D20.575.137.02	Estremoz	**370,42**
311 3160	D20.575.125.21	Nero Assoluto India	**370,42**
311 3158	D20.575.111.70	Bianco Carrara CD	**370,42**
311 3162	D20.575.144.70	Labrador Bluepearl	**370,42**

Glas-Kombi-Rahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage.

		Farbe	Maße (mm)		1 St
1 fach, 85×85 mm					
311 2438	D20.571.52.02	matt-reinweiß	85×85		**29,60**
311 2437	D20.571.51.70	klar-alu	85×85		**29,60**
311 2439	D20.571.52.46	matt-mintgrün	85×85		**29,60**
311 2441	D20.571.53.70	gerillt-alu	85×85		**29,73**
311 4275	D20.571.57.21	schwarz-anthrazit	85×85		**29,60**
311 2993	D20.571.02T	reinweiß	83×83	basis	**4,82**
311 2994	D20.571.70T	alu	83×83	basis	**7,83**
311 4285	D20.571.64T	anthrazit lackiert	83×83	basis	**7,83**
311 4849	D20.571.150.21	spiegel-anthrazit	85×85		**29,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
2 fach, 85×156 mm					
311 2444	D20.572.52.02	matt-reinweiß	85×156		**50,46**
311 2443	D20.572.51.70	klar-alu	85×156		**50,46**
311 2445	D20.572.52.46	matt-mintgrün	85×156		**50,46**
311 2447	D20.572.53.70	gerillt-alu	85×156		**50,46**
311 4276	D20.572.57.21	schwarz-anthrazit	85×156		**50,46**
311 2995	D20.572.02T	reinweiß	83×154	basis	**6,62**
311 2996	D20.572.70T	alu	83×154	basis	**11,92**
311 4286	D20.572.64T	anthrazit lackiert	83×154	basis	**11,92**
311 4850	D20.572.150.21	spiegel-anthrazit	85×156		**50,46**

3 fach, 85×227 mm					
311 2460	D20.573.52.02	matt-reinweiß	85×227		**83,58**
311 2450	D20.573.51.70	klar-alu	85×227		**83,58**
311 2461	D20.573.52.46	matt-mintgrün	85×227		**83,58**
311 2463	D20.573.53.70	gerillt-alu	85×227		**83,58**
311 4277	D20.573.57.21	schwarz-anthrazit	85×227		**83,58**
311 2997	D20.573.02T	reinweiß	83×225	basis	**12,15**
311 2998	D20.573.70T	alu	83×225	basis	**19,62**
311 4287	D20.573.64T	anthrazit lackiert	83×225	basis	**19,62**
311 4856	D20.573.150.21	spiegel-anthrazit	85×227		**83,58**

4 fach, 85×298 mm					
311 2467	D20.574.52.02	matt-reinweiß	85×298		**116,45**
311 2466	D20.574.51.70	klar-alu	85×298		**116,45**
311 2468	D20.574.52.46	matt-mintgrün	85×298		**116,45**
311 2474	D20.574.53.70	gerillt-alu	85×298		**116,45**
311 4278	D20.574.57.21	schwarz-anthrazit	85×298		**116,45**
311 2989	D20.574.02T	reinweiß	83×296	basis	**19,57**
311 2990	D20.574.70T	alu	83×296	basis	**31,78**
311 4288	D20.574.64T	anthrazit lackiert	83×296	basis	**31,78**

5 fach, 85×369 mm					
311 2478	D20.575.52.02	matt-reinweiß	85×369		**156,51**
311 2476	D20.575.51.70	klar-alu	85×369		**156,51**
311 2479	D20.575.52.46	matt-mintgrün	85×369		**156,51**
311 2481	D20.575.53.70	gerillt-alu	85×369		**156,51**
311 4279	D20.575.57.21	schwarz-anthrazit	85×369		**156,51**
311 2991	D20.575.02T	reinweiß	83×367	basis	**29,86**
311 2992	D20.575.70T	alu	83×367	basis	**48,35**
311 4289	D20.575.64T	anthrazit lackiert	83×367	basis	**48,35**

SCHUKO-Steckdose

2-polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620. Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Kinderschutz.

		Farbe	1 St
Mit Steckklemmen			
311 0286	D20.6511.02	reinweiß	**6,60**
311 2583	D20.6511.21	anthrazit	**7,52**
311 2586	D20.6511.70	alu	**9,68**

Mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen.

311 0288	D20.6511.02NA	reinweiß	**9,16**
311 2585	D20.6511.21NA	anthrazit	**10,09**
311 2588	D20.6511.70NA	alu	**12,25**

Mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen.

311 0287	D20.6511.02K	reinweiß	**11,99**
311 2584	D20.6511.21K	anthrazit	**12,92**
311 2587	D20.6511.70K	alu	**17,03**

Mit Kontroll-Licht
Mit Schraubklemmen.

311 2589	D20.6611.02GLK	reinweiß	**17,06**
311 2592	D20.6611.21GLK	anthrazit	**18,01**
311 2595	D20.6611.70GLK	alu	**20,16**

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	**12,47**
311 2342	D20.1932.21	anthrazit	**14,32**
311 2343	D20.1932.70	alu	**16,92**

Zentralplatten

		Farbe	1 St
Für KOAX-Antennensteckdose			
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.			
311 0282	D20.610.02TV	reinweiß	**4,19**
311 2514	D20.610.21TV	anthrazit	**5,89**
311 2535	D20.610.70TV	alu	**8,49**

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	**5,18**
311 2516	D20.610.21TV/4B	anthrazit	**6,89**
311 2537	D20.610.70TV/4B	alu	**9,49**

Für KOAX-Antennensteckdosen 4fach
Artikel-Nr. SAT 400/EAS/CD der Firma Ankaro oder baugleich.

311 1442	D20.610.02TV/4A	reinweiß	**5,18**
311 2515	D20.610.21TV/4A	anthrazit	**6,89**
311 2536	D20.610.70TV/4A	alu	**9,49**

Für Lautsprecher- und Diodensteckdosen
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

311 2618	D20.677.02DIO	reinweiß	**7,78**
311 2624	D20.677.21DIO	anthrazit	**9,47**
311 2636	D20.677.70DIO	alu	**12,09**

Für Leitungsauslass
Mit Tragplatte und Zugentlastung.

311 1453	D20.610.02AT	reinweiß	**10,71**
311 2499	D20.610.21AT	anthrazit	**12,41**
311 2523	D20.610.70AT	alu	**15,02**

Für TAE-Anschlussdosen
Für bis zu 3 Anschlüsse.

311 2493	D20.610.02TAE	reinweiß	**4,19**
311 2511	D20.610.21TAE	anthrazit	**5,89**
311 2532	D20.610.70TAE	alu	**8,49**

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	**6,75**
311 2518	D20.610.21UAE/1NA	anthrazit	**8,46**
311 2538	D20.610.70UAE/1NA	alu	**11,07**

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	**6,75**
311 2519	D20.610.21UAE/2NA	anthrazit	**8,46**
311 2539	D20.610.70UAE/2NA	alu	**11,07**

Für den Anschluss von Kommunikations-Systemen für Leitungswegführung nach vorn
Mit Metalltraggestell für Schraubbefestigung, blind, ohne Ausschnitt.

311 2620	D20.677.02-Z	reinweiß	**7,11**
311 2625	D20.677.21-Z	anthrazit	**8,80**
311 2644	D20.677.70-Z	alu	**11,41**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Mit eckigem Normdurchbruch
50×50 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 Verschlussschieber und Beschriftungsfeld 7×44 mm.

		Farbe	1 St
D600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			
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
Steckdose schaltet ab			
311 2591	D20.6611.02ÜS/25	reinweiß	**107,94**
311 2599	D20.6611.70ÜS/25	alu	**112,81**

Blindverschluss-Zentralplatte

		Farbe	1 St
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung			
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
Ohne Lampe und Schutzhaube			
311 2646	D20.690.02O.H.	reinweiß	**10,07**
311 2651	D20.690.21O.H.	anthrazit	**11,77**
311 2660	D20.690.70O.H.	alu	**14,37**

Schutzhaube

		Farbe	1 St
Für Lichtsignal E10			
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
Mit Schalter EIN/Aus und Kontroll-Licht			
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
Mit Schalter EIN/AUS und Kontroll-Licht			
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 brillance/NOVA tangenta-Programm

hochglänzend

Kombi-Rahmen

		Farbe	1 St
1fach			
Abmessung: 83 × 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**
2fach			
Abmessung: 83 × 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**
3fach			
Abmessung: 83 × 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**

4fach			
Abmessung: 83 × 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**
5fach			
Abmessung: 83 × 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1fach, mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger
Für das Grundelement, Abmessung: 83 × 83 mm, mit Beschriftungsfeld 7 × 58 mm.

311 9548	D20.671.022TNA	reinweiß	**6,50**
311 9724	D20.671.192TNA	Piano schwarz	**6,74**
311 9840	D20.671.702TNA	alu	**9,51**

2fach, mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger
Abmessung: 83 × 154 mm, für senkrechte Montage, mit zwei Beschriftungsfeldern 7 × 58 mm.

311 9549	D20.672.022TNA	reinweiß	**9,99**
311 9725	D20.672.192TNA	Piano schwarz	**10,73**
311 9841	D20.672.702TNA	alu	**15,31**

2fach, mit Beschriftungsfeld und zwei Beschriftungsträgern
Abmessung: 154 × 83 mm, für waagerechte Montage, mit zwei Beschriftungsfeldern 7 × 58 mm.

311 9547	D20.682.022TNA	reinweiß	**9,99**
311 9723	D20.682.192TNA	Piano schwarz	**10,73**
311 9839	D20.682.702TNA	alu	**15,31**

3fach, mit Beschriftungsfeld und drei Beschriftungsträgern
Abmessung: 225 × 83 mm, für waagerechte Montage, mit drei Beschriftungsfeldern 7 × 58 mm.

311 9550	D20.683.022TNA	reinweiß	**17,19**
311 9726	D20.683.192TNA	Piano schwarz	**17,78**
311 9842	D20.683.702TNA	alu	**24,70**

4fach, mit Beschriftungsfeld und vier Beschriftungsträgern
Abmessungen 296 × 83 mm, für waagerecht Montage, mit 4 Beschriftungsfeldern 7 × 58 mm.

312 6424	D20.684.022TNA	reinweiß	**26,32**
312 6975	D20.684.702TNA	alu	**38,76**

5fach, mit Beschirftungsfeld und fünf Beschriftungsträgern
Abmessungen 367 × 83 mm, für waagerechte Montage, mit 5 Beschriftungsfeldern 7 × 58 mm.

312 6889	D20.685.022TNA	reinweiß	**38,31**
312 6957	D20.685.702TNA	alu	**56,81**

Wippen für 500er Grundelemente

		Farbe	Ausführung	1 St

NOVA brillance

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

311 9565	D20.540.022	reinweiß	NOVA brillance	**2,71**
311 9750	D20.540.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**3,15**
311 9857	D20.540.702	alu	NOVA brillance	**6,20**
311 9551	D20.530.022	reinweiß	NOVA tangenta	**6,51**
311 9727	D20.530.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**6,88**
311 9843	D20.530.702	alu	NOVA tangenta	**9,94**

NOVA tangenta

Für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512)

311 9572	D20.542.022	reinweiß	NOVA brillance	**3,64**
311 9762	D20.542.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,07**
311 9864	D20.542.702	alu	NOVA brillance	**7,12**
311 9556	D20.532.022	reinweiß	NOVA tangenta	**7,44**
311 9737	D20.532.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,80**
311 9848	D20.532.702	alu	NOVA tangenta	**10,86**

NOVA brillance

Für Serienschalter/-taster
(Artikel-Nr. D515/515 T)

311 9577	D20.545.022	reinweiß	NOVA brillance	**5,11**
311 9767	D20.545.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,47**
311 9869	D20.545.702	alu	NOVA brillance	**8,51**
311 9558	D20.535.022	reinweiß	NOVA tangenta	**8,83**
311 9739	D20.535.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**9,18**
311 9850	D20.535.702	alu	NOVA tangenta	**12,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NOVA tangenta

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, mit Linse
(Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC)

311 9566	D20.540.022GLK	reinweiß	NOVA brillance	**3,64**
311 9756	D20.540.192GLK	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,07**
311 9858	D20.540.702GLK	alu	NOVA brillance	**7,12**
311 9552	D20.530.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta	**7,44**
311 9728	D20.530.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,80**
311 9844	D20.530.702GLK	alu	NOVA tangenta	**10,86**

NOVA brillance

Für Ausschalter 2-polig, mit Linse
(Artikel-Nr. D512, D512 GLK)

311 9573	D20.542.022GLK	reinweiß	NOVA brillance	**4,58**
311 9763	D20.542.192GLK	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,99**
311 9865	D20.542.702GLK	alu	NOVA brillance	**8,04**
311 9557	D20.532.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta	**8,38**
311 9738	D20.532.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta	**8,72**
311 9849	D20.532.702GLK	alu	NOVA tangenta	**11,79**

NOVA tangenta

Für Taster mit Symbol „Licht“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 9568	D20.540.022L	reinweiß	NOVA brillance	**3,64**
311 9758	D20.540.192L	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,07**
311 9860	D20.540.702L	alu	NOVA brillance	**7,12**
311 9553	D20.530.022L	reinweiß	NOVA tangenta	**7,44**
311 9729	D20.530.192L	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,80**
311 9845	D20.530.702L	alu	NOVA tangenta	**10,86**

NOVA brillance

Für Taster mit Symbol „Klingel“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 9569	D20.540.022K	reinweiß	NOVA brillance	**3,64**
311 9759	D20.540.192K	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,07**
311 9861	D20.540.702K	alu	NOVA brillance	**7,12**
311 9554	D20.530.022K	reinweiß	NOVA tangenta	**7,44**
311 9730	D20.530.192K	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,80**
311 9846	D20.530.702K	alu	NOVA tangenta	**10,8-6**

NOVA tangenta

Für Taster mit Symbol „Tür“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 9570	D20.540.022T	reinweiß	NOVA brillance	**3,64**
311 9760	D20.540.192T	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,07**
311 9862	D20.540.702T	alu	NOVA brillance	**7,12**
311 9555	D20.530.022T	reinweiß	NOVA tangenta	**7,44**
311 9736	D20.530.192T	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,80**
311 9847	D20.530.702T	alu	NOVA tangenta	**10,86**

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral mit Beschriftungsfeld 7 × 44 m
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

311 9571	D20.540.022NA	reinweiß	NOVA brillance	**5,30**
311 9761	D20.540.192NA	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,72**
311 9863	D20.540.702NA	alu	NOVA brillance	**8,76**

Für Ausschalter 2-polig mit Beschriftungsfeld 7 × 44 m
(Artikel-Nr. D512)

311 9575	D20.542.022NA	reinweiß	NOVA brillance	**6,23**
311 9765	D20.542.192NA	Piano schwarz	NOVA brillance	**6,65**
311 9867	D20.542.702NA	alu	NOVA brillance	**9,68**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster mit Linse und Beschriftungsfeld × 44 mm
(Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC)

311 9567	D20.540.022GLKNA	reinweiß	NOVA brillance	**6,23**
311 9757	D20.540.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brillance	**6,65**
311 9859	D20.540.702GLKNA	alu	NOVA brillance	**9,68**

Für Ausschalter 2-polig, mit Linse und Beschriftungsfeld 7 × 44 mm
(Artikel-Nr. D512 GLK)

311 9574	D20.542.022GLKNA	reinweiß	NOVA brillance	**7,15**
311 9764	D20.542.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,58**
311 9866	D20.542.702GLKNA	alu	NOVA brillance	**10,62**

NOVA brillance

Für Serientaster mit Symbol „Pfeile“
(Artikel-Nr. D515 T)

311 9576	D20.544.022	reinweiß	NOVA brillance	**6,97**
311 9766	D20.544.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,33**
311 9868	D20.544.702	alu	NOVA brillance	**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.

NOVA brillance

		Farbe	Ausführung	1 St
Für Wechselschalter 2-polig (Artikel-Nr. D616/2)				
311 9578	D20.640.022	reinweiß	NOVA brillance	**2,71**
311 9768	D20.640.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**3,15**
311 9870	D20.640.702	alu	NOVA brillance	**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 brillance	**3,64**
311 9769	D20.642.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,07**
311 9871	D20.642.702	alu	NOVA brillance	**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 brillance

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster
(Artikel-Nr. D616/6, D619 T)

311 9583	D20.645.022	reinweiß	NOVA brillance	**5,11**
311 9773	D20.645.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,47**
311 9875	D20.645.702	alu	NOVA brillance	**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 brillance	**4,58**
311 9770	D20.642.192GLK	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,99**
311 9872	D20.642.702GLK	alu	NOVA brillance	**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 7×44 mm
(Artikel-Nr. D612/16 GLK)

311 9581	D20.642.022GLKNA	reinweiß	NOVA brillance	**7,15**
311 9771	D20.642.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,58**
311 9873	D20.642.702GLKNA	alu	NOVA brillance	**10,62**

NOVA tangenta

Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Pfeil“
(Artikel-Nr. D616/4, D619 T)

311 9582	D20.644.022	reinweiß	NOVA brillance	**6,97**
311 9772	D20.644.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,33**
311 9874	D20.644.702	alu	NOVA brillance	**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 brillance	**5,11**
311 9776	D20.245.192T	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,47**
311 9878	D20.245.702T	alu	NOVA brillance	**8,51**

Für Gruppentaster mit Symbolen
(Artikel-Nr. D254 T)

311 9585	D20.244.022T	reinweiß	NOVA brillance	**6,97**
311 9775	D20.244.192T	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,33**
311 9877	D20.244.702T	alu	NOVA brillance	**10,39**

Für mechanisch verriegelten Jalousieschalter mit Symbolen
(Artikel-Nr. D214)

311 9584	D20.244.022JR	reinweiß	NOVA brillance	**6,97**
311 9774	D20.244.192JR	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,33**
311 9876	D20.244.702JR	alu	NOVA brillance	**10,39**

Zentralplatten

		Farbe	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 Rollladen-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

		Farbe	1 St

Für Tastdimmer und Tastschalter
D492 AN, D492 AB, D493 und Nebenstelle D490 N.

311 9633	D20.420.022	reinweiß	**17,57**
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz	**19,72**
311 9912	D20.420.702	alu	**22,70**

Hotel-Card-Schalter

		Farbe	1 St

Mit Beleuchtung
1-polig, Wechseltaster, als Öffner oder Schließer einzusetzen, mit N-Klemme, 6 A 250 V~, mit Beschriftungsfeld 7 ×52 mm, mit Zentralplatte für Kombinationen.

311 9607	D20.556.022HCGLK	reinweiß	**51,18**

Abdeckungen

		Farbe	1 St

Für programmierbare Rollladenschalter
(Artikel-Nr. D405 R o.A.)

311 9632	D20.410.022R	reinweiß	**5,23**
311 9812	D20.410.192R	Piano schwarz	**7,62**
311 9911	D20.410.702R	alu	**14,22**

SCHUKO-Steckdosen

2-polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St

Mit Steckklemmen

311 9599	D20.6511.022OKS	reinweiß	**4,69**
311 9592	D20.6511.022	reinweiß *	**6,60**
311 9782	D20.6511.192	Piano schwarz *	**7,52**
311 9884	D20.6511.702	alu *	**9,68**

* Mit erhöhtem Berührungsschutz.

Mit Beschriftungsfeld 7×44 mm
Mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.

311 9594	D20.6511.022NA	reinweiß	**9,16**
311 9784	D20.6511.192NA	Piano schwarz	**10,09**
311 9886	D20.6511.702NA	alu	**12,25**

Mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.

311 9593	D20.6511.022K	reinweiß	**11,99**
311 9783	D20.6511.192K	Piano schwarz	**12,92**
311 9885	D20.6511.702K	alu	**17,03**

Mit Kontrolllicht
Mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.

311 9595	D20.6611.022GLK	reinweiß	**17,06**
311 9785	D20.6611.192GLK	Piano schwarz	**18,01**
311 9887	D20.6611.702GLK	alu	**20,16**

Lautsprecher-Steckdose

		Farbe	1 St

Mit Schraubklemmen
Stereo nach DIN 41 529, mit Zentralplatte für Kombinationen.

311 9591	D20.1932.022	reinweiß	**12,47**
311 9781	D20.1932.192	Piano schwarz	**14,32**
311 9883	D20.1932.702	alu	**16,92**

Zentralplatten

		Farbe	1 St

Mit Traggestell
Für Geräte mit 22,5 mm Einbau-Ø, wie z. B. Befehlsgeräte der Fabrikate Moeller, Rafi, Schlegel usw.

311 9609	D20.610.022B	reinweiß	**8,05**
311 9526	D20.610.312B	gelb *	**12,41**

* für Not/Aus-Schalter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für KOAX-Antennensteckdose
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.

311 9626	D20.610.022TV	reinweiß	**4,19**
311 9804	D20.610.192TV	Piano schwarz	**5,89**
311 9905	D20.610.702TV	alu	**8,49**

Für Lautsprecher- und Diodensteckdosen
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

311 9605	D20.677.022DIO	reinweiß	**7,78**
311 9792	D20.677.192DIO	Piano schwarz	**9,47**
311 9893	D20.677.702DIO	alu	**12,09**

Für Leitungsauslass
Mit Tragplatte und Zugentlastung.

311 9608	D20.610.022AT	reinweiß	**10,71**
311 9794	D20.610.192AT	Piano schwarz	**12,41**
311 9895	D20.610.702AT	alu	**15,02**

Für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen
Für bis zu 3 Anschlüsse.

311 9624	D20.610.022TAE	reinweiß	**4,19**
311 9802	D20.610.192TAE	Piano schwarz	**5,89**
311 9903	D20.610.702TAE	alu	**8,49**

Für Telefon-Anschlussdose Österreich und Lautsprecher-Anschlussdose
Für Lautsprecher-Anschlussdose Artikel-Nr. D1930/4 o.A. und USB-Spannungsversorgung D1601/2 USB SPV o.A.

311 9625	D20.610.022TDO	reinweiß	**4,19**
311 9803	D20.610.192TDO	Piano schwarz	**5,89**
311 9904	D20.610.702TDO	alu	**8,49**

Für UAE-Anschlussdose für 1 Terminal
Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958 UAE o.A. und D1958 UAE-C6A o.A.

311 9627	D20.610.022UAE/1NA	reinweiß	**6,75**
311 9906	D20.610.702UAE/1NA	alu	**11,07**
311 9805	D20.610.192UAE/1NA	Piano schwarz	**8,46**

Für UAE-Anschlussdose für 2 Terminal
Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958/8 UAE o. A., D1958/8 UAE-C6a o.A.

311 9628	D20.610.022UAE/2NA	reinweiß	**6,75**
311 9806	D20.610.192UAE/2NA	Piano schwarz	**8,46**
311 9907	D20.610.702UAE/2NA	alu	**11,07**

Für den Anschluss von Kommunikations-Systemen
Für Leitungswegführung nach vorn, mit Metalltraggestell für Schraubbefestigung, blind, ohne Ausschnitt für individuelle Ausschnitte und Bohrungen.

311 9606	D20.677.022-Z	reinweiß	**7,11**
311 9793	D20.677.192-Z	Piano schwarz	**8,80**
311 9894	D20.677.702-Z	alu	**11,41**

Für Tragplatte D600 MJ1-600 MJ12 für Modular-Jack
Mit Verschlussschieber und Beschriftung 7×44 mm.

311 9615	D20.610.022MJ1NA	reinweiß	**7,35**
311 9797	D20.610.192MJ1NA	Piano schwarz	**9,79**
311 9898	D20.610.702MJ1NA	alu	**13,07**

Für Tragplatte D600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack
Mit Verschlussschieber und Beschriftung 7×44 mm.

311 9616	D20.610.022MJ2NA	reinweiß	**7,83**
311 9798	D20.610.192MJ2NA	Piano schwarz	**10,26**
311 9899	D20.610.702MJ2NA	alu	**13,54**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Mit eckigem Normdurchbruch 50×50 mm
Für Anschlussdosen der Firmen Ackermann, Panduit, Reichle De Massari, Molex usw.

311 9603	D20.670.022ZV	reinweiß	**2,26**
311 9790	D20.670.192ZV	Piano schwarz	**3,15**
311 9891	D20.670.702ZV	alu	**5,36**

Mit Durchbruch 55×55 mm
Zur Aufnahme von Schaltgeräten mit 55×55 mm Zentraleinsatz z. B. von Somfy oder Devireg.

311 5111	D20.022JR	reinweiß	**2,18**
311 9958	D20.192JR	Piano schwarz	**2,27**
311 5112	D20.702JR	alu	**3,30**

Blindverschluss-Zentralplatte
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

311 9604	D20.677.022	reinweiß	**7,64**
311 9791	D20.677.192	Piano schwarz	**9,35**
311 9892	D20.677.702	alu	**11,95**

Für Schlüsselschalter Unterputz
Für Profi-Halbzylinder, inkl. 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen.

312 3303	D20.610.022PSS	reinweiß	**11,53**
312 3304	D20.610.192PSS	Piano schwarz	**13,92**
312 3305	D20.610.702PSS	alu	**17,33**

Lichtsignale

E10 Farbe 1 St
Ohne Lampe und Schutzhaube.

311 9588	D20.690.022O.H.	reinweiß	**10,07**
311 9778	D20.690.192O.H.	Piano schwarz	**11,77**
311 9880	D20.690.702O.H.	alu	**14,37**

LED-Lichtsignal
Weißes LED-Lichtsignal mit Abstrahlfläche 42×42 mm, beschriftbar mittels Folie 45×45 mm (sichtbare Fläche 42×42 mm).

311 9587	D20.490.022LED/2	reinweiß	**84,44**
311 9777	D20.490.192LED/2	Piano schwarz	**86,59**
311 9879	D20.490.702LED/2	alu	**88,64**

Schutzhaube

Farbe 1 St
für Lichtsignal E10

311 3730	D690/2KLAR	klar	**2,87**
311 3731	D690/3ROT	rot	**2,87**
311 3732	D690/4GRÜN	grün	**2,87**

Montagerahmen

Farbe 1 St
Mit Zentralplatte für Kombinationen
Mit Metalltraggestell, zur Aufnahme von Concept 45-Geräten bis zu 45 mm Breite.

312 3217	D20.600.022EMS	reinweiß	**7,45**
312 3218	D20.600.192EMS	Piano schwarz	**8,39**
312 3219	D20.600.702EMS	alu	**10,59**

EBERLE Raumthermostate

Ausführung 1 St

Mit Schalter Ein/Aus und Kontrolllicht

311 0531	D635RTRO.A.	1-polig, Öffner 10(4) A, AC 250 V	**66,49**

Ohne Schalter und Kontrolllicht

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**

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.

312 3312	D20.605.022RTR	reinweiß	**10,60**
312 3315	D20.605.192RTR	Piano schwarz	**12,75**
312 3318	D20.605.702RTR	alu	**18,04**

Ohne Schalter und Kontrolllicht
Für Artikel-Nr. D636 RTR o.A.

312 3313	D20.606.022RTR	reinweiß	**10,60**
312 3316	D20.606.192RTR	Piano schwarz	**12,75**
312 3319	D20.606.702RTR	alu	**18,04**

Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme
Für Artikel-Nr. D637 FTR o.A.

312 3314	D20.607.022FTR	reinweiß	**10,60**
312 3317	D20.607.192FTR	Piano schwarz	**12,75**
312 3320	D20.607.702FTR	alu	**18,04**

Wassergeschütztes Programm AP

Schalter

Wippschalter 10 A 250 V~ (entspricht IP54), mit Steckklemme.

1 St
Standard

311 5050	D626WAB	Universalschalter	**11,71**
311 5052	D625WAB	Serienschalter	**19,80**
311 5056	D627WAB	Kreuzschalter	**19,17**
311 5058	D622WAB	Ausschalter, 2polig	**19,17**
311 3707	D626/4WAB	Jalousienschalter	**27,86**

mit Kontroll-Licht

311 5100	D626WABGLK	Universalschalter	**22,30**
311 5102	D622WABGLK	Ausschalter, 2polig	**29,58**

Heizungs-Notschalter

1 St
Mit Steckklemmen
10 A 250 V~, (entspricht IP54).

311 4030	D626WABHN	Universalschalter	**23,55**
311 5202	D622WABHN	Ausschalter 2 polig, mit Kontrollicht	**30,56**

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

311 5161	D655WAB	1polig, Schließer	**13,56**

Mit Kontroll-Licht

311 5162	D655WABGLK	1polig, Schließer	**18,45**

Wechseltaster

1 St

311 5165	D656WAB		**15,03**

Preise in €, ohne MwSt.

Kombination Wippschalter-SCHUKO-Steckdose

1 St

Steckdose 2 polig, 16 A 250 V, Wippschalter 10 A 250 V~ mit Steckklemmen, IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
311 5451	D6666WAB	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.

1 St

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

Farbe 1 St

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral

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**

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 Dichtungsflansch, 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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld

311 6540	D80.6611KWUGLKNAW	weiß		**28,51**
311 6541	D80.6611KWUGLKNAORZSV	orange	ZSV	**34,26**
311 4470	D80.6611KWUGLKNAGRÜNSV	grün	SV	**34,26**

Mit Abdeckung für Einzelmontage

311 6505	D80.6620WUW	weiß	bruchfest	**21,59**

Aluminium-Programm

Druckschalter Einsatz mit Steckklemmen

10 A 250 V~, Aus-/Wechselschalter. Für Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile.

1 St

Ohne Kontrolllicht

311 1602	D326ES	**22,25**

Mit LED-Kontrolllicht

311 1603	D326ESGLK	**37,82**

Drucktaster-Einsatz mit Steckklemmen

10 A 250 V~, 1 polig, Wechseltaster. Für Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile.

1 St

Ohne Kontrolllicht

311 1606	D356ES	**22,25**

Mit LED-Kontrolllicht

311 1607	D356ESGLK	**42,85**

Oberteil

1 St

Für Aufputz- und Unterputz Schalter und Taster

311 0610	D300.69OBTAGU	**58,86**

SCHUKO-Steckdosen-Einsatz mit Schraubklemmen

1 St

2 polig, 16 A 250 V

Mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Kinderschutz.

311 0549	D6621ESSI	**7,87**

Oberteil für SCHUKO-Steckdosen

1 St

ohne Klappdeckel

311 1077	D6621.69OBTOKAGU	**45,14**

mit Klappdeckel

311 1078	D6621.69OBTAGU	**49,66**

mit Klappdeckel, mit isolierter Spannfeder

311 1073	D6621.69OBTISOAGU	**67,49**

mit Klappdeckel, abschließbar mittels Vorhängeschloss

311 1070	D6621.69OBTVSAGU	**92,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Steckdosen-Einsatz mit Schraubklemmen

mit Oberteil, mit Klappdeckel.

1 St

16 A 400 V~, 3P + N + PE

311 1064	D6981.69AGUWE	**178,49**

32 A 400 V~, 3P + N + PE

311 1065	D6991.69AGUWE	**219,41**

SCHUKO-Steckdosen mit Schraubklemmen

Farbe 1 St

mit Oberteil, mit Bajonettdeckel (blau)

2polig, 16 A 250 V,
mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

311 7241	D6621AGUWEBAJ	1fach	grau	**106,44**

Oberteil mit Bohrung 22,5 mm Ø

1 St

Für Befehls- und Meldegeräte

Für NOT/Aus-Schalter, gelbe Metallscheibe.

311 1068	D320.69OBTAGU	**84,28**

Oberteil für Abzweigdosen

1 St

311 1066	D320.69OBTDOAGU	**36,17**

Einsatz für Lichtsignal E 14 mit Schraubklemmen

1 St

Ohne Linse

311 0740	D395ES	**12,85**

Oberteil für Lichtsignal E 14

1 St

Ohne Linse

311 0745	D395.69OBTAGU	**60,77**

Schlüssel-Schalter

1 St

Mit Oberteil, 16 A 400 V~

Alle Schlüssel-Schalter mit Kaba-Rundzylinder und 2 Schlüsseln. Gleiche Schließungen auf Anfrage. Sonderausführungen für JVAs auf Anfrage.

311 7315	D324/1-2.69AGUWE	Ausschalter 1+2polig*	**217,52**
311 7316	D324/3-4.69AGUWE	Ausschalter 3+4polig**	**215,94**
311 7317	D324.69AGUWE	Umschalter 1pol.	**259,35**
311 7318	D324/6.69AGUWE	Wechselschalter 1pol.	**213,74**
311 0257	D324/6.69TAGUWE	Wechseltaster	**211,66**

* 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

		Höhe	1 St
Für die Aufputz-Montage von Dreh- und Schlüsselschaltern in Gehäuse-Unterteile Inkl. 4 Spezialschrauben.			
311 0090	D73/21.69AGUWE	21 mm	**40,22**
311 0091	D73/43.69AGUWE	43 mm	**52,95**

Auch geeignet zum Reduzieren der Einbautiefe bei Unterputz-Montage.

Gehäuse-Unterteil

Für Aufputz-Geräte.

1 St

1fach, mit 2 Einführungen

311 7290 D391.69AGUWA **44,51**

1fach, mit 3 Einführungen

311 7291 D391.69AGUWA/5 **57,30**

1fach, mit 4 Einführungen

311 7292 D391.69AGUWA/6 **63,67**

2fach
Für senkrechte Montage.

311 7293 D392.69AGUWA **92,26**

Für waagerechte Montage auf Anfrage.

Montage-Rahmen

1 St

1fach, für Unterputz-Geräte, außer Dreh- und Schlüssel-Schalter

311 1083 D371.69AGUWU **43,75**

Für Dreh- und Schlüsselschalter und CEE-Steckdosen

311 1088 D371.69AGUWU/DSS **48,81**

2fach
für senkrechte Montage, für Unterputz-Geräte.

311 1087 D372.69AGUWU **90,29**

Für waagerechte Montage auf Anfrage.

Einlassdose aus Isolierpressstoff

mit verstellbarem Innenrahmen, für Unterputz-Geräte, schwarz

1 St

Für alle Unterputz-Geräte, 1fach

311 7228 D2270DO **30,33**

Für alle Unterputz-Geräte, 1fach, für Dreh- und Schlüssel-Schalter
Einbautiefe 70-90 mm.

311 8923 D2271DO **30,33**

Für Dreh- und Schlüssel-Schalter, 2fach
Einbautiefe 70-90 mm.

311 8922 D2271/2DO **59,97**

Für alle Unterputz-Geräte, 2fach
Einbautiefe bis 75 mm.

311 8921 D2270/2DO **60,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Gebäudesystemtechnik instabus KNX *EIB*

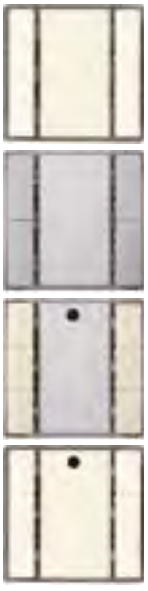
Höhere Anforderungen an Flexibilität und Komfort der Elektroinstallation, verbunden mit dem Wunsch nach Minimierung des Energiebedarfes, haben zur Entwicklung der Gebäudesystemtechnik geführt. Der darin verwendeten Bustechnik liegt ein gemeinsames europäisches Konzept zugrunde, der European Installation 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 Neuzuordnung (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.

		Ausführung	Farbe	1 St
Taster 1fach				
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-Empfängerdekoder				
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.

		Ausführung	Farbe	1 St
Taster 1fach				
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-Empfängerdekoder				
656 5740	5WG12872DB15	neutral, mit Status LED	titanweiß	**180,60**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Aktoren
Schaltaktoren

		Ausführung	1 St
Schaltaktor GAMMA instabus UP 511			
507 6786	5WG15112AB10	2×Binär-Eingang	**134,20**

UP-Dimmer

		Ausführung	1 St
Universal-Dimmer GAMMA instabus UP 525			
379 5757	5WG15252AB31	2×Binär-Eingang 210 W	**232,20**

Jalousieschalter

		Ausführung	1 St
GAMMA instabus Jalousieschalter N 522/03			
232 8360	5WG15221AB03	4×230 V AC/8A	**386,00**

GAMMA instabus Rolloschalter N 523/03

391 9468	5WG15231AB03	4-Kanal, 4×230 V AC/6A	**275,50**

Kombi-Jalousie-Aktor N 501
4× Jalousie AC230 V, 6 A, 8× Eing. AC/DC 12-230 V.

379 5756	5WG15011AB01		**450,00**

Jalousie-Aktor N 523/04
4× 230 V AC/6 A.

393 2869	5WG15231AB04		**323,00**

Jalousie-Aktor N 523/11
8× 230 VAC/6 A.

507 8225	5WG15231AB11		**526,30**

Jalousie-Aktor GAMMA instabus UP 520

332 2532	5WG15202AB31	2×Binär-Eingänge	**163,10**

System- und Kommunikationsgeräte
Busankoppler

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	1 St
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. Schraub- u. Krallenbefestigung *	19	**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

			1 St
N 140/13, 2 TE			
503 5496	5WG11401AB13		**405,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schnittstellen

			1 St
GAMMA instabus Schnittstelle N 148/11 USB, 1 TE			
507 3188	5WG11481AB11		**260,10**

Spannungsversorgungen

Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme, Bemessungsbetriebsspannung AC 120…230 V, DC 220 V, 50…60 Hz.

1 St

Spannungsversorgung N125/02
Integrierte Drossel, 160 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V.

656 5777	5WG11251AB02	**182,70**

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

		Bemessungsbetriebsspannung	1 St
UP 588/13 und UP 588/23			
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

		Farbe	1 St
Designrahmen			
Für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23. Maße B×H×T (mm): 194×156×5.			
650 0458	5WG15888AB12	Aluminium	**89,80**
650 0460	5WG15888AB14	Glas schwarz	**119,70**
650 0461	5WG15888AB15	Glas weiß	**119,70**

Hohlwanddose für Touch-Panel vision UP 588

391 9475	5WG15888EB01	**61,40**

Schalter und Steckdosen DELTA Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Schalter Geräteeinsätze

		Ausführung	1 St
Universalschalter			
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**

Kontrollschalter mit Glimmlampe

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

		Ausführung	1 St
Taster			
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 Glimmlampe 5TG7 332 (mittlere Helligkeit)
*** mit getrennter Rückmeldung, ohne Glimmlampe

Schalteinsätze

UP-Gereäteeinsatz 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.

		Ausführung	1 St
sys Unterputzmontage			
329 6480	5TC1233	* 15 ... 500 VA	**79,70**

* Bemessungsbetriebsleistung

Universaldimmer Einsatz

UP-Gereäteeinsatz 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.

			1 St
sys			
391 0180	5TC1230		**128,00**

NV-Dimmer

für Wechselschaltung 20 bis 600 W, 20 bis 525 VA.

		Ausführung	1 St
Dimmer			
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			
507 1475	5TC8257		**54,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Leuchteinsätze

		Ausführung	1 St
für Kontroll-Funktion			
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

		Farbe	1 St
Wippe 1fach, neutral			
315 9335	5TG6201	titanweiß	**2,50**
503 4498	5TG6271	elektroweiß	**2,50**

Wippe 1fach, mit Fenster			
315 9334	5TG6200	titanweiß	**3,32**
503 4497	5TG6270	elektroweiß	**3,32**

Wippe 1fach, mit Beschriftungsfeld			
315 9342	5TG6210	titanweiß	**4,78**
503 4505	5TG6280	elektroweiß	**4,78**

Wippe 2fach, neutral			
315 9338	5TG6205	titanweiß	**4,54**
503 4501	5TG6275	elektroweiß	**4,54**

Wippe 2fach, mit Fenster			
315 9337	5TG6204	titanweiß	**7,29**
503 4500	5TG6274	elektroweiß	**7,29**

Wippe 2fach, mit Beschriftungsfeld			
315 9344	5TG6212	titanweiß	**8,81**
503 4507	5TG6282	elektroweiß	**8,81**

SCHUKO-Steckdosen

		Ausführung	Farbe	1 St
SCHUKO-Steckdosen				
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			
270 4271	5UB1917	titanweiß	**9,10**
503 4520	5UB1907	elektroweiß	**9,10**

D

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

		Farbe	Ausführung	1 St
Abdeckplatte				
507 1481	5TC8900	titanweiß	Dreh-Dimmer	**4,92**
507 1482	5TC8901	elektroweiß	Dreh-Dimmer	**4,92**

Taster sys, für Geräteeinsatz 5TC1230

391 0183	5TC1301	titanweiß	Taster sys	**17,50**

Taster sys Jalousie
Für den Geräteeinsatz 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

		Ausführung	Farbe	1 St
Wippe für Jalousieschalter und Jalousietaster mit Symbolen Auf/Ab				
315 9346	5TG6214	2fach	titanweiß	**6,26**
503 4509	5TG6284	2fach	elektroweiß	**6,26**

Jalousieknebelschalter 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

		Ausführung	Farbe	1 St
Abdeckplatte für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose				
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 3× 6NFN	schwarz	**8,63**
507 1518	5TG2854	TAE 2× 6/6NFF	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	1×8-polig	**13,70**
270 4218	5TG2406	2×8-polig (8/8)	**16,40**
UAE-Anschlussdosen, Cat.5e			
391 9429	5TG2418	1×8-polig	**18,70**
270 4219	5TG2407	2×8-polig (8/8)	**24,80**
UAE-Anschlussdosen, real Cat.6			
232 8266	5TG2448	2×8-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.

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
titanweiß				
270 4224	5TG25510	1fach	80×80	**1,88**
270 4230	5TG25520	2fach	151×80	**3,21**
270 4239	5TG25530	3fach	222×80	**5,32**
270 4244	5TG25540	4fach	293×80	**9,23**
270 4249	5TG25550	5fach	364×80	**15,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
elektroweiß				
503 4481	5TG25810	1fach	80×80	**1,88**
503 4483	5TG25820	2fach	151×80	**3,21**
503 4486	5TG25830	3fach	222×80	**5,32**
503 4489	5TG25840	4fach	293×80	**9,23**
503 4492	5TG25850	5fach	364×80	**15,30**

Aufputzgehäuse

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
titanweiß (ähnlich RAL 9010)				
507 1523	5TG2901	1fach	84×84×42,5	**8,10**
507 1524	5TG2902	2fach	155×84×42,5	**13,90**
507 1525	5TG2903	3fach	226×84×42,5	**22,90**

SCHUKO-Steckdose

		Farbe	1 St
80×80 mm Komplettgerät.			
507 1528	5UB1580	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**4,69**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA miro

Rahmen

Echtmaterial Glas.

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
kristallgrün				
503 4473	5TG1201	1fach	90×90	**27,10**
503 4474	5TG1202	2fach	161×90	**46,20**
503 4475	5TG1203	3fach	232×90	**76,90**
503 4476	5TG1204	4fach	303×90	**106,00**
507 3394	5TG1205	5fach	374×90	**159,00**

weiß				
507 9288	5TG12011	1fach	90×90	**28,70**
507 9292	5TG12021	2fach	161×90	**49,00**
507 9296	5TG12031	3fach	232×90	**81,50**
507 9300	5TG12041	4fach	303×90	**113,00**
507 9304	5TG12051	5fach	374×90	**169,00**

schwarz				
507 9289	5TG12012	1fach	90×90	**28,70**
507 9293	5TG12022	2fach	161×90	**49,00**
507 9297	5TG12032	3fach	232×90	**81,50**
507 9301	5TG12042	4fach	303×90	**113,00**
507 9305	5TG12052	5fach	374×90	**169,00**

orient				
507 9290	5TG12013	1fach	90×90	**28,70**
507 9294	5TG12023	2fach	161×90	**49,00**
507 9298	5TG12033	3fach	232×90	**81,50**
507 9302	5TG12043	4fach	303×90	**113,00**
507 9306	5TG12053	5fach	374×90	**169,00**

arena				
507 9291	5TG12014	1fach	90×90	**28,70**
507 9295	5TG12024	2fach	161×90	**49,00**
507 9299	5TG12034	3fach	232×90	**81,50**
507 9303	5TG12044	4fach	303×90	**113,00**
507 9307	5TG12054	5fach	374×90	**169,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Holz-Rahmen

Echtmaterial Holz.

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
ahorn				
232 8213	5TG11013	1fach	90×90	**20,70**
232 8218	5TG11023	2fach	161×90	**32,90**
232 8223	5TG11033	3fach	232×90	**55,60**
232 8228	5TG11043	4fach	303×90	**76,00**

ahornrot				
232 8212	5TG11012	1fach	90×90	**20,70**
232 8217	5TG11022	2fach	161×90	**32,90**
232 8222	5TG11032	3fach	232×90	**55,60**
232 8227	5TG11042	4fach	303×90	**76,00**

buche (Farbton durch Beizung)				
232 8214	5TG11014	1fach	90×90	**20,70**
232 8219	5TG11024	2fach	161×90	**32,90**
232 8224	5TG11034	3fach	232×90	**55,60**
232 8229	5TG11044	4fach	303×90	**76,00**

kirschbaum (Farbton durch Beizung)				
232 8211	5TG11011	1fach	90×90	**20,70**
232 8216	5TG11021	2fach	161×90	**32,90**
232 8221	5TG11031	3fach	232×90	**55,60**
232 8226	5TG11041	4fach	303×90	**76,00**

Wenge				
232 8210	5TG11010	1fach	90×90	**24,10**
232 8215	5TG11020	2fach	161×90	**38,60**
232 8220	5TG11030	3fach	232×90	**65,10**
232 8225	5TG11040	4fach	303×90	**89,10**

Unterputz-Radio

Schutzart: IP20, 230 V/50 Hz, Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm², nicht in Mehrfachrahmen (3fach bis 5fach) kombinierbar, zum Einbau in eine 2fach-UP-Dose (z.B. anstelle einer ursprünglichen 2fach-Steckdose).

		Farbe	1 St
für waagerechte und senkrechte Anordnung			
329 5835	5TC1060	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**144,00**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA style

Wippen

		Farbe	1 St
neutral			
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Drehdimmer

		Farbe	1 St
Abdeckplatte mit Drehknopf für Dimmer			
507 1492	5TC8912	titanweiß	**9,08**

Jalousiesteuerung

		Farbe	1 St
Wippe mit Symbolen Auf/Ab			
2fach			
315 9393	5TG7143	titanweiß	**8,26**

Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter

379 5715	5TG1360	titanweiß	**9,60**

SCHUKO-Steckdosen

		Farbe	1 St
Steckdose			
270 2571	5UB1853	titanweiß	**6,53**
315 9437	5UB1851	grün	**9,17**
315 9436	5UB1850	orange	**9,17**
507 9381	5UB1828	rot	**8,81**

mit Klappdeckel

315 9438	5UB1852	titanweiß	**11,80**

mit erhöhtem Berührungsschutz

315 9440	5UB1855	titanweiß	**8,53**

mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld

315 9442	5UB1857	titanweiß	**12,70**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA fläche Aufputz IP44

Schalter

		Ausführung	1 St
Universalschalter			
273 1989	5TA4706		**10,40**

Ausschalter

273 1986	5TA4701	1polig	**10,40**
273 1987	5TA4702	2polig *	**16,60**

* mit Symbolen I/O

Schalter nach Arbeitsstättenverordnung
Mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7332.

273 1993	5TA4711	für Ausschaltung	**15,40**
273 1994	5TA4716	für Wechselschaltung	**15,40**
273 1995	5TA4726	Weschselschalter *	**19,60**

* Mit Fenster und Beschriftungsfeld

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serienschalter

273 1988	5TA4705		**16,90**

Doppel-Wechselschalter

273 1991	5TA4708	2fach	**19,80**

Kontrollschalter
Mit Fenster und Kontrolllampe.

273 1985	5TA4700	für Ausschaltung	**19,60**
273 1992	5TA4710	für Wechselschaltung	**19,60**

Heizungsnotschalter mit Kontrolllampe
Mit Fenster, nach DIN VDE 0116/3.79.

273 1996	5TA4741	1polig	**20,20**
273 1997	5TA4742	2polig	**26,30**

Taster

1 St

1 Schließer, mit weißem Fenster
mit beigelegtem Fenster-Set (bestehend aus je einem Fenster mit den Symbolen „Licht“, „Glocke“ und „Türöffner“ und einem neutralen Fenster) ohne Glimmlampe.

273 2275	5TD4701		**12,20**

nach Arbeitsstättenverordnung
mit beigelegtem glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7 332.

273 2276	5TD4705		**16,80**

ein Wechsler
(auch als Öffner einsetzbar)

273 2278	5TD4707		**11,30**

Lichtsignal mit Glimmlampe

273 2279	5TD4780		**21,80**

SCHUKO-Steckdosen

1 St

1fach

273 3853	5UB4711		**8,28**

mit Beschriftungsfeld

273 3854	5UB4713		**9,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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 H×B×T (mm): 151×66×54.

		Ausführung	1 St
Kombination			
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
120°				
393 4902	5TC7210		titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**80,20**

290°

393 2257	5TC7212		titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**121,00**
507 5078	5TC7214	IR *	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**158,00**

* inkl. IR Fernbedienung

Spezialsockel

393 3684	5TC7900	für Bewegungsmelder	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**8,30**

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° (2× 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° (3× 95° separat einstellbar), inkl. RC Ecksockel, 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			
426 7524	RC230IKNX-WEISS	weiß	**244,80**

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. H×B×L (mm): 105×78x135.

Fernbedienung für RC-Serie

		1 St
Mobil-RCi		
411 1829	MOBIL-RCI	**30,00**

Fernbedienung für Bewegungsmelder der Serie RC, sowie Leuchten der Serie AL S 230i, inkl. Batterie.
Maße L×H×B (mm): 100×9×50.

Mobil-RCi-M

411 1830	MOBIL-RCI-M	**26,50**

Fernbedienung für Mini-Melder, Bewegungsmelder MD-W-/RC-Serie, Automatikleuchte AL S 230i, Automatikstrahler AF-Serie, Dämmerungsschalter CDSi, inkl. Batterie.
Maße L×H×B (mm): 56×7×29.

D

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 Akustiksensor			
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 Akustiksensor**, 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 (ja 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**

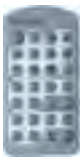
Bewegungsmelder für Innen MD-C MINI - Serie			
Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 12 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache 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.

426 7557	MD-CE360I/8-OPAL-MATT	8 m	**124,90**

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.

411 1827	MOBIL-PDI/MDI-SILBER/BLAU-METALLIC		silber	**30,30**

Aufputzdose

410 2708	AUFPUTZDOSE-C-IP20-WEISS	IP20 für PD-C360 und MD-C360	weiß	**8,90**
410 2698	AUFPUTZDOSE-C-IP54-WEISS	IP54 für PD-C360 und MD-C360	weiß	**11,60**

Deckeneinbau-Set-C

411 9995	DECKENEINBAU-SET-C-WEISS	für PD-C360 und MD-C360 Serie	weiß	**8,20**

Präsenzmelder

Präsenzmelder Serie PD-C

		Reich-weite	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.

411 9993	PD-C360I/8	8 m	H 38, Ø 108 mm	**135,40**

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 Akustiksensor**, 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.

410 6547	PD-C360I/8MIC-WEISS	8 m	H 38, Ø 108 mm	**160,60**

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.

410 2716	PD-C360I/8PLUS-WEISS	8 m	*	H 38, Ø 108 mm	**149,10**
410 2715	PD-C360I/24PLUS-WEISS	24 m	**	H 46,4, Ø 108 mm	**210,80**

* 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.

410 2718	PD-C360/8SLAVE-WEISS	8 m	**109,30**
410 2717	PD-C360/24SLAVE-WEISS	24 m	**151,00**

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 × 0,75 Einzelader.

410 2699	PD-C360I/6MINI-OPAL-MATT	6 m	**134,70**

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 × 1,00 mm².

410 6549	PD-C360I/8MINI-OPAL-MATT	8 m		**148,00**
410 6546	PD-C360I/12MINI-OPAL-MATT	12 m		**165,80**

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-MATT	8 m		**135,40**

„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-CE360/8SLAVE-OPAL-MATT	8 m	H 24, Ø 82 mm	**109,30**

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-WEISS	8 m		**203,70**

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-WEISS	24 m		**235,40**

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-UP-WEISS	24 m		**184,80**

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, Einbauklemmring, 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-OPAL-MATT	8 m	H 60, Ø 33 mm	**202,00**
405 7080	PD-C360I/12MINI-KNX-OPAL-MATT	12 m	H 70, Ø 58 mm	**214,00**

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.: H×B×T (mm): 70×70×63.

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. H×B×T (mm): 70×70×63, 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

Farbe 1 St

„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**

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-360I/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 Stromausfahl, 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 Kurzschlussschutz, 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.

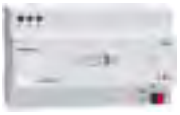
430 7893	CU-DIN-SB-2-CH-10A-KNX	4-fach	**261,50**
430 7894	CU-DIN-SB-4-CH-10A-KNX	8-fach	**343,80**
430 7895	CU-DIN-SB-6-CH-10A-KNX	12-fach	**449,00**

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: Linenkoppler 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

		Farbe	1 St

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. H×B×L (mm): 114×80×51, 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

		Ausführung	Farbe	1 St

Fotoelektronischer Rauchwarnmelder für Batteriebetrieb
Mit integriertem Relaistreiber 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-LITHIUM-WEISS	9V Lithium Block-Batterie (inkl.)	weiß	**32,00**

Funk-Rauchwarnmelder

			1 St

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
- Anschlusskabeleinführung 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

Farbe 1 St

B.E.G. LUXOMAT® LC-plus 280
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

1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-plus
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
Maße L×H×B (mm): 57×7×35 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.

Farbe 1 St

B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 140

412 6192	LC-CLICK-N-140-WS	weiß	**52,79**
412 0186	LC-CLICK-N-140-SW	schwarz	**52,79**

B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 200

412 6209	LC-CLICK-N-200-WS	weiß	**70,79**
412 0187	LC-CLICK-N-200-SW	schwarz	**70,79**

LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder

Reichweite (Radius) Farbe 1 St

B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-MD1
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**

B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-H-MD1
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

B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-MD2-AP
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.

1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L ohne Rahmen

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.

430 8159	INDOOR-140-L-WEISS	**124,37**

Abdeckung für Wandpräsenz- und Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor 140-L

Farbe 1 St

B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP20
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.

1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-T Sensoreinsatz
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.

412 3372	SENSOREINSATZINDOOR180-R	**101,06**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-M-2C Sensoreinsatz, Masterversion (fernbedienbar, mit Akustiksensor)

412 3105	SENSOREINSATZINDOOR180-M	**146,54**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-S Sensoreinsatz, Slaveversion

412 3099	SENSOREINSATZINDOOR180-S	**107,59**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-TR Sensoreinsatz
Impulsschalter für Treppenlichtautomaten LUXOMAT® SCT1.

411 3221	SENSOREINSATZINDOOR180-TRKOMPL.	**105,25**

D

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-Steuerleitung, 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 Leuchteneinbau 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 Halbautomat, Dimmen und Schalten, Masterversion mit zweitem potentialfreiem Kontakt z. B. für HKL-Geräte, Tasterfunktion, Erfassungsbereich max. 7,5 m × 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**

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 Halbautomat, Dimmen und Schalten, Masterversion mit zweitem potentialfreiem Kontakt z. B. für HKL-Geräte, Tasterfunktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite 10 m Ø, RAL 9010.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
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 Akustiksensor 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-Dimmversion	weiß	**309,52**
410 6447	PD4-M-TRIO-DIM-DE	Master-TRIO-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

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.

		Ausführung	Farbe	1 St
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**

GROTHE URMET GROUP

Bewegungsmelder

McGuard Präsenzmelder

Erfass. 360° bei 2,4 m Höhe, 2 × unabhängige Schaltausgänge, 2 × Timer, 1 × 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.

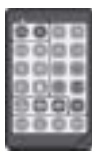
366 9297	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120WS	120°	weiß	**28,70**
366 9298	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240WS	240°	weiß	**37,70**
366 9299	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360WS	360°	weiß	**45,80**
366 9300	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120SW	120°	schwarz	**28,70**
366 9301	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240SW	240°	schwarz	**37,70**
366 9302	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360SW	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**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Bewegungsmelder IP55

		Ausführung	Farbe	1 St
Bewegungsmelder Basis				
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
für Bewegungsmelder Komfort.

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°

1 St

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 Schalteinsatz, Master/Slave Funktion, manuelle Einstellungen: Helligkeitsbereich 5-1200 Lux, Abschaltverzögerung, großer Erfassungsbreich: 13 × 7 m, Anpassung an Raumanforderung durch drehbare Linse, Maße Aufsatz: 110 × 31 mm, Spannungsversorgung: 230 V 50 Hz, Schalteinsatz mitgeliefert.

1 St

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 abgehangenen 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.

1 St

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/TCC52× 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 Lichtszene, Test- und Resetfunktion. 2 Abspeicherungsplätze für Konfigurationskopierfunktion auf weitere Präsenzmelder.

219 8508	EE807		**42,13**

Fernbedienung Präsenzm. Einbau An/Aus
Fernbedienung für EE815/816/TCC52× zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE815/816/TCC52× 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, drahtvernetzbare Funkvernetzung und integr. in ein KNX-System möglich.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
219 9711	TG510A	reinweiß	**107,40**
230 V AC Version			
219 9712	TG511A	reinweiß	**131,60**

Funk Rauch-/Dualwarnmelder Q

		Farbe	1 St
Rauchwarnmelder Komfort VdS Q			
309 6425	TG550A	weiß	**83,00**
Dualwarnmelder Komfort VdS Q			
309 6426	TG551A	weiß	**105,00**

Rauchwarnmeldeset, 3×TG550A, VdS Q			
309 6427	TG553A		**241,60**

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 drahtvernetzbare Montage (max. 40 Stück) baugleicher Geräte. TG 50x AL mit langlebiger Lithium Batterie.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
301 7604	TG500A	reinweiß	**43,30**
301 7605	TG500B	silber	**45,90**
301 7606	TG500C	braun	**46,60**
219 9708	TG500AL	reinweiß	**51,80**

230 V AC Version			
301 7607	TG501A	reinweiß	**63,50**
282 4912	TG501AL	reinweiß	**71,80**

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
210 0254	TG520A	reinweiß		**22,70**
210 0255	TG522A	reinweiß		**32,30**
210 0251	TG523AL	reinweiß	Set mit 3 Stk.	**92,70**
210 0266	TG525A	reinweiß	Paket mit 36 Stk.	**1089,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wärmewarnmelder

Funk-Wärmewarnmelder mit integriertem KNX-Funk

PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, drahtvernetzbare Funkvernetzung und integr. in ein KNX-System möglich.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
117 7762	TG540A	reinweiß	**115,80**
230 V AC Version			
117 7763	TG541A	reinweiß	**138,00**

Wärmewarnmelder

Schnellwerterkennung oder Temperaturdifferentialmessung. Einzelmontage oder drahtvernetzte Montage (max. 40 Stück) baugleicher Geräte.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
291 0171	TG530A	reinweiß	**51,90**

230 V AC Version			
291 0172	TG531A	reinweiß	**67,90**

Anschlusssockel für Relais und zur Verdrahtung			
219 8197	TPG580A	reinweiß	**9,60**
219 8198	TPG580B	silber	**12,10**
219 8199	TPG580C	braun	**12,10**

Relais-Modul
Mit potentzialfreien Kontakt für TG 500× / TG 510 A / TG 530 A / TG 540 A

219 8202	TPG581		**30,80**

JUNG

Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder

1 St

Farbe: Alpinweiß
12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium), Bi-Sensor-Prozessor-Technologie, maximale Echtalarmpräzision, küchentauglich, 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand, Maße (Ø × H): 10 × 3,8 cm, große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm²), Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage.

655 9774	RWM100WW		**39,50**

Funk-Rauchwarnmelder

1 St

Farbe: Alpinweiß
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.

658 4491	FRWM100WW		**108,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL PROFESSIONAL

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 m² 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~.

		Ausführung	1 St
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~.

		Ausführung	1 St
459 0025	IS345MXHIGHBAYWS	Weiß	**92,00**

Infrarot-Bewegungsmelder IS 345

Für die Deckenmontage innen und außen, Reichweite max. 20×4 m (tangential), Reichweite 12×4 m (radial), Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min., Erfassungswinkel 180° mit 45° Öffnungswinkel, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 240 V~.

		Ausführung	1 St
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~.

		Ausführung	1 St
457 8077	IS3360	Weiß	**98,00**

Infrarot-Bewegungsmelder 300°, sensIQ S

Für die Wandmontage innen und außen, 4-fach Sensorsystem, in 3 Richtungen einstellbarer Reichweite bis 20 m (tangential), inkl. Fernbedienung, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
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.

		Ausführung	1 St
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. 8×8 m, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
459 0032	PCPROIRQUATTROHD	Weiß	**155,00**

theben

Präsenzmelder

Bewegungsmelder

		Erfassungsbereich	Farbe	1 St

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~ 2300 W Glühlampenlast

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~, 2300 W Glühlampenlast

357 5989	THELUXA-S360-WH		weiß	**132,87**
357 5990	THELUXA-S360-BK		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.

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 Spannklammern 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.

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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 50×50 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 80×80 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. 7×7m, 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 7×7 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 102,5×102,5×33 mm, Befestigungsplatte 70×70 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 7×7 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 102,5×102,5×33 mm, Befestigungsplatte 70×70 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 7×7 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 102,5×102,5×33 mm, Befestigungsplatte 70×70 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 30×4.5 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 Lagergassen 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 m² (15 × 5 m), sitzend 50 m² (10 × 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 8×8 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, 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.

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

theben

thePrema P360-101, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL
Erfassungsbereich quadratisch 10×10 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.

357 5984	THEPREMA-P360-101UP-WH	weiß	**197,76**
357 5983	THEPREMA-P360-101UP-GR	grau	**207,65**
357 5986	THEPREMA-P360-SLAVE-UP-WH	weiß	**168,92**
357 5985	THEPREMA-P360-SLAVE-UP-GR	grau	**177,37**

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 m² (10 × 10 m) sitzend 64 m² (8 × 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 potentialfrei, 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.

351 4362	PLANOCENTRO101-EWH	Rahmen weiß *	**322,12**
351 4360	PLANOCENTRO101-EBK	Rahmen schwarz *	**344,65**
351 4361	PLANOCENTRO101-ESR	Rahmen silber *	**367,18**
351 4365	PLANOCENTRO101-UWH	Rahmen weiß **	**339,02**
351 4363	PLANOCENTRO101-UBK	Rahmen schwarz **	**361,55**
351 4364	PLANOCENTRO101-USR	Rahmen silber **	**384,08**

* 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, 2× Taster- oder Schalteransteuerung, 2 × Tageslichtmessung ca. 10…1500 lx, 2 Relais für Licht, Reichweite 9×9 m bei Montagehöhe 3 m (für gehende Personen), 7×7 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.

351 3183	ECO-IR-360DUAL-C-NT	weiß	**268,44**

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.

357 6180	THERONDA-P360-101UP-WH	2 Kanal Licht und HK	**190,00**
357 6197	THERONDA-P360-100UP-WH	1 Kanal Licht	**175,00**

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.

351 3172	PRÄSENZLIGHT-180	**123,07**

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 potentialfrei 100 W (24 V DC), 460 VA (230 V AC), Rückfallverzögerung 1…60 min.

351 3181	ECO-IR-180A	**198,11**

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.

358 3035	THELUXA-P300-KNX-WH	weiß	**245,00**
358 3036	THELUXA-P300-KNX-BK	schwarz	**245,00**

KNX-Bewegungsmelder für Deckeneinbau
Bewegungsmelder mit Konstantlichtregelung für Deckeneinbau, unauffälliges und flaches Einbaugehäuse. 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.

357 6170	SPHINX331SKNX	1-Kanal	weiß	**201,16**
357 6171	SPHINX332SKNX	2-Kanal	weiß	**226,74**

PlanoCentro EWH-A-KNX
Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau, flaches Design, Einbauausschnitt: 100×100 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 100m² (10×10 m) sitzend 64 m² (8×8 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.

357 4478	PLANOCENTROEWH-AKNX	reinweiß	**336,85**

PlanoCentro UWH-A-KNX
Wie PlanoCentro EWH-A-KNX, jedoch: Für UP-Montage in Betondecke, mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in UP-Dose für Betondecke.

357 4481	PLANOCENTROUWH-AKNX	reinweiß	**353,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Flur-Präsenzmelder, Licht und HKL, 30×4,5m
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 Kanal	weiß	**315,45**

KNX-Lager- und Gassen-Präsenzmelder, Licht und HKL, 15×4,5m
Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10…1500 lx, Reichweite 15×4.5 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 Kanal	weiß	**332,35**

theRonda P360 KNX
KNX-Präsenzmelder, Runder 360°-Erfassungsbereich max. gehend 452 m2 (24 m), sitzend 50 m² (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 paramentrierbar, 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 10×10 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), 7×3,5 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 7×7 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 3 m), 4,5×4,5 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-COMPACT-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**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

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 × 16 (6)A, potentialfreie Schließer
4 Taster-/Schaltereingänge (4×230 V~, 1 × 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 × 16 (6)A, potentialfreie Schließer; 4 Taster-/Schalter Eingänge (4×230 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 × 16 (6)A, potentialfreie Schließer; 2 Taster-/Schalter Eingänge (2×230 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 × 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 × 600VA oder 1 × 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 × 93 × 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 Rollladen - Basismodul, 4 TLE
Zur Ansteuerung von max. 4 Rollladen-, 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 × 6 A/250V~, erweiterbar mit Kanalerweiterung-, Zeit- und Sensormodulen.

351 4469 LUXOR408S		**277,59**

4 Kanal Rollladen - Erweiterungsmodul, 4 TLE
Zur separaten Ansteuerung von max. 4 Rollladen-, 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 Rollladen-, 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
Wandaufbaugehäuse IP54.

351 7517 9070008		**38,69**

8 Kanal Systemuhr LUXOR 414 - Erweiterungsmodul
Reiheneinbaugehäuse (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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System PHARAO

Kleinsteuergeräte 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, Vergleicher, 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~, 45×72×57 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~, 45×72×57 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, 45×125×57 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~, 45×125×57 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, 45×125×57 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~, 45×125×57 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 und 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 1 St

24 Std.-Segment-Schaltscheibe
15 Min. Segmente, Handschalter für Schaltungsvorwahl, 16A/230V~.

356 7711	TIMER26WEISS	weiß	**17,02**

7 Tage-Segment-Schaltscheibe
2 Std. Segmente, Handschalter, 16A/230V~.

356 7716	TIMER027WEISS	weiß	**30,06**

Wassergeschützter Zeitprogrammstecker
mit 24 Std. Segment-Schaltscheibe, 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 zeitfenstergesteuertem 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

theben

Digital-Dämmerungsschalter
Luxwerteinstellung 2-200 lx, digitale Schaltverzögerung EIN/AUS separat von 0-10 Min. wählbar, Nachtabschaltung 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 × 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 × 400 W/VA pro Kanal oder 1 × 800 W/VA im Parallelbetrieb, bei Verwendung der Kanäle als Steuerausgang können bis zu 4 Dimmbooster DMB 1 T mit max. 4 × 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 × 400 W/VA pro Kanal oder 1 × 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 Netzwiederkehr 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 Sequenzenmodule, Aktuelle Wetterdaten und –prognosen über Wetterstationen.

357 6204	THESERVA-S110		**1098,00**

Multifunktionsdisplay, Einzelraumregelung und Schaltuhr
KNX Display mit Multifunktion, UP-Montage; Panel 128×93×15 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	VARIA826SWHKNX	Glas-Design, weiß	**490,60**
357 6172	VARIA826SBKKNX	Glas-Design, weiß	**490,60**

RAM 712 KNX Thermostat für Einzelraumreglung
EIB/KNX Thermostat für Einzelraumregelung; Aufbaugehäuse 74 × 74 × 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/Nachtabsenkung/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 (70×75×302mm) 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 (37×37×10 mm); potentialfreie Eingänge, umparametrierbar zu Ausgängen für Anschluss von LED zur Anzeigen EIN / AUS. Kabelanschluss 4-polig, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern / Schaltern in Unterputzdosen. 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, Reiheneinbaugehäuse 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, Rollladen, 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**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

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.

358 4008	METEODATA140SKNX		**709,87**
358 4009	METEODATA140SGPSKNX	m. integr. GPS-Modul	**928,63**

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.

357 5982	METEODATA-139-KNX	**493,80**

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: 110×72×54 mm.

351 7066	LU133KNX	**187,02**

Zeitsender KNX

	1 St

quarz/funkgesteuert
Reiheneinbaugehäuse 35 mm Breite, sendet Zeit und Datum auf den Bus, synchronisiert z. B. Nebenuhren, Spannungversorgung für optionale DCF77-Antenne integriert, Datum und Uhrzeit voreingestellt (MEZ bzw. MESZ), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (Umschaltregel einstellbar).

351 0047	ZS600	**149,78**

BACHMANN

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 mm².

		Maße L (m)	1 St

geschraubt (Mehrwegschrauben)
wiederanschließbar.

316 7309	388.270	1,5	**6,19**
316 7335	388.271	3	**8,00**
316 7336	388.272	5	**12,21**

geschraubt (Einwegschrauben)
nicht wiederanschließbar.

316 7326	387.270	1,5	**5,73**
316 7302	387.271	3	**7,40**
316 7304	387.272	5	**11,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tischsteckdosenleisten SMART

Farbe weiß, 6-fach, mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², mit Kinderschutz, im Polybeutel mit Header.

		Maße L (m)	1 St

ohne Schalter
wiederanschließbar, geschraubt.

316 7570	381.247K	1,5	**10,26**
316 7571	381.248K	3	**13,44**
316 7572	381.249K	5	**16,61**

mit Schalter
wiederanschließbar, geschraubt.

316 7574	381.250K	1,5	**11,33**
316 7575	381.251K	3	**13,75**
316 7576	381.252K	5	**16,90**

mit Überspannungsschutz 6,5kA, mit Schalter
nicht wiederanschließbar, geschraubt, 6,5 kA.

316 7573	381.2501K	1,5	**17,66**

CONNECT LINE, Schutzkontakt-Steckdosen

Kunststoffprofil schwarz, 2,0 Zuleitung H05VVF-F3G1,5mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

		Ausführung	1 St

ohne Schalter

316 9816	420.0017	4x Steckdose	**30,70**
316 9817	420.0018	6x Steckdose	**37,87**
316 9818	420.0019	8x Steckdose	**43,00**

mit Schalter

316 9766	420.0012	4x Steckdose	**35,52**
316 9814	420.0013	5x Steckdose	**40,95**
316 9815	420.0014	7x Steckdose	**44,02**

mit USB-Charger
USB-Doppelcharger (5,2V/2,15A, zum Laden von Smartphones und PC-Tabletts), mit Schalter.

316 9819	420.0021	5x Steckdose	**65,09**

mit Überspannungsschutz
Überspannungsschutz 6,5kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige, mit Schalter.

316 9820	420.0022	5x Steckdose	**51,20**

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 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem.

		Beschreibung	1 St

ohne Schalter

691 2305	300.000	6-fach, 19"	**28,80**
691 2306	300.001	9-fach	**48,43**
691 2307	300.002	12-fach	**58,91**

mit Schalter

691 2308	300.003	6-fach, 19"	**32,07**
691 2309	300.004	9-fach	**54,30**
691 2310	300.005	12-fach	**65,29**

mit Überspannungsschutz, mit Schalter

316 4979	300.011	6-fach	**49,63**

mit Gerätevollschutz, mit Schalter

316 4985	300.012	6-fach	**68,57**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4× Steckdose/4× Schalter
90° schwarz, jede Dose einzeln schaltbar, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.

316 9757	300.049	4-fach	**62,63**

6× Steckdose/3× Schalter
90° schwarz, je 2x Schukodosen schaltbar, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² 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 3G1,5mm² 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-F3G1,50mm², 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-F3G1,50mm², 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-F3G1,50mm², schwarz.

691 2066	330.105	6-fach	**50,50**

Master & Slave
mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 4 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.

691 2067	330.106		**45,22**

Master + Slave, mit Überspannungsschutz + Netz- und Frequenzfilter
Mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 4 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz und Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter (GVS).

691 2068	330.107		**74,09**

Mit LED-Fußtrittschalter
Zuleitung: 1,5m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.

316 4818	330.142	6-fach	**31,17**

Master & Slave, mit Fußtrittschalter
mit Schwelleneinstellung, 1× Abschaltautomatik mit 1 × Masterdose und 4 × Slave-Dosen, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.

316 4986	330.140		**61,09**

mit Gerätevollschutz und Fußtrittschalter
Zuleitung: 1,5m H05VV-F3G1,5mm², 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-F3G1,5mm², 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 Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 6 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose!

316 7406	332.071		**126,71**

GERÄTEVOLLSCHUTZ + MASTER & SLAVE
Mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 6 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose!

316 7407	333.071		**168,48**

Primo Master & Slave
2× Schutzkontaktsteckdose 35° rot, 1× Schutzkontaktsteckdose 35° schwarz Master, 5× Schutzkontaktsteckdose 35° schwarz Slave,
Strom: 1× 0,1m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker, 1× 0,1m H05VV-F 2G0,75mm² schwarz mit GST15/2 Stecker und Taster, Abgang rechts für Fußtrittschalter, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² GST18 375.075 beigelegt, im Polybeutel verpackt.

316 9744	331.089	8-fach	**139,00**

Gerätevollschutz, Überspannungsschutz, Netz-Frequenzfilter, USB-Doppelcharger
1× 2-pol. Schalter, 1× GVS (Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige)1× USB-Doppelcharger, 4,75V-5,25V; max 2A; 6× Schutzkontaktsteckdose 90° schwarz, 15mm Dosenabstand, anschraubbar, wiederanschließbarZuleitung 1,0m H05VV-F 3G1,5mm² schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, im Polybeutel verpackt.

316 9739	331.055	6-fach	**125,26**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Steckdosenleiste POWERCUBE

Zuleitung: 2,0m H05VV-F3G1,00mm², 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, Sicherheitsabschalttechnik. Maße L×B×H (mm): 105×120×95.

	Beschreibung	1 St
Powercube Protection		
Zusätzliche Merkmale: Telefon-, Fax-, Modem- und Netzwerkschutz, USB 2.0 Ladegerät mit 2 Ports.		
316 4981 335.051	3-fach	**58,18**

Steckdosenleisten DUO

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Zuleitung 1,75m H05VV-F3G1,5mm², schwarz. Vielseitige hochwertige Elektronik, für Wand-, Tisch- und Bodenmontage geeignet. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen.

	Bemerkung	1 St
Überspannungsschutz		
Mit 2 Schaltern, 2x6 250V Dosen, mit je 1 Schalter 16A, 2polig, beleuchtet, Maße: (L×B×H) 392×116×60.		
316 7790 335.009	2x6-fach	**123,72**

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-F3G1,5mm², schwarz. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen.

	Beschreibung	1 St
Gerätevollschutz Überspannungsschutz, Netz- und Frequenz Filter		
9x250V Dauerstrom, 1 Schalter 16A, 2polig, beleuchtet, Maße: (L×B×H) 116×116×222.		
316 7740 334.003	9-fach	**147,07**

Steckdosenleisten DESK 2

Steckdoseneinheit ALU, mit Kinderschutz, lackiert in Inox (MAS0802000) Steckdoseneinsätze 35° gedreht, mit Bachmann Bedruckung, inkl. montierte Haltewinkel, im Karton verpackt.

1 St

3 × Schuko Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
3 × Schutzkontaktsteckdose schwarz, Strom 0,2 m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9306 902.4048 — **83,72**

2 × Schuko 1×ABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
2 × Schutzkontaktsteckdose schwarz, 1 × Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9304 902.403 — **84,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2 × Schuko 2×ABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
2 × Schutzkontaktsteckdose schwarz, 2 × Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9312 902.411 — **88,07**

3 × Schuko 1×ABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
3 × Schutzkontaktsteckdose schwarz, 1 × Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9301 902.400 — **88,07**

2 × Schuko, USB Doppelcharger Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
mit 1 × USB Doppelscharger (5,2V/2,15A), 1 × Custom Modul + Steckdosen Strom, Aluminiumprofl; Stromeingang 0,2m H05VV-F3G1,5mm² 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, Deuschland, England.

	Beschreibung	1 St
1 × Custom Modul + 3× Schutzkontaktsteckdose		
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.		
316 2990 902.000		**53,24**

2 × Custom Modul + 3× Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 2991 902.001 — **55,85**

3 × Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 5783 902.0048 — 3-fach — **43,74**

3 × Schutzkontaktsteckdose
mit 1× Schalter 2-polig, blau beleuchtet, Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 5785 902.0050 — 3-fach — **51,09**

4 × Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 5784 902.0049 — 4-fach — **47,67**

2 × Schutzkontaktdosen + 1× USB-Charger + 1× custom modul
Länge 281,3 mm, Aluminiumprofl eloxiert; Stromeingang: GST18/ Stromausgang: GST18, Stecker schwarz.
316 9360 902.0182 — **89,81**

Haltewinkel Standard
für Tischplattenstärke bis 50 mm, Alumium eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm.
Inhalt: 2× Haltebügel Aluminium eloxiert, 2× Inbusschrauben M5 × 60 mm.
316 2839 930.120 — **6,13**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzzuleitung H05VV-F 3G 1,5mm² in schwarz, GST18i3 Schutzkontakt

315 3649	375.000	1,5m	**8,23**
315 3651	375.003	3m	**10,44**
315 3689	375.007	5m	**14,02**

Verbindungskabel GST18i3

315 3690	375.050	0,3m	**8,27**
315 3691	375.053	1m	**9,09**
315 3652	375.055	3m	**10,95**

Zubehör Custom Module

	Beschreibung	1 St

Abdeckung
Farbe: schwarz, Inhalt: 2× Schrauben, im Polybeutel.

316 4178	917.000	2× Keystone	**1,49**
316 4179	917.001	1× Keystone	**1,49**

Datenanschluss CAT6-Modul
Cat6, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, geschirmt.

316 2265	940.044	**17,20**

Modul CAT6 Kupplung / Buchse / Buchse
Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), geschirmt.

316 9319	940.083	**14,70**

Datenanschluss USB-Modul
Frontseite: USB Buchse A, Rückseite: USB Buchse B, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

316 4619	917.018	USB 2.0 A/B	**40,94**

Datenanschluss USB-Modul
Frontseite: USB Buchse A, Rückseite: USB Buchse A, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

316 5799	917.120	USB 3.0 A/A Keystone	**22,56**

Datenanschluss HDMI-Modul
HDMI, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

316 5668	918.040	HDMI Keystone	**31,00**

Datenanschluss VGA/Miniklinke-Modul
Frontseite: Buchse VGA und Miniklinke, Rückseite: Buchse VGA und Miniklinke mit 0,1m Leitung, ca. 70 mm benötigte Einbautiefe.

316 5577	917.045	**37,17**

Datenanschluss VGA
VGA, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, ca. 70 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.

316 4197	917.011	**27,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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, einzeln im Karton.

691 2322	338.0204	anthrazit	**112,22**

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, einzeln im Karton.

316 4111	911.000	seidenmatt weiß	**112,22**

3 × Schutzkontaktsteckdose
16 A / 3 600 W, schwarz, Festanschluss mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm² Lg: ca. 0,10 m, mit GST18i3, einzeln im Polybeutel.

691 2316	333.1007	3fach	**44,95**

2 × Schutzkontaktsteckdose
2 × CAT5e RJ45, 16 A / 3 600 W, schwarz, Festanschluss mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², Lg: ca. 0,10 m; S1: GST18i3, einzeln im Polybeutel.

691 2317	333.1008	2fach	**82,18**

1 × Schutzkontaktsteckdosen +2× Custom Modul
Aluminiumprofl eloxiert; Stromeingang: 0,1 m Leitung und GST18i3 Stecker,mit Kinderschutz, schwarz, um 35° gedreht

316 4139	912.002	1fach	**54,82**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

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 öffenbar. 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 wiederanschließbar; 2 m HO5VV-F 3G1,5 mm² 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 1HE Länge: 438,5 mm; Endstücke geschraubt wiederanschließbar; 2 m HO5VV-F 3G1,50 mm² 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 1HE Länge: 438,5 mm; Endstücke geschraubt wiederanschließbar; 2 m HO5VV-F 3G1,50 mm² 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 H05VV-F 3G 1,5 mm², 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
Haltewinkel verstellbar.

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 (L×B×H): 121 × 74 × 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 (L×B×H): 150 × 74 × 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 (L×B×H): 103 × 54 × 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 (L×B×H): 120 × 64 × 76 mm.

316 7736 852.103 **13,07**

Reisestecker-Adapter

bunt 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
1× 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

World Adapter Pro USB
3-polig & USB-Ladegerät, 100-250 V, max. 2500 W, USB 5V/max. 1300 mA, Eingangsseite: Europa (Schuko), ausschiebbare Stecker: Italien/Schweiz, UK, USA, Australien/China, duales USB Top zum Laden von 2 USB-Geräten gleichzeitig, integrierte Sicherung.

316 8940	130.2400		**40,99**

Euro USB Charger
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 gleichzeitig.

316 8941	130.2402		**18,16**

Fehlerstromschutzstecker

1 St

mit Klappdeckel, IP44
PRCD-Adapter, weiß, IP 44 < 30mA Auslösestrom < 30ms Auslösezeit, max. 3600W, 16A, 250V, 50Hz.

316 7129	919.284		**60,23**

IP44
PRCD-Montagestecker, schwarz < 30mA Auslösestrom < 30ms Auslösezeit max. 3600W, 16A, 250V, 50Hz.

316 7104	919.183		**62,83**

Schutzkontakt-Verlängerung

Länge — 1 St

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 zusätzlichem Kinderschutz.

691 2115	341.200S	2m	**4,89**
691 2116	341.201S	3m	**6,32**
691 2117	341.202S	5m	**8,66**
691 2118	341.203S	10m	**15,70**

Leitung H07RN-F 3G1,50 mm²
Farbe schwarz, 10/16 A / 250V~, IP 44, Gummi/Neoprene, 70°C.
Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker.
Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel.
Schwere Ausführung für den Einsatz im Freien und auf Baustellen.

316 7176	343.171	10m	**29,24**
316 7177	343.172	25m	**68,69**

1× Schutzleiterüberwachung
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.

316 2250	919.014	3,15m	**268,35**

Mit PRCD 919.189
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 Polybeutel.

691 2718	341.880	3m	**107,22**

Konturen-Zuleitung

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

Leitung H07RN-F 2× 1,00 mm², Ø ca. 7,7 mm

316 7229	246.175	3m	**9,69**
316 7238	246.176	5m	**14,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontakt-Zuleitung

10/16 A/250 V~, Neoprene.
Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Stecker mit Spritzwasserschutz!
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen.

Länge — 1 St

Leitung H07RN-F 3G1,50 mm², Ø ca. 9,5 mm

316 7186	322.175	3m	**14,21**
316 7187	322.176	5m	**21,64**

Kaltgerätezuleitung

Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt.
Seite 2: Kältegerätedose, IEC 320 / C13 angespritzt.

Länge — Farbe — 1 St

Leitung H05VV-F mm²

316 7726	353.175	3m	schwarz	**7,84**
316 7023	353.975	3m	grau	**7,84**

Herdanschlussleitungen

2 m, weiß, Seite 1: 50 mm Aderendhülsen;
Seite 2: 110 mm Aderendhülsen, grün-gelber Schutzleiter, 140 mm lang mit AEH.

Ausführung — 1 St

Leitung H05VV-F 5G... mm²

316 7241	116.271	H05VV-F 5G1,5 mm²	**5,75**
316 7261	119.271	H05VV-F 5G2,5 mm²	**8,07**

Montagestecker

Mit doppeltem Schutzkontaktsystem und vernickelten Kontakten, z.B. Deutschland und Frankreich. Kleine bruchfeste Ausführung mit separater Zugentlastung, ohne verlierbare Teile.

Farbe — 1 St

bruchfest, mit doppeltem Erdungssystem
für Zuleitung H05VV-F3G0,75-1,0-1,5 mm².

317 9155	910.100	schwarz	**1,16**
317 9156	910.200	weiß	**1,16**

Schuko-Kupplungen

Farbe — 1 St

PVC, bruchfest

316 7039	912.170	schwarz	**1,97**
316 7078	912.270	weiß	**1,97**

Gummikupplung

Farbe — 1 St

mit Schutzkontakt und Zugentlastung
Thermoplasteinsatz.

316 7173	913.174	schwarz	**5,70**

Schuko-Gummistecker

IP 44, DIN 49441, Thermoplasteinsatz mit doppelter Erdung, passend auch für Frankreich und Belgien, drehbare Zugentlastung für unterschiedliche Leistungsquerschnitte.

Farbe — 1 St

ohne Knickschutz

316 7674	913.171	schwarz	**3,08**

Leuchtenfassung

konfektioniert, 0,20m, mit Steckklemme, Abgabe nur in VPE 20.

1 St

Leitung H03VV-F 2 × 0,75 mm²

317 9164	641.171		**4,12**

Leitung H03VV-F 2 x 0,75 mm, mit 2-poliger Lüsterklemme
60 W Kunststoff-E27-Fassung.

316 7830	641.170		**2,60**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Kabeltrommeln und Boxen

		Ausführung	1 St

Kabeltrommeln 3-fach,
16 A / 250 V ~, IP 44, Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel, spritzwassergeschützt, Integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter. Länge 40,0 m.

316 7983	398.180	Gehäuse aus Stahlblech	**157,67**
316 7979	392.183	Gehäuse aus Kunststoff	**157,67**

Kabeltrommel 4-fach,
16 A / 250 V ~, IP 20, 4 Schutzkontaktsteckdosen 250V~ ohne Deckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Länge 25,0 m.

316 7985	392.180	Gehäuse aus Kunststoff	**59,52**

Kabelbox 4-fach,
16 A / 250 V ~, 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, maximale Belastbarkeit 3.500 W abgewickelt bzw. 1.200 W aufgewickelt, Länge 10,0 m.

316 7891	393.002	Gehäuse aus Kunststoff	**28,74**

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: 1× CEE-Stecker 16 A / 400 V ~ 118,33, Ausgang: 2× CEE-Steckdose 16 A / 400 V ~, 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A / 250 V ~.

316 7807	349.008	2,50mm²	**123,72**

ABL SURSUM

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 × 2,5 mm².

316 9345	1529100	schwarz/schwarz	**9,43**
316 9346	1529140	rot/schwarz	**9,43**
316 9347	1529160	grau/schwarz	**9,43**

SCHUKOultra Pro Kupplungen

		Farbe	1 St

2K-Technologie
Mit Spannungsanzeige, Schnellverschluss und selbstschließendem Klappdeckel, spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm².

316 9348	1589200	schwarz/schwarz	**14,78**
316 9349	1589240	rot/schwarz	**14,78**
316 9350	1589260	grau/schwarz	**14,78**

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 × 1,5 mm².

340 7300	1519100	schwarz	**4,95**
340 7301	1519140	rot	**4,95**
340 7302	1519150	blau	**4,95**

SCHUKOultra Home Kupplungen

		Farbe	1 St

16A 250V, nach DIN 49440/441, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm².

313 7093	1579100	schwarz	**7,55**
313 7094	1579140	rot	**7,55**
313 7095	1579150	blau	**7,55**

Mit Manschette und Deckel, spritzwassergeschützt IP44, 16A 250V, nach DIN 49440/441, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm².

313 7096	1579300	schwarz	**7,55**
313 7097	1579340	rot	**7,55**
313 7098	1579350	blau	**7,55**

SCHUKO Gummi-Stecker

		Ausführung	1 St

Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm². Farbe: schwarz, ◈.

320 0328	1419190		**7,11**

Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm². Farbe: schwarz.

320 0325	1149190	bruchfester Einsatz	**7,60**

SCHUKO Gummi-Kupplungen

Farbe: schwarz.

		1 St

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm²

320 0630	1479090	**11,90**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm²

320 0603	1199090	**12,39**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², spritzwassergeschützt IP44
Mit Manschette/Deckel, bruchfester Einsatz, ◈.

320 0615	1199290	**14,32**

SCHUKO Vollgummi-Stecker

Spritzwassergeschützt IP44, Farbe: schwarz.

		1 St

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm²

320 0330	1429190	**7,16**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm²
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, bruchfester Einsatz, ◈.

320 0153	1149290	**7,82**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Metall-Schnellverschluss
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, bruchfester Einsatz, ◈.

320 0324	1129190	**8,37**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO Vollgummi-Kupplungen

Farbe: schwarz.

1 St

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm²

320 0634	1489090		**12,17**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm²

320 0154	1169090		**13,32**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Manschette/Deckel

Spritzwassergeschützt IP44, bruchfester Einsatz, ⏀.

320 0155	1169290		**15,31**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Metall-Schnellverschluss

320 0607	1189090		**14,32**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Manschette/Deckel und Metall-Schnellverschluss

Spritzwassergeschützt IP44, bruchfester Einsatz, ⏀.

320 0612	1189290		**16,31**

SCHUKOultra Dreifach-Vollgummi-Hängekupplung

1 St

Mit Spannungsanzeige und selbstschließendem Klappdeckel

Spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm².

316 8843	1173503	schwarz/schwarz	**72,86**
316 8844	1173543	rot/schwarz	**72,86**
316 8842	1173563	grau/schwarz	**72,86**

SCHUKO Stecker

PVC MINI Farbe 1 St

Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm.

320 0309	1418060	grau	**4,96**
320 0311	1418080	weiß	**4,96**
320 0095	1418050	gelb	**4,96**
320 0094	1418000	schwarz	**4,96**

PVC MAXI, spritzwassergeschützt IP44

Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm.

320 0316	1428160	grau	**6,38**
320 0323	1428180	weiß	**6,38**
320 0320	1428150	gelb	**6,38**

Thermoplast

320 0259	1116100	schwarz	**2,92**
320 0260	1116110	weiß	**2,92**

SCHUKO Kupplungen

PVC MINI Farbe 1 St

320 0525	1679060	grau	**11,62**
320 0526	1679080	weiß	**11,62**
320 0113	1679050	gelb	**11,62**
320 0112	1679000	schwarz	**11,62**

PVC MAXI

320 0516	1478060	grau	**12,73**
320 0517	1478080	weiß	**12,73**
320 0518	1478050	gelb	**12,73**

Thermoplast

320 0507	1176100	schwarz	**5,57**
320 0508	1176110	weiß	**5,57**

SCHUKO Winkelstecker

Farbe 1 St

Thermoplast

320 0253	1107100	schwarz	**3,53**
320 0254	1107110	weiß	**3,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gummi-Steckvorrichtungen

Leitungs-Ø max. 1 St

Gummi-Schutzkontaktstecker Typ BS

Mit bruchfestem Einsatz.

320 4607	1211	6-16 mm	**3,64**

Gummi-Schutzkontaktkupplung Typ BK

Mit bruchfestem Einsatz.

320 4609	1221	6-16 mm	**5,89**

Vollgummistecker Typ VSB

Für rauhe Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4602	2212	6-16 mm	**5,12**

Vollgummikupplung Typ VKB

Großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4604	2222	6-16 mm	**8,51**

Vollgummikupplung Typ VKS

Für rauhe Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, mit Schutzdeckel in spritzwassergeschützter Ausführung.

320 4601	2226	6-16 mm	**9,95**
320 4610	9200	Schutzdeckel einzeln	**1,28**

Vollgummi-Industriestecker Typ VSI

Für rauhe Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifendem Stahlring in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4308	2218	6-16 mm	**6,61**

Vollgummi-Industriekupplung Typ VKI

Schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4608	2228	6-16 mm	**10,23**

Vollgummi-Industriekupplung Typ VKD

Für rauhe Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, mit Schutzdeckel in spritzwassergeschützter Ausführung.

320 4605	2229	6-16 mm	**11,48**

Gummi-Verteiler

Leitungs-Ø max. 1 St

Triblock, ohne Anschlussleitung

Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontaktsteckdosen und Gummideckeln. Für diesen robusten Verteiler bestehen zahlreiche Kombinations- und Montagemöglichkeiten.

320 4630	2260	6-16 mm	**54,70**

Triblock 5m

Mit 5m Anschlussleitung **HO7RNF 3G1,5** und angespritztem Stecker IP44.

320 4632	2270	6-16 mm	**76,50**

Triblock 10m

Mit 10m Anschlussleitung **HO7RNF 3G1,5** und angespritztem Stecker IP44.

320 4010	2280	6-16 mm	**87,50**

Triblock 6fach

Ohne Anschlussleitung.

320 4629	2290	6-16mm	**116,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERSO indulux

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**

merten 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 × 2,5 mm² 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 × 2,5 mm² 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**

ABL SURSUM

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 H×B (mm): 94×94
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Maße H×B (mm): 112×112
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 H×B (mm): 94×94
Aus Thermoplast mit SCHUKO-Steckdose, mit zwei M20. Farbe: weiß.

325 1987	1471601	**68,51**

Maße H×B (mm): 112×112
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 H×B (mm): 112×112
Aus Thermoplast mit vier M20 inkl. Montagedeckel. 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 × 2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5 × 2,5 mm² extern zugentlasten.

320 0072	2505010	**10,57**

Für UP- und AP-Installation
Klemmen: 5 × 2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5 × 2,5 mm² extern zugentlasten.

320 0073	2505110	**10,57**

Für UP- und AP-Installation, Krallenträger ausschnappbar
Klemmen: 5 × 2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5 × 2,5 mm² extern zugentlasten.

320 0074	2505210	**11,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für UP-Installation
Flache Ausführung, Klemmen: 5 × 2,5 mm² - 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 mm²
bruchgeschützt; besonders flache Ausführung; mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, herausnehmbarer Klemmstein mit 5 Doppelklemmen. Bei Verwendung von Verlängerungskrallen Art.-Nr. 533591 auch in 70er UP-Dosen passend.

306 9101	520427	weiß	**7,49**

UP + AP, Nennquerschnitt 2,5 mm²
mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss. Sehr großer, bequemer, übersehbarer Anschlussraum. Schraub- und Krallenbefestigung für 60er und 70er UP-Dosen, mit herausnehmbaren Spreizkrallen. Dübelbefestigung sowie Kabeleinführung von oben ebenfalls möglich. Zugentlastung.

306 2603	520619	polarweiß	**8,83**

cimco

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

3×SCHUKO-Steckdose
Zuleitung: H07RN-F 3G1,5 mm².

147 5210	146902	40	**130,50**

schill

Kabeltrommeln

Kabelbox

Mit Überhitzungsschutz

Steck-dosen	Kabel	Kabel-länge	1 St

Schlag- und stoßfestes Kunststoffgehäuse
schutzisoliert

320 2191	KB1015.S4-WS	4×Schuko	H 05 VV-F3 G 1,5	10 m	**38,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Kabeltrommeln

		Steck-dosen	Kabel	Kabel-länge (m)	1 St
Rasenmähertrommel - ohne Thermoschutz Kunststoffgehäuse.					
320 2087	IT266.RM		leer		**32,00**

Kunststoffgehäuse

320 1749	IT220.S4.25KG315	4×S	H 05 RR-F 3G1,5	25	**60,00***
320 2112	IT266.MD3	3×M	leer		**43,00**
320 2076	IT266.MD3.25KS315	3×M	H07RN-F 3G1,5	25	**89,00***
320 2077	IT266.MD3.40KS315	3×M	H 07 RN-F 3G1,5	40	**111,00***
320 2132	IT280.S4.50KG315	4×S	H 05 RR-F 3G1,5	50	**78,00***

Stahlblechgehäuse

320 6390	HT311.MD3	3×M	leer		**62,00**
320 2291	HT280.S4	4×S	leer		**40,00**
320 2295	HT280.S4.50KG315	4×S	H05RR-F 3G1,5	50	**82,00***

Stahlblechgehäuse mit Kunststoffkern

320 2370	HT380.MD4	4×M	leer		**125,00**
320 2371	HT380.MD4.50KS325	4×M	H 07 RN-F 3G2,5	50	**255,00***

Spezial-Gummi-Gehäuse, vollisoliert

320 2365	GT310.MD4	4×M	leer		**59,00**
320 2366	GT310.MD4.25KS315	4×M	H 07 RN-F 3G1,5	25	**99,00***
320 2367	GT310.MD4.50KS315	4×M	H 07 RN-F 3G1,5	50	**139,00***

Spezial-Gummi-Gehäuse mit Fehlerstrom-Schutzschalter

320 2785	GT310.FIMD3	3×M	leer		**159,00**
320 2787	GT310.FIMD3.25KS-325	3×M	H 07 RN-F 3G2,5	25	**217,00***
320 8786	GT310.FIMD3.50KS-315	3×M	H 07 RN-F 3G1,5	50	**230,00***

Spezial-Gummi-Gehäuse

320 2227	GT310.2C516MD1	2×C + 1×M	leer		**89,00**
320 2229	GT310.2C516MD1.2-5KS525	2×C + 1×M	H07RN-F 5G2,5	25	**190,00***
308 9813	GT310.C516MD3.25-KS525	1×C + 3×M	H07RN-F 5G2,5	25	**189,00***
320 2363	GT310.C516MD3	1×C + 3×M	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 × CEE-Dose 5×16A, 1 × CEE-Dose 3×16A, 2 Schutzkontaktsteckdosen.

320 2789	GT450.516		leer		**187,00**
320 2790	GT450.516.25KS525		H 07 RN-F 5G2,5	25	**285,00***

Schwere Industrieausführung

320 2368	HT380.2C516	2×C			**148,00**
320 2369	HT380.C516MD3	1C + 3×M			**147,00**

Spezial-Gummi-Gehäuse mit Thermoschutz und Fehlerstrom-Schutzschalter und Sicherungsautomaten
Bestückt mit: 1× CEE Dose 5×32 A; 1×CEE-Dose 5× 16A; 1× CEE-Dose 3×16 A; 2 Maschinen-Steckdosen

320 2791	GT450.FI532		leer		**427,00**
320 2792	GT450.FI532.25K-S540		H 07 RN-F 5G4,0	25	**666,00***

S = Schutzkontaktsteckdose; C = CEE-Steckdose 5×16 A; M = Maschinensteckdose

Leitungsroller

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**

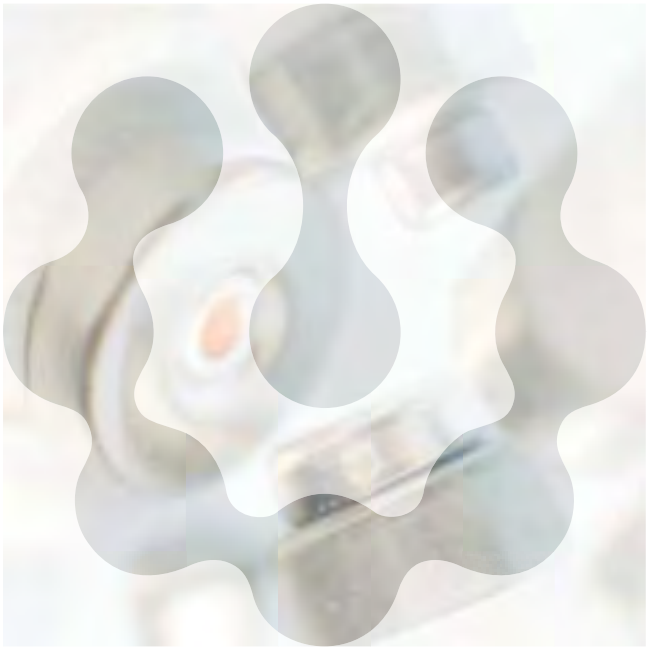
Typ FT 038
mit 1,5 m Zuleitung; ohne Steckvorrichtungen; mit abschaltbarer Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe; mit schwenkbarer Wandhalterung; Schutzart IP 44. Deckenhalter optional.

320 2122	FT038.0320	H 07 RN-F 3G1,5	20	**467,00**
320 2124	FT038.0515	H 07 RN-F 5 G1,5	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**

* zuzüglich NE-Zuschlag



Sichern, Verteilen
und Reiheneinbaugeräte

Sichern, Verteilen und Reiheneinbaugeräte

		ab Seite
ABB	– Modulare Installationsgeräte	E 51
	– Leitungsschutzschalter	E 108
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen und Zubehör	E 109/110
	– Verschienungssysteme	E 110
	– Haupt-Sicherungsautomaten	E 111
ABL SURSUM	– Modulare Installationsgeräte	E 53
	– Leitungsschutzschalter	E 111
	– Fehlerstromschutzschalter	E 113
	– FI/LS-Kombinationen, Verschienungssysteme	E 114
ABN	– Komplettschränke	E 21
	– Verteilersäulen, Kleinverteiler	E 22
	– Flachverteiler	E 23
Bals	– D-Sicherungssysteme	E 92
	– NH-Sicherungssysteme	E 93
B.E.G.	– Modulare Installationsgeräte	E 91
Doepke	– Modulare Installationsgeräte	E 54
	– Leitungsschutzschalter und Zubehör	E 114/115
	– Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	E 116/118
	– Fernantriebe, Fehlerstrom-schutzgeräte	E 118
	– FI/LS-Kombinationen, Leistungsschalter	E 119
	– Stromüberwachung, Wandler	E 120
EATON	– Kleingehäuse und Zubehör	E 1
	– Isolierstoffgehäuse	E 1
	– Leer-, Automaten-, Sicherungsgehäuse	E 2
	– Zählergehäuse	E 3
	– Zubehör für Isolierstoffgehäuse	E 3
	– Leitungsschutzschalter	E 120
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen	E 121
	Zubehör für Schutzschalter	E 122
EBERLE by Schneider Electric	– Modulare Installationsgeräte	E 57
ELEKTRA	– Baustromverteiler	E 48
Eltako	– Modulare Installationsgeräte	E 59
finder	– Modulare Installationsgeräte	E 91
:hager	– Komplettschränke	E 25
	– Zählerfelder	E 26
	– Verteilerfelder- und Multimedia-felder, Wandschränke	E 27
	– Zählerschränke und Zubehör	E 28
	– Zubehör für Wandschränke	E 29
	– Abschottungen, Hauptleitungs-abzweig- und Steuerleitungs-klemmen	E 33
	– Feldverteiler und Zubehör	E 34
	– Mini- und Kleinverteiler	E 36/39
	– Multimediaverteiler	E 37
	– Zubehör für Verteiler	E 38/40
	– Modulare Installationsgeräte	E 66
	– D-Sicherungssysteme	E 122
	– NH-Sicherungssysteme, Leitungsschutzschalter	E 123
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen und Zubehör	E 125/126
	– Verschienungssysteme und Zubehör	E 126
	– Haupt-Sicherungsautomaten	E 127

		ab Seite
HENSEL	– Leer-, Sicherungs- und Automatengehäuse	E 4/6/8
	– Zählergehäuse	E 5/11
	– Zubehör für Klein- und Installationsverteiler	E 6
	– Lasttrennschalter-, Sammelschienen-, Netzumschalt- und Funktions-gehäuse	E 10
	– Zubehör für Energieverteiler	E 12
	– Photovoltaiklösungen	E 13
	– Ladestationen	E 14
Kleinhuis	– D-Sicherungssysteme	E 94
legrand	– Kleinverteiler und Zubehör	E 23
	– Modulare Installationsgeräte	E 72
	– Leitungsschutzschalter	E 127
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen, Verschienungssysteme und Zubehör	E 129/130
MERSEN	– D-Sicherungssysteme	E 94/97
	– Lasttrennschalter und Zubehör	E 96
	– NH-Sicherungssysteme	E 99
	– NH-Sicherungs-Lasttrenn-schalter und Zubehör	E 102/104
	– Sammelschienen und Zubehör	E 105/106
	– Feinsicherungen	E 107
Schneider Electric	– Modulare Installationsgeräte	E 78
	– Leitungsschutzschalter	E 136
	– Fehlerstromschutzschalter	E 137
	– FI/LS-Kombinationen, Zubehör für Schutzschalter	E 138
SIEMENS	– Kleinverteiler	E 24
	– Verteiler und Zubehör	E 25
	– Modulare Installationsgeräte	E 79
	– D-Sicherungssysteme	E 130
	– NH-Sicherungssysteme, Photo-voltaik-Sicherungssysteme, Leitungsschutzschalter	E 132
	– Fehlerstromschutzschalter	E 134
	– FI/LS-Kombinationen, Hauptleitungsschutzschalter	E 135
	– Verschienungssysteme	E 136
els spelsberg	– Kleinverteiler	E 15
	– Steckdosenverteiler, Steckdosen- und Leergehäuse	E 16/19
	– Zählergehäuse	E 17/20
	– Lasttrennschaltergehäuse und Zubehör	E 18
	– Automaten- und Zählergehäuse	E 19
	– Steckdosen und Sicherungsgehäuse	E 20
STRIEBEL & JOHN	– Leerschränke	E 41
	– Zählerfelder	E 42
	– Verteiler- und Telekommunikationsfelder	E 43
	– Zählerschrankzubehör	E 44
	– Verteiler	E 45
	– Kleinverteiler und Zubehör	E 46
theben	– Modulare Installationsgeräte	E 85
	– Zubehör für Modulare Installationsgeräte	E 90
walther	– Baustromverteiler	E 50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleingehäuse

Leergehäuse CI-K...M

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL 9005, Gehäuseoberteil: RAL 7035, mit Montageplatte aus Stahlblech, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, 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 Steuerleitungseinführung.
271 0268 CI-K3-125-M — **32,90**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
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, Gehäuseoberteil: RAL 7035, mit Tragschiene nach IEC/EN 60715, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, 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 Steuerleitungseinführung.
271 0267 CI-K3-125-TS — **32,00**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
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 Vorprägungen in allen Seitenwänden, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, auch zum Einsatz in CI-Verteileranlagen 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm
272 3106 CI43E-125 — **95,80**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm
272 3108 CI43E-150 — **100,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm
272 3110 CI43E-200 — **110,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm
272 3115 CI44E-125 — **154,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm
272 3117 CI44E-150 — **158,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm
272 3119 CI44E-200 — **179,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm
272 3121 CI44E-250 — **190,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm
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

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm
272 3401 CI23-125 — **78,20**

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm
272 3403 CI23-150 — **79,50**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm
272 3406 CI43-125 — **91,20**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm
272 3408 CI43-150 — **97,20**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm
272 3410 CI43-200 — **105,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm
272 3415 CI44-125 — **148,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm
272 3417 CI44-150 — **154,00**

Breite: 375 mm; Höhe: 375 mm; Tiefe: 225 mm
272 3419 CI44-200 — **177,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm
272 3421 CI44-250 — **184,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm
272 3423 CI45-200 — **199,00**

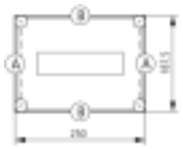
Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 225 mm
272 3425 CI48-200 — **284,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 275 mm
272 3427 CI48-250 — **330,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

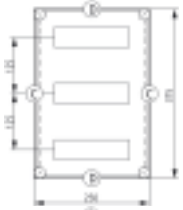
Automatengehäuse AE/I...E

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.

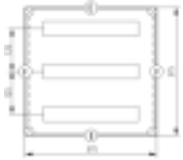


Anzahl der Teilungseinheiten — 1 St

Anzahl der Reihen: 1
Breite: 250 mm, Höhe: 187,5 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4212 AE/I23E — 9 — **92,60**



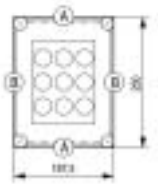
Anzahl der Reihen: 3
Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4218 AE/I43E — 27 — **181,00**



Anzahl der Reihen: 3
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4222 AE/I44E — 45 — **270,00**

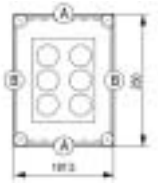
Sicherungsgehäuse RS.../I...E

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit Reitersicherungsunterteilen auf Sammelschienen für Passringsystem, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Berührungsschutzabdeckung, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.

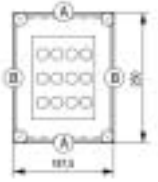


Bemessungsstrom (A) — 1 St

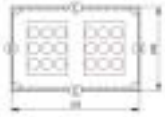
Baugröße: DII, 3×25 A, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4542 RS27/I23E — 25 — **112,00**



Baugröße: DIII, 2×63 A, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4545 RS33/I23E — 63 — **129,00**

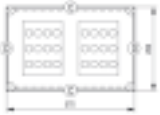


Baugröße: DIII, 4×63 A, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4505 RS18/I23E — 63 — **163,00**

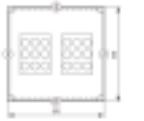


Baugröße: DII, 6×25 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4532 RS27/I43E — 25 — **190,00**

Baugröße: DIII, 4×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4555 RS33/I43E — 63 — **185,00**



Baugröße: DIII, 8×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4512 RS18/I43E — 63 — **261,00**



Baugröße: DII, 6×25 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.
272 4543 RS27/I44E — 25 — **255,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: DIII, 4×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

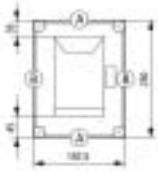
272 4557	RS33/I44E	63	**248,00**

Baugröße: DIII, 8×63 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, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.



		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsspannung (V)	1 St
Baugröße: 1×NH 00, 3-polig				
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.				
272 4720	GSTA00/I23E	100	690	**168,00**

Baugröße: 1×NH 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: 1×NH 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 Muttern, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart IP65.

1 St

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
Stahlblech 3 mm, verzinkt				
Einschließlich 4 unverlierbarer Befestigungsschrauben.				
272 3950	M3-CI23	142,5	205	**8,25**
272 3952	M3-CI43	330	205	**15,30**
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
Für Gehäusemaß 125 mm			
272 3825	FL1-X	79	**6,55**

Für Gehäusemaß 187,5 mm			
272 3826	FL2-X	142	**9,00**

Für Gehäusemaß 250 mm			
272 3829	FL3-X	204	**11,40**

Für Gehäusemaß 375 mm			
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
Für Gehäusemaß 187,5 mm			
Leitungseinführung: 10× M16, 3× M20.			
272 3821	FL2-2	142	**9,00**

Für Gehäusemaß 187,5 mm			
Leitungseinführung: 6× M20, 2× M25/16.			
272 3822	FL2-3	142	**9,00**

Für Gehäusemaß 250 mm			
Leitungseinführung: 18× M16, 4× M20.			
272 3828	FL3-1	204	**11,40**

Für Gehäusemaß 250 mm			
Leitungseinführung: 6× M20, 4× M25, 4× M25/16.			
272 3827	FL3-2	204	**11,40**

Für Gehäusemaß 250 mm			
Leitungseinführung: 2× M16, 5× M40/25.			
272 3820	FL3-3	204	**11,40**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Leitungseinführung: 26× M16, 14× M20.			
272 3807	FL4-2	329	**15,30**

Für Gehäusemaß 375 mm			
Leitungseinführung: 5× M25, 6× M25/16, 6× M32/20.			
272 3808	FL4-3	329	**15,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Gehäusemaß 375 mm
Leitungseinführung: 4× M16, 2× M25/16, 8× M40/25.

272 3809	FL4-4	329	**15,30**

Für Gehäusemaß 375 mm
Leitungseinführung: 2× M16, 4× M20, 2× M25/16, 2× M40/25, 3× M50/32.

272 3810	FL4-5	329	**15,30**

Flansch FL...D

Moosgummidurchsteckflansch, Schutzart: IP54, Breite: 116 mm.

Länge (mm) 1 St

Für Gehäusemaß 375 mm
Für Leitungen und Kabel, 42× Ø 10-13 mm, 4× Ø 15-19 mm, 2× 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, beigefügte 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, 3×25 A

282 0147	KV9325	**83,00**

Baugröße: D III, 3×63 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 Reihenklemmen 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 (12×18 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

HENSEL

Zubehör für ENYBOARD Kleinverteiler

Einsteckverbindungsstutzen EVS 16

Zum seitlichen Gehäusezusammenbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung für Ø bis 19 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, Ø 23 mm, Schutzart: IP54.

1 St

285 0310	EVS16		**0,38**

Anbauverbindungsstutzen AVS 16

Zum seitlichen Gehäusezusammenbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung für Ø bis 15 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, Ø 23 mm, Schutzart: IP65.

1 St

285 0320	AVS16		**2,90**

Abdeckstreifen AS...

Zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm, 12×18 mm, alle 9 mm teilbar, Farbe: RAL 7035.

		Breite (mm)	1 St
Für 12 TE			
285 0540	AS12	216	**2,90**

Kabeleinführungsblende EB...

Für Ersatzzwecke.

		Breite (mm)	1 St
Für Kleinverteiler mit 12 TE pro Reihe			
282 0148	KVEB12	295	**5,00**

Für Kleinverteiler mit 18 TE pro Reihe			
282 0149	KVEB18	403	**7,85**

Plombiervorrichtung KV PL...

Zur Plombierung zwischen Gehäuseunterteil und -oberteil (Türen sind ohne Zusatzteil plombierbar).

1 St

Für Kleinverteiler 12-54 TE			
285 0555	KVPL2		**4,40**

Einbauschloss KV ES...

Profilzylinder mit 2 Schlüsseln.

1 St

Für Kleinverteiler 12-54 TE			
285 0560	KVES1		**13,90**

Zubehör für ENYSTAR Installationsverteiler

Zwischenrahmen FP ZR

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 50 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Für Gehäusegröße 2

Geeignet zur Aufnahme der Abdekcung FP AP 20 in unterschiedliche Einbautiefen.

226 2308	FPZR20		**42,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYMOD Mi-Energieverteiler

Kombinierfähiges Gehäusesystem in Kastenbauform für Wandaufbau.

Leergehäuse mit transparentem Deckel Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0605	MI0100		**86,20**

Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0607	MI0200		**106,30**

Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0611	MI0300		**166,80**

Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0620	MI0400		**199,00**

Gehäusegröße 6

Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3658	MI0600		**287,20**

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.

281 0625	MI0800		**346,00**

Leergehäuse mit undurchsichtigem Deckel Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel undurchsichtig mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 1

Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0606	MI0101		**86,20**

Gehäusegröße 2

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0608	MI0201		**106,30**

Gehäusegröße 3

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0612	MI0301		**166,80**

Gehäusegröße 4

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

281 0621	MI0401		**199,00**

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.

281 0626	MI0801		**346,00**

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 Teilungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St
Gehäusegröße 1				
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, Schraubklemmentechnik für PE/N, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.				
282 0191	MI1112	12	1	**123,70**
Gehäusegröße 2				
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.				
282 0194	MI1224	24	2	**168,20**
Gehäusegröße 3				
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.				
282 0196	MI1336	36	3	**246,00**
Gehäusegröße 4				
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.				
282 0198	MI1448	48	4	**299,80**
Gehäusegröße 4				
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.				
285 0306	MI1456	56	2	**298,80**
Gehäusegröße 8				
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik 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.				
285 0307	MI1884	84	3	**490,60**

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 Teilungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St
Gehäusegröße 1				
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 185 mm, Schraubklemmentechnik für PE/N, mit 1 Klappdeckel.				
282 0190	MI1111	12	1	**159,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 2 Klappdeckel.

282 0193	MI1222	24	2	**238,80**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 3 Klappdeckel.

282 0195	MI1333	36	3	**352,40**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 4 Klappdeckel.

282 0197	MI1444	48	4	**441,70**

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 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 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, **4×25 A, 3-polig.**			
282 0205	MI3225	250	**235,90**

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, **8×25 A, 3-polig.**

282 0208	MI3425	250	**414,90**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **8×25 A, 3-polig.**

282 0023	MI3423	400	**446,80**

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 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 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, **3×63 A, 3-polig.**			
282 0207	MI3263	250	**237,70**

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, **3×63 A, 3-polig.**

282 0022	MI3265	630	**298,20**

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, **6×63 A, 3-polig.**

282 0210	MI3463	250	**418,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Sicherungsgehäuse Neozed 63 A Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Neozed D0 2, E 18, Passhülsensystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 4-35 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 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, **5×63 A, 3-polig.**

282 0206	MI3235	250	**265,20**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **5×63 A, 3-polig.**

282 0017	MI3236	400	**281,80**

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, **12×63 A, 3-polig.**

282 0209	MI3435	250	**503,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **12×63 A, 3-polig.**

282 0041	MI3436	400	**535,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, **12×63 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, Lastrennschalter mit Sicherungen **D0 2 3×63 A 3-polig**, 1- oder 3-polig schaltend, mit PE- und N-Klemmen, Klemmbereich eindrähtig/feindrähtig: 1,5-10 mm²/1,5-16 mm², aufgebaut auf Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 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.

226 0213	MI3266	250	**465,00**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 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 mm², Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0483	MI4150	125	**136,30**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0486	MI4250	125	**194,90**

Gehäusegröße 3
Breite: 450 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 3×NH 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.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 16-35 mm², mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0501	MI5150	160	**184,70**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1×NH 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 Schiensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 1×NH 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: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0715	MI6422	250	**437,10**

Preise in €, ohne MwSt.

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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² 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 mm² 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 mm² 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 mm² 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 Sammelschienensystem 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, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

	Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

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 mm², 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², 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 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (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 mm², 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 mm², 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 mm², 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. 1×150 mm² 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. 1×240 mm² 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: 1× 120-300 / 2× 95-185 mm², 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**

Sammelschienengehäuse Mi...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, ohne Klemmen, Sammelschienensystem 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: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 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: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3669	MI6655	400	**384,70**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 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.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: 6-70 mm² 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 mm² 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, 1× Messung 125 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder 70 mm², 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, 1× Messung 150 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 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, 1× Messung 250 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 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, 1× Messung 400 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 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, 1× Messung 600 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 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, 2× Messung 125 A, 3-phasig, Messung bestehen aus 6× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder 70 mm², 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, 1× 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, 1× 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, 1× Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.
282 8530 MIEM6201 **1234,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× 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, 1× Energiezähler, 1× 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, 1× Energiezähler, 1× 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, 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**

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 mm², mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20.

ID.-Nr.	Type	Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
Wandlerverhältnis 125/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².			
282 8534	ME130	125	**485,10**
Wandlerverhältnis 150/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².			
282 8535	ME131	150	**485,10**
Wandlerverhältnis 250/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.			
282 8536	ME132	250	**485,10**
Wandlerverhältnis 400/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.			
282 8537	ME134	400	**485,10**

Verbindunggsleitungs-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 Bodennocken.

		Länge (mm)	1 St
282 8538	VL21	1000	**36,30**
282 8539	VL22	2000	**42,70**

Connecting Box Mi CB...

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, zum Anbau an Gehäusewände 300 mm, scharnierte Einbaufläche, mit Wanddichtung, Schutzklasse II.

1 St

Schutzart: IP65

Zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter.

285 0294	MICB10	**31,70**

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
Für Gehäusegröße 4				
281 0505	MIZR4	300	600	**72,70**
Für Gehäusegröße 8				
281 0506	MIZR8	600	600	**122,00**

Montageplatte Mi MP...

Werkstoff: Hartpapier, Materialstärke 4 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4				
281 0575	MIMP1	259	115	**9,85**
Für Mi-Leergehäuse Größen 2-8				
281 0576	MIMP2	265	265	**14,80**
Für Mi-Leergehäuse Größen 3 und 4				
281 0577	MIMP3	265	415	**23,50**
Für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8				
281 0578	MIMP4	265	565	**31,00**
Für Mi-Leergehäuse Größe 8				
281 0579	MIMP8	565	565	**51,10**

Montageplatte Mi MP...

Werkstoff: Stahlblech, Materialstärke 2,5 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4				
290 3672	MIMP11	284	55	**8,95**

Tragschienen Mi TS...

Nach Norm DIN EN 60715, für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung, mit Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größe 1			
226 0041	MITS15	134	**3,65**
Für Mi-Leergehäuse Größe 2			
281 0220	MITS30	284	**4,35**
Für Mi-Leergehäuse Größe 3			
281 0222	MITS45	434	**5,70**
Für Mi-Leergehäuse Größe 4			
281 0221	MITS60	584	**6,90**

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

285 0450	MIWD2	**4,85**

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.

285 0704	MISV25	**50,50**

Wandteiler Mi WT 1

Zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2×150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau.

1 St

285 0158	MIWT1	**9,85**

Anbauflansch Mi FP...

Inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St

Ohne Vorprägungen

Gehäusewand 300 mm, Einbaubreite: 215 mm, Einbauhöhe: 88 mm.

285 0323	MIFP20	**16,00**

Dichtbereich Ø 7-29 mm

Gehäusewand 300 mm, mit integrierten,elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Dichtbereich 29× Ø 7-12 mm, 4× Ø 7-14 mm, 4× Ø 11-20 mm, 1× Ø 16-29 mm, Schutzart: IP65.

285 0301	MIFP38	**24,40**

Preise in €, ohne MwSt.

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: 2× 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 3× M20, 1× M32/40/50.
285 0001 MIFM15 150 **11,00**

Vorprägungen M16 bis M25
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 19× M16/25.
285 0002 MIFM25 300 **16,00**

Vorprägungen M25 bis M40
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 8× M25/32, 1× M25/32/40.
285 0003 MIFM32 300 **16,00**

Vorprägungen M25 bis M40
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2× M25/32, 5× M32/40.
285 0005 MIFM40 300 **16,00**

Vorprägungen M20 bis M50
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2× M20, 4× 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 mm² s (rund), Cu/Alu, 50-185 mm² s (sektor), Cu/Alu, 35-50 mm² sol, Cu/Alu, 70-240 mm² 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 mm² Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1× 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**

2× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 2× 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

2× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1× 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**

3× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 3× 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**

4× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× 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**

6× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× 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 mm² Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1× 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**

2× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2× 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**

3× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3× 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**

2× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1× 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

4× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2× 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**

6× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3× 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**

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 mm² 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

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 mm² 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 mm² 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**

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**

els spelsberg

Kleinverteiler

Kleinverteiler AK Kompakt

Gehäuse aus Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig			
Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.			
240 4627	AK03	3	**2510,00**
1-reihig			
Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4628	AK05	5	**3120,00**
1-reihig			
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4630	AK09	9	**3930,00**

1-reihig			
Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4629	AK12	12	**5620,00**
2-reihig			
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 Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen 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.			
240 9344	AK14	14	**7000,00**
2-reihig			
Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9345	AK28	28	**11000,00**
3-reihig			
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9346	AK42	42	**14900,00**
4-reihig			
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9347	AK56	56	**19600,00**
5-reihig			
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 Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig			
Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.			
240 0164	AKI03	3	**2930,00**
1-reihig			
Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0180	AKI05	5	**3640,00**
1-reihig			
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0185	AKI09	9	**4610,00**
1-reihig			
Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0186	AKI12	12	**6360,00**

2-reihig			
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 Doppelmembranstutzen, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen 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.			
640 3075	AK-F14	14	**7000,00**
2-reihig			
Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3073	AK-F28	28	**11000,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

3-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3071	AK-F42	42	**14900,00**

4-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3069	AK-F56	56	**19600,00**

Kleinverteiler AK-F Plus

Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen 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.

640 3074	AK-F14PLUS	14	**11100,00**

2-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3072	AK-F28PLUS	28	**15300,00**

3-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3070	AK-F42PLUS	42	**20000,00**

Kleinverteiler AK Plus

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, mit zusätzlichem Anschlussraum, ohne PE/N Klemmschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen 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.

640 3067	AK14PLUS	14	**11100,00**

2-reihig
Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.

640 3065	AK28PLUS	28	**15300,00**

3-reihig
Breite: 300 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.

640 3046	AK42PLUS	42	**20000,00**

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 Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V≃, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite in Teilungseinheiten — % St

1-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 540 mm, Tiefe: 230mm.

284 0571	WKE-AK14	14	**145000,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 690 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0572	WKE-AK28	28	**162000,00**

3-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 840 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0573	WKE-AK42	42	**171000,00**

4-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 990 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0574	WKE-AK56	56	**183000,00**

5-reihig
Breite: 400 mm, Höhe: 1140 mm, Tiefe: 230 mm.

284 0575	WKE-AK70	70	**191000,00**

Steckdosenverteiler

Steckdosenverteiler AKi 14...

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, Einbaubreite: 14 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Progamm, Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 142 mm.

% St

Vorverdrahtet
Bestückung: 8× SCHUKO®-Steckdosen 16 A.

284 9581	AKI14-1S	**22900,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdosen, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

284 9599	AKI14-4S	**23900,00**

Steckdosengehäuse

Steckdosengehäuse AKi 1...

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, mit Normschiene, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Progamm, Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

Vorverdrahtet, ohne Klemmen
Bestückung: 8 SCHUKO®-Steckdosen.

284 9568	AKI1-1S	**16600,00**

Vorverdrahtet, ohne Klemmen
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdosen, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

284 9572	AKI1-4S	**17200,00**

Leergehäuse

Leergehäuse AKL...g

Kasten und Deckel: Polystyrol, 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

240 4076	AKL1-G	**4020,00**

Höhe: 300 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 132 mm

240 4079	AKL2-G	**5740,00**

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: Polykarbonat, 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

els spelsberg

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).

% St

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 210 mm

284 9684 AKI-Z2 — **10500,00**

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).

% St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm

1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 100 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm².

284 9676 AKI-T101 — **19100,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm

1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm².

284 9677 AKI-T201 — **21000,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm

1× 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).

% St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm

1× Lasttrennschalter 63 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 16 mm².

284 9679 AKI-TE106 — **22400,00**

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm

1× Lasttrennschalter 80 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 35 mm².

284 9680 AKI-TE108 — **23700,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm

1× Lasttrennschalter 100 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 35 mm².

284 9681 AKI-TE210 — **25600,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm

1× Lasttrennschalter 160 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 10-70 mm², PE/N-Klemme 2×50 mm².

284 9682 AKI-TE216 — **35900,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm

1× 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 300×150 mm, komplett mit Keilverbindern und Gehäusezwischendichtung für 150 und 300 mm Gehäuseseiten.

% St

281 9021 AKKS-IP65 — **487,00**

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.

% St

237 4042 BSTM20 — **98,00**

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.

% St

237 4169 AKSRS — **524,00**

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.

% St

Gleiche Schließung

284 9103 AKSGA-1 — **2320,00**

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.

% St

Gesamtzahl der Anschlüsse: 34

1-stufige Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².

236 4542 AK14PEN-SL — **2270,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gesamtzahl der Anschlüsse: 59
2-stufige Klemmschiene, 1 Schiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm², 1 Schiene mit 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 21 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².

236 4543 AK28PEN-SL **2750,00**

Gesamtzahl der Anschlüsse: 32
1-stufige Klemmschiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm², nach Entfernung der Querverbindung Aufteilung in 2 N-Potentiale mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².

237 9876 AKN-SL **2530,00**

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.
282 9229 GTI1-G **7650,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9228 GTI2-G **9020,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9226 GTI3-G **13200,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9225 GTI4-G **17400,00**

Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9224 GTI5-G **22200,00**

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.
282 9330 GTI1-T **7650,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9331 GTI2-T **9020,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9332 GTI3-T **13200,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9333 GTI4-T **17400,00**

Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9334 GTI5-T **22200,00**

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.
282 9227 GTI2-K **13400,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.
282 9223 GTI3-K **21000,00**

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 mm², 10 Klemmstellen 6 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	% St
Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9340	GTA114	1	14	**11800,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9341	GTA228	2	28	**15000,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9342	GTA342	3	42	**20700,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9343	GTA456	4	56	**27500,00**
Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9346	GTA580	4	80	**35900,00**

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 mm², 10 Klemmstellen 6 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	% St
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9344	GTA228-K	2	28	**19200,00**
Breite: 320 mm; Höhe: 440 mm; Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9345	GTA342-K	3	42	**28200,00**

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.
282 9350 GTZ3 **16300,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.
282 9351 GTZ4 **20900,00**

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.

% St

Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.

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.

% St

Vorverdrahtet
Bestückung: 8× SCHUKO®-Steckdose.

282 9218	GTV470		**19400,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A.

282 9219	GTV480		**13600,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

282 9220	GTV481		**14800,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

282 9221	GTV482		**14200,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A.

282 9233	GTV487		**19900,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 63 A.

282 9234	GTV488		**32000,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A.

282 9235	GTV490		**19300,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

282 9236	GTV491		**20500,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.

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.

% St

Breite: 220 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.

282 9402	GTT101		**17800,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.

282 9400	GTT201		**20700,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
2× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.

282 9401	GTT202		**27800,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

282 9403	GTT411		**45100,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 2-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 400 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M12, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.

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.

Bemessungsstrom Schiensystem (A) | % St

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
1× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9442	GST2015-250	250		**28500,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
2× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9202	GST2025-250	250		**38900,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
2× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9443	GST4025-250	250		**50300,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
3× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9445	GST4035-250	250	**59000,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
4× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9447	GST4045-250	250	**64700,00**

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 254 mm
1× NH 1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, Abgang unten, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 16-120 mm², PE-Klemme 16-120 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9448	GST4115-400	400	**66200,00**

NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN...

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
5× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
282 9480	GSN225-250	250	**25600,00**

Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
10× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).

282 9482	GSN4210-250	250	**48400,00**

NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN...KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Klapptür: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm
5× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
282 9481	GSN225-KT-250	250	**30300,00**

Zubehör für ISO-Schaltanlagen

Flanschset metrisch GFS...m

Mit metrischen Vorprägungen, 2× Flanschverbinder je Flansch.

Bestehend aus: GFL 211-m, GFL 221-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

		% St
237 4019	GFS11-M	**3210,00**

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 341-m, GFL 341-m, GFL 351-m.

237 4020	GFS12-M	**3450,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bestehend aus: GFL 341-m, GFL 3511-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

237 4021	GFS13-M	**3600,00**

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 361-m.

237 4022	GFS14-M	**5180,00**

Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 411-m, GFL 421-m.

237 4023	GFS15-M	**5430,00**

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
237 4180	GAB	**1380,00**

Komplettschränke

ESPRO-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: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Bayern/Bayerisch-Schwaben** (Bayern, E.ON Mitte, GW Kahl TAB 2007 Ausgabe 2011 und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.				
290 0616	S26NBY2XN	950	550	**934,50**
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.				
290 3137	S26BW235XN	950	550	**789,00**
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: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.				
251 7659	S26OVAG5XN	950	550	**856,00**
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: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.				
290 3336	S26NRW45XN	950	550	**779,00**
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: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.				
290 0633	S26N4N	950	550	**812,00**
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 6, **Gebietsliste Mitteldeutschland** (BDEW TAB Mitteldeutschland 2012 und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Hutschiene, ohne SH-Schalter.				
290 3033	S26S35XN	950	550	**789,00**

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 Avacon 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 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm².

287 4004	AP12UP	14	400	**72,00**

2-reihig
Klemmenbestückung N/PE: je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².

287 4023	AP24UP	28	525	**93,70**

3-reihig
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².

287 4024	AP36UP	42	650	**109,80**

4-reihig
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².

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 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm².				
287 4026	AP12HW	14	400	**89,00**
2-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4027	AP24HW	28	525	**109,80**
3-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4028	AP36HW	42	650	**126,50**
4-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4029	AP48HW	56	775	**172,00**

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.			
290 2622	AP36TK	650	**194,90**
4-reihig			
1. Reihe Hutschiene, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikationsgeräte, 2-fach Steckdose, Potentialausgleichsklemme.			
290 2623	AP48TK	775	**207,50**

AMIGO+ AP-Verteiler A...A

Für Aufputzmontage, ohne Tür, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
281 4360	A12A	14	245	**40,15**
2-reihig				
281 4363	A24A	28	370	**55,85**
3-reihig				
281 4366	A36A	42	495	**74,10**
4-reihig				
281 4369	A48A	56	620	**92,00**

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.

2921206

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 800 mm				
292 1203	MK15	300	60	**285,50**
292 1206	MK25	550	120	**513,50**
292 1209	MK35	800	180	**673,00**
293 8269	MK45	1050	240	**869,50**
Schrankhöhe: 950 mm				
292 1204	MK16	300	72	**365,00**
292 1207	MK26	550	144	**543,50**
292 1210	MK36	800	216	**777,50**
293 8270	MK46	1050	288	**931,50**

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.

2902828

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 850 mm				
290 2790	UK15	350	60	**315,00**
290 2828	UK25	600	120	**528,00**
290 2843	UK35	850	180	**707,50**
290 2848	UK45	1100	240	**918,00**
Schrankhöhe: 1000 mm				
290 2812	UK16	350	72	**392,00**
290 2834	UK26	600	144	**574,00**
290 2846	UK36	850	216	**822,50**
290 2855	UK46	1100	288	**1013,00**
Schrankhöhe: 1150 mm				
290 2826	UK17	350	84	**494,50**
290 2840	UK27	600	168	**635,50**
290 2851	UK37	850	252	**930,50**

legrand

Kleinverteiler

UP-Verteiler Ekinoxe

Normen: VDE 603 Teil 1, EN 60439-3, Komplettset 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 inneliegend, 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.				
285 3668	001431	1	12+2	**74,50**
285 3669	001432	2	24+4	**96,80**
285 3670	001433	3	36+6	**114,00**
285 3671	001434	4	48+8	**164,00**

AP-Verteiler Plexo³

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-IK09.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig			
Breite: 93 mm, Höhe: 174 mm, Tiefe: 109 mm.			
338 7516	601932	2+1	**25,50**
1-reihig			
Breite: 128 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.			
350 4138	601974	4	**33,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

1-reihig
Breite: 164 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.

350 4139	601976	6	**37,90**

1-reihig
Breite: 220 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 115,6 mm.

350 4140	601978	8	**44,60**

1-reihig
Breite: 340 mm, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.

350 4141	601981	12	**62,90**

2-reihig
Breite: 340 mm, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.

350 4142	601982	24	**99,70**

3-reihig
Breite: 340 mm, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.

350 4143	601983	36	**149,00**

1-reihig
Breite: 448 mm, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.

338 7517	601985	18	**98,20**

2-reihig
Breite: 448 mm, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.

350 4144	601986	36	**152,00**

3-reihig
Breite: 448 mm, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.

350 4145	601987	54	**193,00**

Zubehör für Kleinverteiler

Schloss

1 St

Schließung Nr. 850

285 3681	001491	**14,50**

Multibox

AP-Gehäuse, senkrecht anreihbar an Plexo³ 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

338 6382	001917	**55,10**

Für 3-reihige Verteiler

338 6383	001918	**64,00**

Verbinder

Zur Verbindung von Plexo³ an Plexo³ Verteiler und/oder Multibox an Plexo³ Verteiler, Muffe M32, 1 Satz = 2 Stk.

1 St

338 6391	001967	**16,40**

Befestigungsrahmen Plexo55

Zur Befestigung von Plexo55 Modulargeräten an Verteiler.

1 St

118 1037	001971	**2,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

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 Feldabdeckkung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamtiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1				
655 9796	8GB50121KM	12	400	**75,00**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9879	8GB50241KM	24	525	**104,00**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9882	8GB50361KM	36	650	**120,00**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9885	8GB50481KM	48	775	**166,00**

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 Feldabdeckkung, 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				
655 9797	8GB50124KM	12	400	**91,90**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9880	8GB50244KM	24	525	**121,00**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9883	8GB50364KM	36	650	**137,00**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9886	8GB50484KM	48	775	**185,00**

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				
655 9279	8GB50120KM	12	250	**42,50**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9878	8GB50240KM	24	375	**60,00**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9881	8GB50360KM	36	515	**78,60**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9884	8GB50480KM	48	640	**98,80**

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**

Schaltplantasche

1 St

Werkstoff: Klarsichtfolie
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 Flammschutz.				
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, 2× Schraubklemmen 25 mm², 14× Steckklemmen 6 mm², Montage waagerecht 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**

hager

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**

Zählerfelder

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Zählerfelder univers Z Allgemein

Bauhöhe: 900 mm

Dreipunktbefestigung.

Breite (mm) 1 St

ZU23XS
Anzahl der TSG-Plätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5163 ZU23XS 250 **171,40**

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.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6322 ZU21A **156,00**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6323 ZU32A **179,80**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5165 ZU43AS **206,80**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6326 ZU41A **215,40**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 5172 ZU54AS **242,50**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6327 ZU52A **228,40**

Einbausatz ZU...L

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenträger, zum Einbau von Sammelschienen und selektiver Hauptleitungsschutzschalter, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6934 ZU21L **190,60**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6839 ZU32L **212,10**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5168 ZU43LS **233,80**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6842 ZU41L **242,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 5176 ZU54LS **265,90**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6538 ZU52L **262,50**

Einbausatz ZU...R

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenträger, zum Einbau von Sammelschienen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
284 0507 ZU21R **190,60**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6826 ZU32R **212,10**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5170 ZU43RS **233,80**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6827 ZU41R **242,80**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 5179 ZU54RS **265,90**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6829 ZU52R **262,50**

Zählerfelder eHZ

Einbausatz ZU...ME

Unterer Anschlussraum (300 mm) leer für Sammelschienen, ohne Haube für UAR, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
219 8463 ZU21ME **137,20**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
219 8464 ZU32ME **148,40**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 6942 ZU43ME **159,60**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 6943 ZU54ME **170,80**

Einbausatz ZU...AE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme, Hauptschalter, Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
285 0549 ZU21AE **156,00**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
285 0557 ZU32AE **179,80**

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.

285 0553	ZU21GE	**183,90**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.

285 0561	ZU32GE	**205,50**

Verteilerfelder univers Z

Nach Maßnorm DIN 43870, zum Einbau in Zählerschränke System univers Z, Verteilerfelder im Rastermaßsystem 250 mm mit Hutschienen 35×7,5 mm und fingersicheren PE/N-Klemmen in Stecktechnik, Abdeckhaube aus Kunststoff zur Einhaltung der Schutzisolierung, 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 waagerecht				
283 0234	ZU15S	5	60	**141,30**
PE/N Schiene senkrecht				
283 3422	ZU15XS	5	60	**145,50**

Bauhöhe: 900 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
PE/N Schiene waagerecht				
283 0236	ZU26KS	6	72	**165,10**
PE/N Schiene senkrecht				
283 3423	ZU26XS	6	72	**169,50**

Bauhöhe: 1050 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
PE/N Schiene waagerecht				
283 0238	ZU37KS	7	84	**199,60**
PE/N Schiene senkrecht				
283 3424	ZU37XS	7	84	**205,00**

Bauhöhe: 1200 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
PE/N Schiene waagerecht				
283 0239	ZU48KS	8	96	**207,60**
PE/N Schiene senkrecht				
283 3425	ZU48XS	8	96	**213,40**

Bauhöhe. 1350 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
PE/N Schiene waagerecht				
283 0242	ZU59KS	9	108	**244,20**
PE/N Schiene senkrecht				
283 3426	ZU59XS	9	108	**250,60**

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			
236 6878	UF21NW	250	**222,10**
Bauhöhe: 900 mm			
236 6899	UF22NW	500	**274,00**
Bauhöhe: 1050 mm			
236 6880	UF31NW	250	**233,00**
Bauhöhe: 1050 mm			
236 6881	UF32NW	500	**284,30**
Bauhöhe: 1200 mm			
236 6882	UF41NW	250	**237,80**
Bauhöhe: 1200 mm			
236 6883	UF42NW	500	**290,10**
Bauhöhe: 1350 mm			
236 6884	UF51NW	250	**248,40**
Bauhöhe: 1350 mm			
236 6885	UF52NW	500	**302,50**

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				
283 3345	ZB11S	800	300	**283,80**
283 3347	ZB12S	800	550	**331,40**
283 3349	ZB13S	800	800	**467,20**
283 3351	ZB14S	800	1050	**568,70**
283 3353	ZB15S	800	1300	**750,90**
283 3357	ZB21S	950	300	**299,00**
283 3361	ZB22S	950	550	**359,10**
283 3366	ZB23S	950	800	**494,70**
283 3371	ZB24S	950	1050	**612,20**
283 3375	ZB25S	950	1300	**768,50**
283 3379	ZB31S	1100	300	**323,30**
283 3383	ZB32S	1100	550	**407,30**
283 3387	ZB33S	1100	800	**558,00**
283 3391	ZB34S	1100	1050	**692,30**
283 3395	ZB35S	1100	1300	**861,40**
283 3397	ZB41S	1250	300	**334,10**
283 3399	ZB42S	1250	550	**446,20**
283 3401	ZB43S	1250	800	**622,00**
283 3403	ZB44S	1250	1050	**746,80**
283 3405	ZB45S	1250	1300	**894,90**
283 3407	ZB51S	1400	300	**370,90**
283 3409	ZB52S	1400	550	**483,60**
283 3411	ZB53S	1400	800	**665,60**
283 3413	ZB54S	1400	1050	**781,60**
283 3415	ZB55S	1400	1300	**980,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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
Tiefe: 205 mm				
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
Tiefe: 160 mm				
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
Tiefe: 205 mm				
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.

1 St

AP-Montage

219 9760	ZB80F	**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 Wandaufbauschränke, mit Kabelabfangschiene, oben und unten offen, Material: Stahlblech, Farbe: RAL 9010.

2833246

		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**

2833251

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**

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: 4×M16, 2×M20, 2×M16/25, 1×M25/40/50.

285 7915	FZ460N	**22,20**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, mit Vorprägungen: 12×M16, 4×M20,

285 7843	FZ466N	**22,20**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., geschlossen.

285 7844	FZ468N	**22,20**

Kabelabfangschiene FZ...

Zum Einbau in Kopf-/Fußteil univers Z Schrank, C-Profil 25×10 mm, Schlitzmaß: 11 mm.

1 St

1-feldig

283 3264	FZ850S	**13,50**

Kabelrangierkanal Set FZ4..N

Aufsteckbar, für Schränke Schutzart IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm, Set besteht aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhalter.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß, RAL 9010				
285 7879	FZ441N	190	300	**52,70**
285 7880	FZ442N	190	550	**60,60**
285 7881	FZ443N	190	800	**69,30**
285 7882	FZ444N	190	1050	**78,70**
285 7883	FZ445N	190	1350	**95,40**

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.

1 St

Einspeisung seitlich

285 5532	U84LS	**114,40**

Einspeisung unten

285 5533	U84LU	**98,90**

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 Sammelschienenträger, vormontiert.

1 St

Sammelschienenabstand 40 mm

285 5534	U84S4	**153,90**

Sammelschienenabstand 40 mm
Mit erhöht positioniertem Sammelschienenträger (SS-Niveau von univers N).

285 5601	U84S4N	**160,00**

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.

1 St

285 5531	U84LE	**113,10**

Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank ZM..S

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken, isoliert, mit Tunnelschieber.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM15S			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
290 6478	ZM15S	250	**53,40**

Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZM...F

Zum Durchverbinden zwischen den Feldern.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM15F			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
296 6173	ZM15F	250	**21,40**

Schrank-Eckverbinder

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM75S			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
283 3418	ZM75S	250	**470,40**
ZM85S			
Für Cu 12×10 mm, 5-polig.			
283 3420	ZM85S	355	**531,50**

Sammelschiene ZM1...C, 12x5 mm, gekerbt

2966120

Für waagerechte Anwendung, für SS-Träger 40 mm und 60 mm sowie PE/N Träger, Oberfläche anlaufgeschützt, 250 A: 1x12x5 mm², 355 A: 2x12x5 mm².

		Länge (mm)	1 St
Bemessungsstrom In: 250 A			
296 6120	ZM11C	250	**5,60**
296 6121	ZM12C	500	**11,10**
296 6122	ZM13C	750	**16,40**
296 6123	ZM14C	1000	**21,50**
296 6124	ZM15C	1250	**26,90**

Sammelschienenklemme

		Breite der Klemme (mm)	1 St
Querschnitt: 1,5-16 mm²			
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 3,5 Nm.			
295 5208	K96A	10,7	**1,35**

Querschnitt: 2,5-35 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 5 Nm.

295 5209	K96C	14,9	**2,20**

Querschnitt: 1,5-50 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 10 Nm.

295 5210	K96D	16,6	**4,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Querschnitt: 10-50 mm²
Für Sammelschiene 12×5 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 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5211	K96F	22,3	**5,10**

Querschnitt: 25-95 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm: 25-95 mm², für Sammelschiene 12×10 mm: 25-70 mm², für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5023	K96H	22	**6,50**

Querschnitt: 16-70 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm: 1,5-70 mm², für Sammelschiene 12×10 mm: 1,5-35 mm², für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5216	K96M	17,7	**5,90**

Querschnitt: 50-150 mm²
Für Sammelschiene 12×5/10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 15 Nm.

295 5212	K96K	19,2	**24,00**

Querschnitt: 16-120 mm²
Für Sammelschiene 12/20/30/40×10 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
Farbe: RAL 9010				
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**
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.

		1 St
285 7887	FZ452N	**15,70**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 455
Mit 2 Schlüssel.

		1 St
285 7888	FZ453N	**15,70**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. E012
Mit 2 Schlüssel.

		1 St
285 7889	FZ455N	**26,70**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 1242E
Mit 2 Schlüssel.

		1 St
285 7900	FZ597N	**15,60**

Schließung IP54: Zylinder, Schließnr. 1333
Mit 2 Schlüssel.

		1 St
285 7910	FZ504N	**38,70**

Schließung IP44: Doppelbart 3 mm

		1 St
285 7884	FZ449N	**14,60**

Schließung IP54: Doppelbart 3 mm

		1 St
283 3236	FZ501N	**6,60**

Schließung IP44: Dreikantverschluss 7 mm

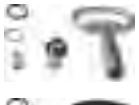
		1 St
285 7885	FZ450N	**14,60**

Schließung IP54: Dreikantverschluss 7 mm

		1 St
283 3237	FZ502N	**6,60**

Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm

		1 St
285 7886	FZ451N	**14,60**



Schließung IP54: Vierkantverschluss 7 mm

		1 St
283 3238	FZ503N	**6,60**

Schließung IP54: Vierkantverschluss 8 mm

		1 St
283 3240	FZ529N	**6,60**

Plombierdeckel für Türen FZ...

Schließung IP44: Vierkantverschluss 8 mm

		1 St
285 7902	FZ821N	**21,10**

Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm

		1 St
285 7903	FZ822N	**21,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schließung IP44: Zylinder

285 7905	FZ824N		**34,90**

Knebelgriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.

1 St

Nicht abschließbar

285 7893	FZ530N		**44,80**

Abschließbar
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333

285 7894	FZ531N		**77,60**

Klinkengriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.

1 St

Nicht abschließbar

285 7895	FZ532N		**65,50**

Abschließbar
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333

285 7896	FZ533N		**96,70**

Schwenkhebelgriff FZ...N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.

1 St

Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm

285 7912	FZ534N		**59,50**

Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm, plombierbar

285 7897	FZ535N		**67,20**

Schließung: Zylinder, Schließnr. 455E

285 7892	FZ518N		**55,90**

Schubstangen FZ...N

Zum Einbau von Schließungen mit Schwenkhebel, für Schutzart: IP44/54.

		Höhe (mm)	1 St
283 3257	FZ833N	500	**56,10**
283 3258	FZ834N	650	**56,20**
283 3259	FZ835N	800	**56,30**
283 3260	FZ836N	950	**56,60**
283 3261	FZ837N	1100	**57,00**
283 3262	FZ838N	1250	**57,30**
283 3263	FZ839N	1400	**57,60**

Plantasche

1 St

Plantasche DIN A4
Zum Einkleben, Material: Kunststoff, Länge: 310 mm, Breite: 230 mm.

295 5950	FZ794		**2,70**

Plantasche DIN A4
Zum Einschrauben, Univers, Material: Stahlblech, Schutzart: IP43, nur für Türen ab 550 mm Breite.

293 5972	FZ707		**22,50**

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 Zählerschrank und dem Abschlusspunkt Liniennetz (APL), Schutzart: IP2X.

1 St

364 5492	ZZ45ZP6		**27,40**

RJ45-Buchse ZZ45ZPH6

Für 3-Punkt Zählerschränke und BKE-AZ, zum Einhalten der VDE-AR-N 4101, Montage auf Hutschiene, Schutzart: IP2X.

1 St

218 6140	ZZ45ZPH6		**27,30**

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.

1 St

218 6135	KU9S10HE		**23,50**

Geräteträger ZZ822

Zur Installation von Hutschienengeräten auf Sammelschienen, 3 Platzeinheiten, variabel.

1 St

218 6250	ZZ822		**5,30**

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.

236 7228	KU9S20HE		270	**24,90**

KU9S22HE
Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Braun/Blau.

236 7227	KU9S22HE		240	**24,90**

KU9S24HE
Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

236 7229	KU9S24HE		460	**19,50**

KU9S26HE
Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Braun/Blau.

236 7230	KU9S26HE		430	**19,50**

KU9S28HE
Verlängerung mit 2-poligem Stecker, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

236 7232	KU9S28HE		300	**16,30**

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~.

295 5545	KJ10S		**40,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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

1 St

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für Wechselstrom-Zählersteckklemme KJ10S.

295 5551	KJ04Z	**14,30**

Hartpapierschieber
Für Abdeckung KJ05Z.

295 5554	KJ02Z	**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

1 Sa

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.

1 St

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.

1 St

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~.

1 St

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 mm², 5-polig, incl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St

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 mm², 5-polig, incl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St

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.

1 St

Polzahl: 5
Bestückungspaket univers Z, Querschnitt: 25 mm², von 63 A auf 100 A.

340 0212	ZY100	**361,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abgangskabelbaum Y883...

Abgangskabelbaum univers Z, für 1-stöckige Tragplatten, für Einbausatz 900/1050 mm Höhe, Querschnitt: 25 mm², H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

			1 St
Polzahl: 5			
340 0190	Y883F		**84,20**

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
Für Tragplatte 1-stöckig				
Für Bauhöhe 800/950/1100 mm.				
295 5745	ZZ32A	750	60	**18,20**

Für Tragplatte 1-stöckig				
Für Bauhöhe 1250/1400 mm.				
295 5746	ZZ54A	1350	60	**23,10**

Für Tragplatte 2-stöckig				
Für Bauhöhe 1250/1400 mm.				
295 5747	ZZ52A	1050	60	**19,70**

Abschottung senkrecht ZZ...V

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Anschlussraum 150/300 mm				
295 5706	ZZ12V	300	64	**7,20**

Hauptleitungsabzweig-klemmen

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
Polzahl: 1				
Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5005	K02SN	52	30	**5,10**

Polzahl: 2				
Je Pol: Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5007	K18SN	52	60	**9,00**

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
Polzahl: 4				
Zugang je Pol: 1×25 mm², Abgang: 3 Pole mit 2×16 mm², 1 Pol mit 4×16 mm².				
295 5011	K29N	62	119	**21,50**

Polzahl: 4				
Zugang je Pol: 1×25 mm², Abgang: 3 Pole mit 4×16 mm², 1 Pol mit 6×16 mm².				
295 5012	K37N	62	148	**22,20**

Polzahl: 5				
Je Pol: Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5013	K46N	62	197	**20,50**

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 mm², feindrähtig (mit Hülse): 1,5-16 mm².

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 3				
285 5528	KH23C	65,9	69,2	**15,40**
Polzahl: 4				
285 5529	KH24C	65,9	82,4	**20,50**
Polzahl: 5				
285 5530	KH25C	65,9	102,4	**25,50**

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
Polzahl: 4				
Je Pol: 2×25 mm², 2×35 mm².				
285 5099	KH35A	49	96	**40,00**

Polzahl: 5				
Je Pol: 2×25 mm², 2×35 mm².				
340 0160	KH45A	135	38	**49,70**

Hauptleitungsabzweigklemme K...

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 1				
Zugang: 1×35 mm², Abgang: 2×25 mm².				
295 5027	K64	44	40	**11,10**
Polzahl: 1				
Zugang: 1×35 mm², Abgang: 4×25 mm².				
295 5028	K65	44	40	**16,00**

Polzahl: 2				
Je Pol: Zugang: 1×35 mm², Abgang: 2×25 mm².				
295 5029	K22	44	77	**18,90**

Steuerleitungsklemmen

Steuerleitungsklemme mit Drahtschutz K...

Für senkrechte und waagerechte Montage, Schienen-Schnellbefestigung 35 mm.

		Aderquerschnitt (mm²)	1 St
Polzahl: 7			
295 5505	K53	6	**6,30**

Polzahl: 7, mit Plombierhaube			
295 5506	K54K	6	**10,80**

Steuerleitungsklemme univers Z KT...

Zum Einbau in Anschlussräume.

		Aderquerschnitt (mm²)	1 St
Polzahl: 7			
296 6113	KT07B	2,5	**9,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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.

		Nennquerschnitt (mm²)	Farbe	1 St
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.

2857745

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2857750

Schrankhöhe: 650 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 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 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 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 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 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 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 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.

2857760

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 800 mm				
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, isoliert aufgebaut, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.				
285 7760	FWB52N	550	120	**542,60**
285 7761	FWB53N	800	180	**691,20**

2857763

Schrankhöhe: 950 mm				
Hutschienen 35×15 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 35×15 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**

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.

2857803

Schrankhöhe: 500 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 18 PE/N-Klemmen.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
2857801	FW31US2	300	36	**281,10**
2857802	FW32US2	550	72	**434,30**
2857803	FW33US2	800	108	**578,50**

2857805

Schrankhöhe: 650 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 22 PE/N-Klemmen.

2857804	FW41US2	300	48	**300,40**
2857805	FW42US2	550	96	**440,60**
2857806	FW43US2	800	144	**713,80**

2857808

Schrankhöhe: 800 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 22 PE/N-Klemmen.

2857807	FW51US2	300	60	**312,10**
2857808	FW52US2	550	120	**549,60**
2857809	FW53US2	800	180	**736,90**
2857810	FW54US2	1050	240	**971,80**

2857812

Schrankhöhe: 950 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 22 PE/N-Klemmen.

2857811	FW61US2	300	72	**407,40**
2857812	FW62US2	550	144	**593,90**
2857813	FW63US2	800	216	**851,30**
2857814	FW64US2	1050	288	**1052,50**

2857817

Schrankhöhe: 1100 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2× 22 PE/N-Klemmen.

2857815	FW71US2	300	84	**503,10**
2857816	FW72US2	550	168	**681,00**
2857817	FW73US2	800	252	**965,70**

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.

2857791

Für Hohlwandmontage pro Schrank 1× FZ276 bestellen.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
2857784	FW31UD2	500	300	**223,80**
2857785	FW32UD2	500	550	**326,40**
2857786	FW33UD2	500	800	**405,30**
2857787	FW41UD2	650	300	**231,00**
2857788	FW42UD2	650	550	**346,90**
2857789	FW43UD2	650	800	**441,90**
2857790	FW51UD2	800	300	**249,30**
2857791	FW52UD2	800	550	**366,30**
2857792	FW53UD2	800	800	**469,90**
2857793	FW54UD2	800	1050	**585,40**
2857794	FW61UD2	950	300	**261,40**
2857795	FW62UD2	950	550	**384,90**
2857796	FW63UD2	950	800	**498,70**
2857797	FW64UD2	950	1050	**616,40**
2857798	FW71UD2	1100	300	**273,50**
2857799	FW72UD2	1100	550	**403,50**
2857800	FW73UD2	1100	800	**527,20**

Zubehör für Feldverteiler

Abschottung senkrecht UZ...F1

Für AP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

Breite: 10 mm

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 St
2857983	UZ30F1	450	**16,30**
2857984	UZ40F1	600	**18,90**
2857985	UZ50F1	750	**19,90**
2857986	UZ60F1	900	**22,60**
2857987	UZ70F1	1050	**25,20**

Abschottung waagerecht UZ01F1

Für AP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

Höhe: 55 mm

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
2857988	UZ01F1	250	**11,10**

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.

2857976

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
2857973	UW31V	450	36	**97,20**
2857974	UW41V	600	48	**121,50**
2857975	UW51V	750	60	**145,70**
2857976	UW61V	900	72	**170,20**
2857977	UW71V	1050	84	**205,70**

Abschottung senkrecht UT44...

Für UP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

Breite: 14 mm

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 St
2855128	UT44AN	450	**10,80**
2855130	UT44BN	600	**12,30**
2855131	UT44CN	750	**12,50**
2855132	UT44DN	900	**14,30**
2857972	UT44FN	1050	**16,60**

Anschottung waagerecht UT44EN

Für UP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

Höhe: 45 mm

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
2855133	UT44EN	245	**7,90**

Hohlwandset FZ276

Montageset für UP-Feldverteiler in Hohlwänden.

ID.-Nr.	Type	1 St
2857818	FZ276	**21,40**

Tiefeneinstellung FZ279

Für UP-Feldverteiler, Tiefeneinstellung über 12 mm - max. 32 mm.

ID.-Nr.	Type	1 St
2857819	FZ279	**8,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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 Vorprägungen für Leitungseinführungen, bündiges Anreihen der Unterteile möglich.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Breite: 55 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5674	GD102N	2	**7,90**
Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5675	GD104N	4	**10,90**
Breite: 146 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
350 0512	GD106N	6	**11,10**
Breite: 182 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
350 0529	GD108N	8	**12,40**
Breite: 218 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5676	GD110N	10	**13,70**

Tür für Miniverteiler GP1...P, weiß

1 St

Für Miniverteiler GD102

350 0513	GP102P	**2,90**

Für Miniverteiler GD104

350 0514	GP104P	**3,75**

Für Miniverteiler GD106

350 0515	GP106P	**3,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Miniverteiler GD108

350 0516	GP108P	**4,50**

Für Miniverteiler GD110

350 0517	GP110P	**5,00**

Tür für Miniverteiler GP1...T, klarsicht

1 St

Für Miniverteiler GD102

350 0530	GP102T	**3,65**

Für Miniverteiler GD104

350 0531	GP104T	**4,80**

Für Miniverteiler GD106

350 0532	GP106T	**5,00**

Für Miniverteiler GD108

350 0533	GP108T	**5,50**

Für Miniverteiler GD110

350 0534	GP110T	**6,20**

Tülle GZ100G

Für schutzartgerechte rückseitige Leitungseinführung.

1 St

Farbe: Grau, Größe: M20

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 Schnapptechnik, 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
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
284 0034	VA12CN	12	245	**43,20**
2-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.				
284 0035	VA24CN	24	370	**60,00**
3-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.				
284 0036	VA36CN	36	515	**79,60**
4-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ456N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.				
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

Für Verteiler VA12CN

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 Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
291 0346	VU12NC	12	356	**76,80**
2-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.				
291 0348	VU24NC	24	505	**99,70**
3-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.				
291 0351	VU36NC	36	630	**117,00**
4-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.				
291 0354	VU48NC	48	755	**166,30**
5-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN22N + 1×VZ455N + 1×KN18E + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36×N + 25×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9×N + 7×PE.				
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 Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
291 0336	VH12NC	12	356	**94,90**
2-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.				
291 0338	VH24NC	24	505	**117,00**
3-reihig				
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.				
291 0341	VH36NC	36	630	**135,20**
4-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.				
291 0344	VH48NC	48	755	**183,70**
5-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN22N + 1×VZ455N + 1×KN18E + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36×N + 25×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9×N + 7×PE.				
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

hager

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

236 6982	VH36NW	630,5	**254,20**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

291 0696	VH48NW	755,5	**269,10**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm.

236 6983	VH60NW	880,5	**314,20**

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 mm²: 11×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.

294 6148	VZ461	**13,00**

Für Verteiler 2-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.

294 6149	VZ462	**18,70**

Für Verteiler 3-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 19×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 5×N + 5×PE.

284 0480	VZ463	**23,40**

Für Verteiler 4-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 6×PE.

294 6150	VZ464	**26,70**

Steuerleitungsklemme VZ465N

Mit Abdeckung, plombierbar, auf PE/N-Klemmenträger aufsteckbar.

1 St

Polzahl: 7

291 0283	VZ465N	**11,00**

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			
285 5085	VZ561	245	**15,30**
Für Verteiler 2-reihig			
285 5086	VZ562	370	**19,20**
Für Verteiler 3-reihig			
285 5087	VZ563	515	**51,80**
Für Verteiler 4-reihig			
285 5088	VZ564	640	**64,80**

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

218 6039	VZ381R	**801,60**

Für Verteiler 2-reihig

218 6040	VZ382R	**851,80**

Für Verteiler 3-reihig

218 6041	VZ383R	**917,40**

Für Verteiler 4-reihig

218 6042	VZ384R	**1107,00**

Zubehör für Multimedia-felder und -verteiler

Patch-Panel FZ...MM

Zum Aufrasten, nimmt Kommunikationsmodule wie z. B. RJ45-, LWL- oder KOAX-Module auf, wird isoliert aufgerastet, für den geforderten Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE 08002310) sind 2 Schraubbefestigungen vorgesehen, Beschriftung erfolgt wahlweise mit beiliegendem Bezeichnungsstreifen zur Portbeschriftung oder über die Beschriftungssoftware Semiolog.

1 St

12-fach
Inkl. 6 RJ45-Modulen.

236 7019	FZ12MM	**101,10**

24-fach
Inkl. 12 RJ45-Modulen.

236 7020	FZ24MM	**206,00**

E-DAT modul VZ314RJ

RJ45 Modul, Kategorie 6, ISO A, 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 180°.

1 St

236 7011	VZ314RJ	**15,10**

OpDat modul LC-D VZ318LC

Hülse aus ZrO2.

1 St

236 7015	VZ318LC	**20,50**

Switch VZ325

5× RJ45-Port, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

Master für REG-Montage

236 7008	VZ325M	**430,50**

Slave für REG-Montage

236 7009	VZ325S	**266,50**

Koax-Modul VZ31...

1 St

F/F REG

236 7012	VZ315FF	**14,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

F/IEC (Buchse) REG

236 7013	VZ316FB		**14,90**

F/IEC (Stecker) REG

236 7014	VZ317FS		**14,90**

Befestigungssatz VZ306

Für VDI Montageplatten.

1 St

285 6359	VZ306		**2,45**

Gerätehalter FZ01MM

Multimedia-Gerätehalter aus Stahlblech.

1 St

219 9556	FZ01MM		**14,10**

Dreifach-SCHUKO-Steckdose VZ00

Steckdosentöpfe um 90° drehbar, Farbe: Weiß.

1 St

Für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte.

236 7002	VZ00AS		**81,00**

Integriert im UP-Verteiler-Schieber.

236 7006	VZ00UP		**72,80**

Integriert im HW-Verteiler-Schieber.

236 7004	VZ00HW		**72,80**

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 Leitungseinführungstüllen (oben, unten), seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen 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
1-reihig			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×4.			
296 6553	VE103D	3	**27,20**

1-reihig			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×6.			
296 6554	VE106D	6	**35,60**

1-reihig			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×9.			
296 6570	VE110D	10	**43,40**

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
1-reihig				
284 0074	VE112DN	12	302	**71,40**
2-reihig				
284 0076	VE212DN	24	427	**116,20**
3-reihig				
284 0078	VE312DN	36	552	**157,40**
4-reihig				
284 0081	VE412DN	48	677	**206,70**

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
1-reihig				
284 0075	VE118DN	18	302	**101,70**
2-reihig				
284 0077	VE218DN	36	452	**143,60**
3-reihig				
284 0079	VE318DN	54	602	**231,50**

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
1-reihig			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.			
117 8026	VE103SN	3	**28,80**
1-reihig			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.			
117 8028	VE106SN	6	**37,30**
1-reihig			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.			
117 8030	VE110SN	10	**45,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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
1-reihig				
117 8032	VE112SN	12	302	**75,00**
2-reihig				
117 8036	VE212SN	24	427	**122,10**
3-reihig				
117 8040	VE312SN	36	552	**165,50**
4-reihig				
117 8044	VE412SN	48	677	**217,00**

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
1-reihig				
117 8034	VE118SN	18	302	**107,00**
2-reihig				
117 8038	VE218SN	36	452	**150,80**
3-reihig				
117 8042	VE318SN	54	602	**243,10**

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
1-reihig			
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.			
117 8025	VE103PN	3	**30,00**
1-reihig			
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.			
117 8027	VE106PN	6	**39,20**
1-reihig			
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.			
117 8029	VE110PN	10	**47,80**

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
1-reihig				
117 8031	VE112PN	12	302	**78,60**
2-reihig				
117 8035	VE212PN	24	427	**127,80**
3-reihig				
117 8039	VE312PN	36	552	**173,20**
4-reihig				
117 8043	VE412PN	54	677	**227,30**

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
1-reihig				
117 8033	VE118PN	18	302	**111,90**
2-reihig				
117 8037	VE218PN	36	452	**157,90**
3-reihig				
117 8041	VE318PN	54	602	**254,80**

Zubehör für vector AP-Kleinverteiler IP65

Türschloss VZ311

Mit 2 Schlüsseln.

		1 St
Art der Schließung: Zylinder		
296 6575	VZ311	**23,10**

Verteilerzubehör Allgemein

Kabelabfangschiene VZ408

Für AP-Verteiler (volta/vector), Breite: 235 mm, 2 Schienen mit Befestigungsschrauben, für 12- und 18-Modul Gehäuse.

		1 St
285 5048	VZ408	**9,40**

Klemmenträger VZ711

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 240 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 8.

		1 St
Für volta/vector		
285 5482	VZ711	**3,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmenträger UZ00K...

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 195 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 6,5.

1 St

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 12×2 mm, bestückbare Breite: 105 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5.

1 St

285 5496	KN00A	**2,90**

QuickConnect N-Klemmblock KN...N

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.

		Länge (mm)	1 St
Klemmstellen: 6			
285 5413	KN06N	30	**3,45**
Klemmstellen: 10			
285 5442	KN10N	45	**4,00**
Klemmstellen: 14			
285 5445	KN14N	60	**4,60**
Klemmstellen: 18			
285 5448	KN18N	75	**5,40**
Klemmstellen: 22			
285 5451	KN22N	90	**7,80**
Klemmstellen: 26			
285 5454	KN26N	105	**9,20**

QuickConnect PE-Klemmblock KN...E

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.

		Länge (mm)	1 St
Klemmstellen: 6			
285 5412	KN06E	30	**3,45**
Klemmstellen: 10			
285 5441	KN10E	45	**4,00**
Klemmstellen: 14			
285 5444	KN14E	60	**4,60**
Klemmstellen: 18			
285 5447	KN18E	75	**5,40**
Klemmstellen: 22			
285 5450	KN22E	90	**7,80**
Klemmstellen: 26			
285 5453	KN26E	105	**9,20**

Steckbrücke KN99....

1 St

Zum Verbinden der Phasen-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5487	KN99P	**21,20**

Zum Verbinden der N-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5486	KN99N	**21,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zum Verbinden der PE-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.

285 5485	KN99E	**21,20**

Abdeckstreifen

Zum Verschließen eines Geräteschlitzes, im 9 mm Raster, vorgeprägt.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß, RAL 9010			
Für 12 TE, brechbar.			
285 5105	S35S	219	**3,00**

Farbe: Reinweiß, RAL 9010			
Für 12 TE, sperrbar.			
296 6518	ZZ34S	221	**7,00**

Türschloss VZ302N...

Für Verteiler UP/AP/HW, mit 2 Schlüssel.

		Schlüsselnummer	1 St
Art der Schließung: Zylinder			
291 0178	VZ302N	Standard	**23,90**

Ersatzschlüssel VZ312

Für Schloss VZ313 (Miniverteiler GD) und VZ311 (Vector AP-Kleinverteiler).

1 St

350 0294	VZ312	**3,00**

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.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Bauhöhe 1				
293 2111	1/1A	300	800	**265,00**
293 2112	2/1A	550	800	**311,00**
293 2113	3/1A	800	800	**434,00**
293 2114	4/1A	1050	800	**532,00**
293 2115	5/1A	1300	800	**699,00**

Bauhöhe 2				
293 2121	1/2A	300	950	**279,00**
293 2122	2/2A	550	950	**334,00**
293 2123	3/2A	800	950	**462,00**
293 2124	4/2A	1050	950	**571,00**
293 2125	5/2A	1300	950	**717,00**

Bauhöhe 3				
293 2131	1/3A	300	1100	**305,00**
293 2132	2/3A	550	1100	**379,00**
293 2133	3/3A	800	1100	**523,00**
293 2134	4/3A	1050	1100	**647,00**
293 2135	5/3A	1300	1100	**804,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABS-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.

Bauhöhe 2

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
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

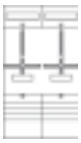
Zählerfeld mit geschlossener Abdeckung

Für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12×5 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 12×5 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 Käfigmuttern 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 35×15 mm für **Reiheneinbaugeräte**, Hutschienenabstand 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 35×15 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: Sendzimierverzinkt, 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**

Zählerschrankzubehör

Flansch ZP5...

Für H- und HS-Standschränke IP43, Länge: 240 mm.

1 St

Flansch für M-Verschraubungen
Vorprägungen: 2× M32/M20, 1× M63/M50.

295 2008	ZP56	**15,05**

Flansch für M-Verschraubungen
Vorprägungen: 5× M20, 4× M25, 2× 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 Isolierrahmen und Verbindungsmaterial.

1 St

Gerade, 5-polig
Für Cu 12×5 mm, mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial.

290 1065	ZX451	**51,00**

Sammelschienenverbinder für TwinLine-G Schränke TZ...

1 St

5-polig
Für Cu 12×5 mm, mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial.

299 6080	TZ620	**48,40**

Preise in €, ohne MwSt.

Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZX...

Mit Abdeckleiste.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Satz 5-polig, für Cu 12×5 mm			
290 1057	ZX91		**21,00**

Verbindungsset ZX131

Zur Schrankanreihung, für A-Schränke, 1 Satz.

			1 St
290 1640	ZX131		**9,30**

Verbindungsset ZW191

Zur Schrankanreihung von HS-Standschränke, 1 Satz.

			1 St
290 1704	ZW191		**8,85**

Isolierrahmen ZW194

Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen).

			1 St
295 2550	ZW194		**14,00**

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
293 2951	ZX71	1	**7,45**
293 2952	ZX72	2	**9,00**
293 2953	ZX73	3	**10,25**
293 2954	ZX74	4	**12,25**
293 2955	ZX75	5	**13,10**

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
1-reihig				
283 2702	AN05S	5	150	**30,80**
1-reihig				
283 2704	AN08S	8	204	**45,00**

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.

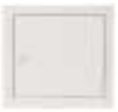
		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
362 6805	A312N2	12	245	**47,90**
2-reihig				
362 6806	A324N3	24	385	**64,00**
3-reihig				
362 6807	A336N3	36	510	**81,00**
4-reihig				
362 6808	A348N3	48	635	**102,00**

Anreihverteiler AI...N

Für AP-Wandmontage, Farbe: Verkehrsweiß, Geräteschlitze 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 Abschlussschieber oben und unten.			
283 2811	AI10N	12	**50,00**

Anreihgehäuse			
Mit Verbindungsteilen.			
283 2821	AI11N	12	**38,20**



Unterputz-Verteiler UK500N

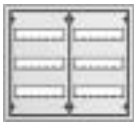
Standardvariante, nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit, Nennstrom bis: 63 A, Farbe: Verkehrsweiß, Breite: 350 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
362 6797	UK512N2	12	335	**75,50**
2-reihig				
362 6798	UK524N3	24	460	**97,50**
3-reihig				
362 6799	UK536N3	36	585	**114,00**
4-reihig				
362 6800	UK548N3	48	710	**165,00**

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
1-reihig			
362 6801	UK512BN2	12	**56,50**
2-reihig			
362 6802	UK524BN3	24	**67,50**
3-reihig			
362 6803	UK536BN3	36	**76,50**
4-reihig			
362 6804	UK548BN3	48	**114,00**



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
3-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 574 mm, Höhe: 524 mm.			
284 2001	AT32	72	**369,00**
4-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 574 mm, Höhe: 674 mm.			
284 2003	AT42	96	**375,00**
4-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 824 mm, Höhe: 674 mm.			
284 2004	AT43	144	**608,00**
5-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 324 mm, Höhe: 824 mm.			
284 2005	AT51	60	**265,00**

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.

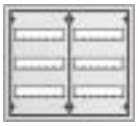
284 2010	AT72	168	**557,00**

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
art-line			
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
vision line			
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 mm² + 10×10 mm².

285 2050 ZK130 — **12,45**

Auf Träger montiert je 3×16 mm² + 16×10 mm².

285 2051 ZK131 — **15,25**

Auf Träger montiert je 5×16 mm² + 20×10 mm².

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 mm²: 5

362 8356 ZK50B — **2,80**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.

362 8357 ZK51B — **3,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 8.

362 8358 ZK82B — **4,70**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 11.

362 8359 ZK113B — **6,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 14.

362 8360 ZK144B — **8,40**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 17.

362 8361 ZK175B — **9,85**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 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 mm²: 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 mm²: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.

362 8363 ZK51G — **3,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 8.

362 8364 ZK82G — **4,70**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 11.

362 8365 ZK113G — **6,55**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 14.

362 8366 ZK144G — **8,40**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 17.

362 8367 ZK175G — **9,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 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

Sicherungslastrennschalter ZH41...

Ohne Trennerblende.

	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Mit Schraubenanschluss M8		
290 1344 ZH411	160	**129,00**

Für Sicherungslastrennschalter 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**

Bezeichnungsstreifen 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**

ELEKTRA

Baustromverteiler

Anschlussschrank A...

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für mühelose Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 100 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× NH00-Hauptsicherung 80 A, Breite: 490 mm, Höhe: 1390 mm, Tiefe: 280 mm.

283 9972 A80-1Z — **943,75**

Anschlussleistung: 173 kVA
Bestückung: 1× NH2-Anschlusssicherung 400 A, 1× Wandlerplatz, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× 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 mühelose Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 50 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 63 A, 1× Hauptsicherung 32 A/E 18, 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 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: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8370 AV32/321-1 — **1469,50**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 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-Steckdosen 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: 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: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 63/0,03 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, 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.

283 5169 AV63/621-2 — **1833,50**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 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: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8372 AV63/3111-1 — **1779,60**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerfeld ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 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, 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: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

288 9010 AV63/3211-2 — **1941,40**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 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, 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; 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

283 5173 AV63/6211-2 — **2049,30**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 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, 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, 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: 810 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

283 5174 AV63/6321-2 — **2372,75**

Preise in €, ohne MwSt.

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-Anschlusssicherung 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-Anschlusssicherung 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-Anschlusssicherung 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 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, 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-Anschlusssicherung 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 Zwischenzähliger 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-Steckdose 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

Anschlussschrank 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: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 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, schwenkbares Steckdosenmontageblech für einfache, zeitsparende Wartung.

1 St

Anschlussleistung: 24 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× Drehsstrom-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 35 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× SCHUKO-Steckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

284 4705 WAV0100 **2454,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A, 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit Leistungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

284 4706 WAV0160 **2796,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× 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: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× 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: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 35 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h 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: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 60 mm.

390 4082 WV0270 **1827,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h 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: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4084 WV0310 **2441,00**

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h 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: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4086 WV0362 **2648,00**

Anschlussleistung: 69 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/300 mA, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A/ (E 33), 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A -C-, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A -C-, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40 A/30 mA, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× 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: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A mit Bolzenanschluss M10, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 125 A/500 mA, 1× CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1× FI-Schutzschalter 2-polig 25 A/30 mA mit Sicherungselement 1-polig 16 A (E 27), 1× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V ohne Vorsicherung direkt ab FI, Breite: 670 mm, Höhe: 1330 mm, Tiefe: 480 mm.

390 4094	WV0445A		**7942,00**

ABB

Modulare Installationsgeräte

Hauptschalter

Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
275 5038	E463/3-KB	63	3S	**35,70**

Trennschalter E 200

Nach EN 60947-3 und EN 60669-1, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3, Schaltgrifffarbe: Rot				
Nennspannung: 400 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
304 4819	E203/100R	100	3S	**96,50**

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 Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3				
Nennspannung: 440 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
666 9454	SD203/63	63	3S	**43,70**

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, Klimaanlagen, usw.) eingesetzt werden.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
304 9454	E211-16-10	16	1S	**13,80**
478 4675	E211-16-20	16	2S	**18,60**

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
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
Bemessungsspannung: 250V~.				
304 9458	E211X-16-10	16	1S	**21,10**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
Bemessungsspannung: 250/400V~.				
478 4688	E211X-16-20	16	2S	**25,40**
478 4689	E211X-16-30	16	3S	**31,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wechselschalter E213...

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Wechselschalter werden in Steuerschränken für Ein/Aus-Befehle oder Umschaltungen, zum Beispiel bei Klappen-Steuerungen mit elektrischem Antrieb, eingesetzt, Bemessungsspannung: 250 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
304 9457	E213-16-001	16	1W	**16,90**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
282 4843	E213-16-002	16	2W	**27,30**

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
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
304 9456	E214-16-101	16	1W	**21,80**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
304 9462	E214-16-202	16	2W	**32,20**

Taster E215...

Zum Einschalten von selbsthaltenden Steuerungskreisen, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

4784701

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
478 4703	E215-16-11F	schwarz	1S/1Ö	**18,90**

Leuchttaster E217...

Mit eingebauter wartungsfreier LED, Schaltkontakt: Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

4784706

		Farbe der Kalotte	Kontakte	1 St
LED-Spannung: 115-250 V~				
304 9467	E217-16-10D	grün	1S	**21,60**
304 9466	E217-16-10C	rot	1S	**21,60**
304 9463	E217-16-10B	weiß	1S	**21,60**

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.

3049469

		Farbe der Kalotte	1 St
LED-Spannung: 115-250 V~			
304 9470	E219-D	grün	**13,80**
304 9469	E219-C	rot	**13,80**
304 9468	E219-B	weiß	**13,80**

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
Ohne Klappdeckel			
304 6403	M1175	SCHUKO	**16,50**

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.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~ 50 Hz oder 6 V⎓			
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**

Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz oder 12 V⎓			
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**

Steuerspannung: 48 V~ 50 Hz oder 24 V⎓			
276 3411	E251-48	1S	**27,70**
276 3352	E252-48	2S	**34,80**
276 3356	E256-48	1S/1Ö	**34,80**

Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz oder 115 V⎓			
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.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~ 50 Hz 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**

Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz 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**

Steuerspannung: 230 V~ 50 Hz 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

Installationsschütz 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, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 24 A				
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**

Installationsschütz 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, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 40 A				
275 0427	ESB40-40-230V	230	4S	**106,00**

Installationsschütz 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, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 63 A				
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.

		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.

		Kontakte	1 St
Elektromechanisches Zeitglied 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≃.

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⎓, 24-240 V~ 50/60 Hz, Bemessungsschaltvermögen: 6 A 250 V~, 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 2× 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-strombereich (A)	Kontakte	1 St
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-, Summer und Türöffneranlagen sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannung, Bemessungs-Eingangsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

			1 St
Abschaltbar			
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.			
276 3316	TS8/8/SW		**36,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL SURSUM

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter AS

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Spannung: 250 V~, Einbaubreite: 1 TE.				
320 1575	AS161	16	1S	**16,01**

Polzahl: 3				
Eingangsschalter für Stromkreisverteiler, absperrbar in Ein/Aus-Stellung, Spannung: 415 V~, Einbaubreite: 3 TE.				
320 9524	AS63	63	3S	**41,28**

Ausschalter mit Signallicht ASL

Mit LED-Lichtsignal, Farbe: Weiß, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
320 1577	ASL161	1S	**33,28**

Schukosteckdose

Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2,5 TE.

		1 St
320 1637	SD230	**22,63**

Fernschalter FS

Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
320 1589	FS01210	1S	**29,73**

Steuerspannung: 230 V~			
320 1594	FS23010	1S	**29,73**

Installationsschütz IS

Nach EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1, EN 61095 und IEC 1095, Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

		Bemessungsbetriebs-strom (A)	Kontakte	1 St
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

ABL SURSUM

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
Steuerspeisespannung: 8-230 V≃			
320 1631	MRU1W	1W	**78,32**

Speicherrelais SP

Plombierbar, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~			
320 1638	SP2301W	1W	**34,81**

Doepke

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
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
355 3196	DHS4-63	63	4S	**54,20**
355 3197	DHS4-80	80	4S	**101,00**
355 3194	DHS4-100	100	4S	**169,50**
355 3195	DHS4-125	125	4S	**173,70**

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
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
352 1145	RH063-100	63	1S	**16,60**
Polzahl: 3				
Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.				
352 1146	RH063-300	63	3S	**38,10**
352 1148	RH100-300	100	3S	**117,70**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
352 1147	RH063-400	63	4S	**51,10**

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
Tasterausführung				
352 1149	RSS016-100	16	1S	**15,30**
352 1150	RSS016-200	16	2S	**23,50**
352 1155	RSS016-001	16	1W	**22,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tasterausführung mit LED				
352 1153	RSS016-100L	16	1S	**32,50**
352 1154	RSS016-200L	16	2S	**42,60**
Knebelausführung				
352 1151	RSS016-300	16	3S	**32,50**

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-0-Automatik realisiert werden, Bemessungsspannung: 250/400 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Knebelausführung			
352 1157	RG016-200	2S	**27,10**
352 1158	RG016-400	4S	**41,20**

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
Tasterausführung			
352 1159	RT016-100	1S	**15,10**
352 1160	RT016-110	1S/1Ö	**21,20**
Tasterausführung mit LED			
352 1161	RT016-110L	1S/1Ö	**29,80**

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
Leuchtmittel: LED			
352 1162	RL230-1W	weiß	**21,70**
352 1163	RL230-1GR	grün	**21,70**
352 1164	RL230-1RT	rot	**21,70**

Einbausteckdose RDS

Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 44,7 mm, 2,5 TE.

1 St

Ausführung: Schuko
Nach DIN 49440, Schutzart: IP20.

356 1924	RDS6	**19,00**

Ausführung: Schuko, mit Klappdeckel
Nach DIN 49440, Schutzart: IP3X.

352 3545	RDS9	**35,20**

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
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
352 1125	RS008-100	1S	**28,60**
352 1132	RS008-110	1S/1Ö	**35,50**
352 1136	RS008-001	1W	**35,50**

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
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
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 1× RS-KB: 23 Stk., mit Kompensation 2× RS-KB: 46 Stk., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		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
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
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
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
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
Bemessungssteuerspeisespannung: 12-240 V≃			
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 angereiht) bzw. 16 A (Geräte nicht angereiht), 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**

Installationsschütz 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.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~				
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 Schalthäufigkeiten 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-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
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 Schalthäufigkeiten 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-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
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 Schalthäufigkeiten 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-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
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 Schalthäufigkeiten 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-betätigungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
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			
Schaltschwelle: einstellbar von 0,05-0,3 A.			
352 3145	LM1	1W	**157,60**
Max. Überwachungsstrom: 16 A			
Schaltschwelle: einstellbar von 0,05-10 A.			
352 3146	LM2	1W	**183,90**
Max. Überwachungsstrom: 100 A			
Schaltschwelle: fest eingestellt 4 A, Überwachung über mitgelieferten Wandler (Öffnungsdurchmesser: 7,8 mm), hilfsspannungsunabhängig.			
352 3487	LM3	1W	**95,60**

Ferndimmer RUD 1

Betriebsarten: Phasenan-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Memoryfunktionen, Zentral Ein/Aus, Betriebs-/Steuerspannung: 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-/Steuerspannung: 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: Phasenan-/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: Phasenan-/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.

1 St

Dimmleistung: 10-500 VA
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

355 3412	LT500M	**136,70**

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~, Bemessungsstromm: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Tagesschaltung, 96 Schaltschieber			
Ohne Gangreserve, Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.			
352 0041	UNO-D	1S	**41,20**
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.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1			
32 Programmspeicherplätze.			
352 0039	DATAMICRO+	1W	**90,80**
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, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

Nicht abschaltbar
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.

355 3124	RK81	**33,90**

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.

1 St

352 1165	RD05	**3,65**

EBERLE
by Schneider Electric

Modulare Installationsgeräte

Installationsschütz ISCH

Für Automatisierungsvorgänge, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Belüftungen, Heizungen, Pumpen und Wärmepumpen in der Gebäudeautomatisierung, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~				
Brummarm, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
358 0750	ISCH20-2S	20	2S	**35,50**
358 0752	ISCH20-1S/1Ö	20	1S/1Ö	**36,40**
358 0751	ISCH20-2Ö	20	2Ö	**32,50**

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.

358 0753	ISCH24-4S	24	4S	**51,95**
358 0755	ISCH24-2S/2Ö	24	2S/2Ö	**49,50**
358 0754	ISCH24-3S/1Ö	24	3S/1Ö	**49,50**
358 0756	ISCH24-4Ö	24	4Ö	**49,50**

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, Bemessungsbetriebsstrom Ie, 415 V: 3 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
358 0640	HS6-1S/1Ö	1S/1Ö	**19,50**

Plombierkappe PBK

Gegen unbefugtes Betätigen, 2 Stück für ein Schütz erforderlich.

1 St

Für ISCH 24...

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.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 195-244 V~			
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.

		Kontakte	1 St
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.

		Kontakte	1 St
Anzugs- und Rückfallverzögerung			
Funktionen umschaltbar, Betriebsspannung: 24-240 V≃ 50/60 Hz.			
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 pausebeginnend, 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.

		Kontakte	Breite (mm)	1 St
Multifunktion				
10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnend, blinkend impulsbeginnend, 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.

		Kontakte	1 St
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.

		Kontakte	1 St
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.

		Kontakte	1 St
Nennleistungsbereich AC-3: 2,1-6,2 kW			
Nennstrombereich: 3-9 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.			
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.

358 0109	LAR46536	1Ö	**18,70**

Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW
Für elektronische Durchlauferhitzer, Bemessungsstrombereich: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.

358 0112	LAR46537	1Ö	**25,65**

Lastabwurfrelais, elektronisch ELAR

2-Drahtanschluss mit Durchsteckstromwandler (für isolierte Leiter bis Ø 12 mm) und einen integrierten Ausgangskreis, einstellbarer Schaltpunkt: 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.

358 0241	ELAR-20	1S	**56,50**

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, Schaltausgänge 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
358 0556	MRUL	0,2-60	2W	**91,50**
358 0557	MRU1	15-600	2W	**91,50**

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, Schaltausgang 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.

358 0548	MFUL80	1W	**87,25**

Zulässige Spannungstoleranz UC: 50-270 V 50/60 Hz
Einstellbereich: 65-260 V.

358 0549	MFU260	1W	**87,25**

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, Schaltausgang 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.

358 0560	WU1		**76,25**

Zulässige Spannungstoleranz: 15-100 V≃ 50/60 Hz
Einstellbereich: 20-80 V.

358 0562	WU80		**76,25**

Zulässige Spannungstoleranz: 7-20 V⎓
Einstellbereich: 9-15 V.

358 0561	WU12		**76,25**

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, Schaltausgänge 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
358 0554	MRIL	0,002-0,5	2W	**98,25**
358 0555	MRI1	0,15-15	2W	**98,25**

Eltako

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 Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 0932	ES12DX-UC	**38,10**

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 Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3161	ES12-200-UC	**42,40**

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 Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3160	ES12-110-UC	**42,40**

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 Glimplampe), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 0933	ESR12NP-230V+UC	**42,20**

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, 2× S, 2S, WS, SS1, SS2, SS3, GS, RS, 2×R, 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, 4×R, 4S, 4R, 2S/WS, 2R/WR, 2WS, 2WR, SSa, 4RR, SSb, EW, GS, AW, RS, GR, 3×S+, 3×R+, 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 Glimmlampe), 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 Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0954 ESR61NPUC **40,40**

Universal-Dimmschalter 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-/Schlummerschaltung, 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-Dimmschalter 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-Dimmschalter 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-Dimmschalter 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-/Schlummerschaltung, 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-Dimmschalter 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-Dimmschalter 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- /Schlummerschaltung, 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≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

350 6254 EUD61NPN-UC **51,80**

Multifunktions-Universal-Dimmschalter 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- /Schlummerschaltung, 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≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0959 EUD61MUC **51,80**

LED-Dimmschalter 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- /Schlummerschaltung, Lampenlast: R-/LED bis 4 A, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 12-36 V⎓, 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~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃, Betriebsspannung: 230 V~, 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~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃, Betriebsspannung: 230 V~, 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~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃, Betriebsspannung: 230 V~, 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~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃, Betriebsspannung: 230 V~, 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~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 230 V≃, Betriebsspannung: 230 V~, 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~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃, Betriebsspannung: 230 V~, 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~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V UC, für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, 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-Steuereingang, 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 Glimmlampen 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, Glimmlampenstrom 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 Glimmlampen 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 Glimmlampen 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 Glimmlampen 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 (15×7 W oder 10×20 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 (15×7 W oder 10×20 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 (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

Rückfallverzögerung

351 4045	RVZ12DX-UC	**49,00**

Ansprechverzögerung

351 4046	AVZ12DX-UC	**49,00**

Taktgeber mit Impuls beginnend

351 4047	TGI12DX-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 (15×7 W, 10×20 W), Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0957	MFZ61DX-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 (15×7 W oder 10×20 W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

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 ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: L1-N 180-250 V~/50Hz.

1 St

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 ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

351 0942	MSR12-UC	**90,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako

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≃ 50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 8-230 V≃, 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)	Steuerspannungsart 1	1 St
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 einen Motor, Motor-Trennrelais MTR12-8..230 V UC oder DC-Motorrelais DCM12-8..230 V UC, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V≃ 16 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
356 1717	EGS12Z2-UC	8-230	AC/DC	**80,90**

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≃ 5 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

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~ 5 A (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V≃ Betriebsspannung: 230 V~, 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 ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Weitbereichs-Eingangsspannung: 88-264 V~ 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**

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 ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 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 ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 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~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	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~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6223	S12-200-230V	230	AC	**27,50**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
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.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6213	R12-110-230V	230	AC	**27,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako

Schaltrelais R12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 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)	Steuerspannungsart 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)	Steuerspannungsart 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)	Steuerspannungsart 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)	Steuerspannungsart 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)	Steuerspannungsart 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.

		Bemessungsbetätigungsspannung (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.

		Bemessungsbetätigungsspannung (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.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Spannungsart der Betätigungsspannung	1 St
355 6268	XR12-220-230V	230	AC	**41,90**

hager

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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

291 0477	SBN440	40	4S	**74,10**
291 0481	SBN463	63	4S	**59,90**
291 0484	SBN480	80	4S	**112,00**
291 0487	SBN490	100	4S	**247,60**

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.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
291 0496	SBT116	16	1S	**34,40**
291 0497	SBT125	25	1S	**50,20**

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.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2				
291 0498	SBM216	16	2S	**44,80**
291 0499	SBM225	25	2S	**57,30**

Kammschiene KB163

Stift-Kammschiene 1-polig, Querschnitt: 10 mm², Bemessungsstrom: 63 A, für Wechselstromverdrahtung von Aus-, Wechsel-, Gruppenschaltern (16 A/25 A), Taster, Leuchtmelder und Druckschalter.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Grau, 12 Module			
354 0918	KB163A	210	**5,10**

Farbe: Blau, 13 Module			
354 0925	KB163N	228	**5,10**

Farbe: Braun, 13 Module			
219 8366	KB163P	228	**4,25**

Steckdose SN

Zum Einbau in Verteiler Schutzklasse II, Betriebsbemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~.

1 St

Mit Klappdeckel
Einbaubreite: 61,25 mm, 3,5 TE.

350 0013	SN017	**23,20**

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 St

231 4097	SNS016	**24,80**

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.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8 V~			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7045	EPN512	1S	**29,60**
350 7052	EPN522	2S	**37,30**

Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7044	EPN511	1S	**29,60**
350 7051	EPN521	2S	**37,30**
350 7049	EPN519	1S/1Ö	**33,80**

Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V⎓			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7046	EPN513	1S	**29,60**
350 7053	EPN524	2S	**37,30**
350 7048	EPN518	1S/1Ö	**33,80**

Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V⎓			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7058	EPN541	4S	**62,20**
350 7056	EPN528	2S/2Ö	**62,20**

Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V⎓			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7041	EPN501	1S	**34,20**
350 7055	EPN526	2S	**38,30**
350 7042	EPN503	1S/1Ö	**39,00**

Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V⎓			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7060	EPN548	4S	**63,10**

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V⎓			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7043	EPN510	1S	**29,60**
350 7050	EPN520	2S	**37,30**
350 7047	EPN515	1S/1Ö	**33,80**

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V⎓			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7057	EPN540	4S	**62,20**
350 7054	EPN525	2S/2Ö	**62,20**
350 7059	EPN546	3S/1Ö	**62,20**

Hilfsschalter EPN

Hilfskontakt für Fernschalter, Betriebsnennspannung: 250 V~, Nennstrom: 2 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
354 0050	EPN051	1S/1Ö	**19,50**

Zentralsteuerung EPN

Zubehör Fernschalter Zentralsteuerung, Betriebsnennspannung: 110/230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 1 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
354 0048	EPN050	1W	**34,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

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 Ausgangspannungen 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

Installationsschütz ESC

Nach EN 61095, VDE 0637-3, Spule brummarm, plombierbar, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter ESC080 anbaubar.

		Bemessungsbetätigungsspannung (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**

Installationsschütz ESC brummfrei

Nach EN 61095; DIN VDE 0637-3, Spule brummfrei, plombierbar, mit Schutzschaltung gegen Überspannung und zur Begrenzung von Störspannungsspitzen des Magnetsystems, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter anbaubar, Beschriftungsfeld, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

		Bemessungsbetriebsstrom (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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Plombierkappe ESC

1 St

Für Schütze 1 TE

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.

	Kontakte	1 St
Steuerspannung 1: 230 V~		
283 3519 EPS450B	1S	**78,50**

Treppenlichtzeitschalter EM...

Zum zeitlich begrenzten Einschalten der Beleuchtung, geringes Schaltgeräusch, 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.

	Kontakte	1 St
Schraubanschluss		
Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min.		
283 3516 EMN001	1S	**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 1S **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.

	Kontakte	1 St
Funktion: Ansprechverzögert		
291 0165 EZN001	1W	**77,80**
Funktion: Rückfallverzögert		
291 0166 EZN002	1W	**77,80**
Funktion: Einschaltwischend		
291 0167 EZN003	1W	**77,80**
Funktion: Impulsformer		
291 0168 EZN004	1W	**77,80**
Funktion: Multifunktion		
291 0170 EZN006	1W	**108,10**
Blinkrelais		
291 0169 EZN005	1W	**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 Neutralleiter 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 Neutralleiter 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

hager

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.

1 St

Universal

355 0249	EV106		**189,70**

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, Anwesendheitssimulation, 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, Anwesendheitssimulation, 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, Zufallsteuerung

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

4-Kanal, mit DCF77 Anschluss.

283 6073	EG493E	2W/2S	**352,10**

Funkempfänger EG001

Funkempfänger DCF77 für Schaltuhren, Spannungsversorgung über Digitalschaltuhr, Schutzart: IP54.

		Anzahl der anschließbaren Schaltuhren	1 St
350 0025	EG001	10	**138,10**

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.

1 St

RS-232 Schnittstelle

355 0230	EG003	**143,70**

USB-Schnittstelle

353 6753	EG003G	**130,60**

Programierschlüssel EG...

1 St

Für CRONOTEC Schaltuhren

355 0232	EG005	**12,30**

Für Schaltuhren EG293/403/493

219 7842	EG007	**34,50**

Sperrschlüssel EG004

1 St

Für CRONOTEC Schaltuhren

355 0231	EG004	**27,80**

Aufbewahrungsfach EG006

1 St

Für CRONOTEC Schaltuhren

355 0233	EG006	**10,50**

Tagesschaltuhr analog EH...

Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Betriebsstrom: 6 A.

		Kontakte	1 St
Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.			
355 0107	EH010	1S	**44,70**
Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.			
355 0113	EH011	1S	**89,90**

Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.			
355 0114	EH110	1W	**44,70**

Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.			
355 0115	EH111	1W	**89,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Einbaubreite: 2 TE.			
219 7852	EH209	1W	**42,90**

Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.			
219 7853	EH210	1W	**44,70**

Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.			
219 7854	EH211	1W	**89,90**

Wochenschaltuhr analog EH...

Elektromechanische Wochenschaltuhr zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 16 A.

1 St

Mit Gangreserve: 200 Std.		
Kürzeste Schaltzeit: 210 Min., Einbaubreite: 2 TE.		
219 7855	EH271	**111,40**

Mit Gangreserve: 200 Std.		
Kürzeste Schaltzeit: 120 Min., Einbaubreite: 3 TE.		
355 0116	EH171	**111,40**

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.

		Kontakte	1 St
Mit Einbaufühler EEN002			
179 2791	EEN101	1S	**96,10**
Mit Aufbaufühler EEN003			
179 2792	EEN100	1S	**96,10**

Dämmerungsschalter 2-Kanal EE2...

Zur Tageslicht abhängingen Beleuchtungs- und Jalousiensteuerung, pro Kanal getrennt einstellbare Handbedienung, mit Ein- und Ausschaltverzögerung 30 Sek., Testbetrieb (unverzögerts Schalten), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 2000 W/1000 VA, Helligkeitsbereich: 2-20000 Lux, Einbaubreite: 4 TE.

		Kontakte	1 St
2-Kanal			
355 0255	EE200	2S	**288,90**

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.

1 St

Mit digitaler Wochen-Schaltuhr		
Gangreserve: 2,5 Jahre, Einbaubreite: 3 TE.		
355 0123	EE171	**298,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Fühler für Dämmerungsschalter EEN10...

Für Dämmerungsschalter EEN10..., Schutzart: IP55.

1 St

Einbaufühler
Mit 1 m Kabel (2×0,75 mm²), maximale Leitungslänge zwischen Gehäuse und Fotozelle: 100 m.

179 2787	EEN002		**18,60**

Aufbaufühler
Anschluss Fotozelle: 0,2-1,5 mm², 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~.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
351 0109	ST312	25	**69,00**
Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.			
351 0112	ST315	63	**143,20**

Klingeltransformator ST

Mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~.

3510120

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung: 8/12 V~			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
351 0120	ST301	4	**35,60**
351 0121	ST303	8	**44,80**

Sekundärspannung: 8 V~, mit Schalter
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, mit Beschriftungsfeld.

283 3271	ST303N	8	**48,70**

Sekundärspannung: 8/12 V~
Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

351 0122	ST305	16	**59,50**

legrand

Modulare Installationsgeräte

Lasttrennschalter DX³

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen, Bemessungsspannung: 230/400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5537	406400	16	1S	**15,50**
313 5538	406401	20	1S	**15,50**
313 5539	406403	32	1S	**31,90**
313 5542	406420	40	1S	**31,90**
313 5543	406421	63	1S	**18,40**
313 5544	406423	100	1S	**31,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5546	406432	20	2S	**38,20**
313 5547	406434	32	2S	**41,10**

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5548	406446	40	2S	**41,10**
313 5549	406447	63	2S	**39,80**
313 5550	406449	100	2S	**65,70**
313 5551	406450	125	2S	**82,10**

Polzahl: 3				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5552	406457	20	3S	**44,70**
313 5553	406459	32	3S	**46,10**
Polzahl: 3				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5554	406466	40	3S	**46,10**
313 5555	406467	63	3S	**44,30**
313 5556	406469	100	3S	**95,50**
313 5557	406470	125	3S	**123,00**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5558	406477	20	4S	**71,60**
313 5559	406479	32	4S	**73,00**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5560	406486	40	4S	**73,00**
313 5561	406487	63	4S	**59,00**
313 5562	406489	100	4S	**130,00**
313 5563	406490	125	4S	**164,00**

Lasttrennschalter DX³, 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.				
313 5540	406404	20	1S	**34,00**
313 5541	406406	32	1S	**49,40**

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
353 7704	406436	20	2S	**44,10**
353 7705	406438	32	2S	**56,50**

Schalter CX³

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	1W	**23,20**

Doppelwechselschalter			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.			
353 7707	412901	2W	**38,50**
Wechselschalter mit Mittelsteg			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.			
353 7708	412902	1W	**27,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schalter CX³ mit Druckknopf

		Kontakte	1 St
Einfache Funktion			
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 CX³

Nach IEC 60669-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 20 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Einfache Funktion			
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 CX³, LED

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		1 St
1-fach, Farbe: Grün		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7716	412926	**22,40**
1-fach, Farbe: Rot		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7717	412927	**22,40**
1-fach, Farbe: Gelb		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7718	412928	**22,40**
1-fach, Farbe: Blau		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7719	412929	**22,40**
1-fach, Farbe: Farblos		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7720	412930	**22,40**

2-fach, Farbe: Grün/Rot		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7721	412931	**25,50**
3-fach, Farbe: 3× Farblos		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7722	412932	**30,90**
3-fach, Farbe: 3× Rot		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7723	412933	**30,90**

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Grün		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7724	412934	**30,90**
3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Blau		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7725	412935	**30,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernschalter CX³

Mechanisch, mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter, Handschaltung ON/OFF, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Schaltausgang: 250V~ 16 A.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE,			
Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5909	412404	1S	**28,90**
Steuerspannung: 24 V~			
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE,			
Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5910	412405	1S	**28,90**
313 5912	412410	2S	**36,40**
Steuerspannung: 48 V~			
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE,			
Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5913	412411	2S	**37,30**

Steuerspannung: 230 V~			
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 Glimmlampenstrom 50 mA, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Länge: 49 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 26 mm.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~			
338 6456	049120	1S	**42,00**

Installationsschütz CX³

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~				
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~				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5940	412533	25	2S/2Ö	**64,80**

Installationsschütz CX³, brummfrei

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5957	412561	25	4S	**61,40**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~				
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

Installationsschütz CX³, mit Handschalter

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Funktionsauswahl über Handschaltung Ein/Automatik/Aus.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5944	412544	25	2S	**48,40**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5949	412551	25	4S	**58,00**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5951	412553	40	4S	**120,00**
313 5953	412556	63	4S	**154,00**

Hilfsgeräte DX³ 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.			
313 5917	412429	1S/1Ö	**22,10**
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.			
313 5918	412430	1S/1Ö	**22,10**
Für Installationsschütze 40 und 63 A Zur Meldung der Schaltstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes, pro Schütz max. 1 Hilfsschalter, Schaltkontakt: 250 V~5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.			
313 5919	412431	1S/1Ö	**22,10**

Hilfsgerät DX³ 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.

313 5920 412433 **34,10**

Für Zentral Ein/Ausschalten
Für Fernschalter 230 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5921 412434 **33,40**

Zeitrelais Rex

Analoges Zeitrelais, Bemessungssteuerspannung: 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			
355 4673	004740	1W	**79,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rückfallverzögerung

355 4674 004741 1W **79,40**

Impulsformer

355 4676 004743 1W **79,40**

Einschaltwischend

355 4678 004745 1W **79,40**

Taktgeber

355 4675 004742 1W **82,90**

Multifunktion
Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung, Impulsformer, Einschaltwischer, Ansprech- und Rückfallverzögerung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausenbeginnend, Wischer, additive Ansprechverzögerung, additiver Einschaltwischer.

355 4677 004744 1W **104,00**

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

351 4520 049230 **44,30**

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.			
351 4310	003701	1S	**28,30**

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.

315 1175 004707 1S **38,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rex800Multi
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 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-/Winterzeitumstellung, mit Quarzuhrwerk, 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.

		1 St
378 3166	412859	**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, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchronbetrieb 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 St
AlphaRex³ 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.

378 3137	412641	230	56	**124,00**

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.

378 3140	412654	230	56	**158,00**

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.

378 3143	412657	230	56	**222,00**

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.

378 3131	412629	230	84	**176,00**

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.

378 3132	412630	230	168	**239,00**

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, Netzsynchronbetrieb 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 St

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.

315 1405	004770	120-230	336	**344,00**

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 St

EcoRex, 1 Kanal
Wochenzeitschaltuhr, einfache Programmerstellung sowie Navigation durch die Menüs mittels eines Joysticks, ausgelegt als 5-Wege-Taster.

340 0390	003705	120-230	28	**91,70**

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 St

MicroRex D11, 1 Kanal

351 4268	003700		**95,50**

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 St

378 3167	412872		**11,40**

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 St

378 3168	412873		**50,80**

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 Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

		Kontakte	1 St

MaxiRex T
Tagesschaltuhr, Synchronmotor 230m V~ 50 Hz, Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

351 4250	049750	1W	**59,20**

MaxiRex QT
Tagesschaltuhr, Quarzmotor 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

351 4255	049754	1W	**92,30**

Preise in €, ohne MwSt.

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 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**

Dämmerungschalter Rex

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Leitung zum Lichtfänger 2×1,5 mm², maximale Leitungslänge 50 m, Schaltzustandsanzeige mittels LED, Schaltausgang: 250 V~ 50/60 Hz 16 A.

		Kontakte	1 St
LuxoSwitch			
175 2824	412623	1S	**115,00**

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.

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 Nulldurchgangsschtltung, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5960	412626	1W	**167,00**

Dämmerungschalter 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

legrand

Transformator
Für Läutewerke 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 TX³ und DX³
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 Profilschhiene 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 Teilungseinheiten	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 6×1,5-16 mm².			
284 3047	001306	6	**10,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter iSW
Nach IEC/EN 60669-2-4, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlußstrom: 3 kA.

			Bemessungsdauerstrom Iu (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 (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 Iu (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.

		Bemessungsschaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4789	A9C30011	16	1S	**27,00**

Steuerspannung: 24 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4792	A9C30111	16	1S	**27,00**
388 4793	A9C30112	16	2S	**32,00**
Steuerspannung: 24 V~				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-415 V~.				
388 4794	A9C30114	16	4S	**54,60**

Steuerspannung: 48 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4796	A9C30211	16	1S	**27,00**
388 4797	A9C30212	16	2S	**32,00**

Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4802	A9C30811	16	1S	**25,30**
388 4803	A9C30812	16	2S	**33,00**
388 4806	A9C30831	32	1S	**34,00**
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-415 V~.				
388 4804	A9C30814	16	4S	**49,40**

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.

		Bemessungsschaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~				
388 4816	A9C33111	16	1S	**51,00**
Steuerspannung: 48 V~				
388 4817	A9C33211	16	1S	**51,00**
Steuerspannung: 230 V~				
388 4818	A9C33811	16	1S	**49,70**

Installationsschütz 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.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 1 TE.				
388 4766	A9C22012	16	2S	**33,40**
388 4767	A9C22015	16	1S/1Ö	**33,40**

Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 1 TE.				
388 4768	A9C22111	16	1S	**27,60**
388 4769	A9C22112	16	2S	**33,40**
388 4721	A9C20132	25	2S	**40,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4722	A9C20134	25	4S	**53,00**

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4782	A9C22814	16	4S	**48,20**
388 4734	A9C20833	25	3S	**42,10**
388 4735	A9C20834	25	4S	**46,10**
388 4737	A9C20838	25	2S/2Ö	**52,60**
388 4738	A9C20842	40	2S	**79,60**

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 3 TE.				
388 4739	A9C20843	40	3S	**92,80**
388 4740	A9C20844	40	4S	**102,00**
388 4743	A9C20863	63	3S	**121,00**
388 4744	A9C20864	63	4S	**134,00**
388 4745	A9C20867	63	4Ö	**152,00**
Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 6 TE.				
388 4749	A9C20884	100	4S	**300,00**

Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 1 TE.				
388 4777	A9C22711	16	1S	**26,80**
388 4779	A9C22715	16	1S/1Ö	**33,40**
388 4731	A9C20731	25	1S	**35,30**
388 4732	A9C20732	25	2S	**37,90**
388 4733	A9C20736	25	2Ö	**44,30**

SIEMENS

Modulare Installationsgeräte

Ein-/Ausschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.				
375 4202	5TE8111	20	1S	**14,80**
Polzahl: 2, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4203	5TE8112	20	2S	**23,40**
Polzahl: 3, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4204	5TE8113	20	3S	**42,70**

Polzahl: 4, Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4205	5TE8114	20	3S+N	**67,70**

Polzahl: 3+N, Hilfsstromschalter angebaut				
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, Hilfskontakt: 1S/1Ö.				
375 4206	5TE8118	20	3S+N	**82,50**

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 Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², 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 Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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

3754192

Mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und 2 Lampen 230 V~, für max. 5 m Leitungslänge, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontrollschalter 5TE8

Mit wechselbarer weiß-transparenter Leuchtkappe, plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

		Bemessungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Diode.				
375 4198	5TE81013	48	1S	**39,00**

Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Glimmlampe (230 V~).				
375 4197	5TE8101	230	1S	**32,40**
375 4199	5TE8102	400	2S	**40,20**

Leuchtmelder 5TE5

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Anzahl der Leuchtmelder: 1
Farbe: Rot, für max. 5 m Leitungslänge.
375 4193 5TE5800 — **16,20**

Anzahl der Leuchtmelder: 2
Farben: Grün/Rot, für max. 5 m Leitungslänge.
375 4194 5TE5801 — **21,20**

Anzahl der Leuchtmelder: 3
Farben: Grün, für max. 5 m Leitungslänge.
375 4195 5TE5802 — **26,20**

Anzahl der Leuchtmelder: 3
Farben: Rot/Gelb/Grün, für max. 5 m Leitungslänge.
507 3634 5TE5803 — **26,20**

Leuchtdioden 5TG8

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Bemessungsbetriebsspannung: 12-60 V≃			
508 2014	5TG80560	klar	**4,13**
508 2024	5TG80563	grün	**4,13**
508 2012	5TG80561	rot	**4,13**
508 2017	5TG80564	blau	**4,13**
508 2010	5TG80562	gelb	**4,13**

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~			
508 2023	5TG80581	rot	**4,13**
508 2015	5TG80580	klar	**4,13**
508 2022	5TG80583	grün	**4,13**
508 2016	5TG80584	blau	**4,13**
508 2013	5TG80582	gelb	**4,13**

Kappenset 5TG8

Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung.

1 Sa

Farbe: Grün transparent
1 Satz = 5 Stk.
375 4298 5TG8062 — **9,14**

Farbe: Rot transparent
1 Satz = 5 Stk.
375 4297 5TG8061 — **9,14**

Farbe: Weiß transparent
1 Satz = 5 Stk.
375 4302 5TG8066 — **9,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Blau transparent
1 Satz = 5 Stk.
375 4300 5TG8064 — **9,14**

Farbe: Gelb transparent
1 Satz = 5 Stk.
375 4299 5TG8063 — **9,14**

Set mehrfarbig
Je 10 Stück in Farbe: Rot/Grün, je 5 Stück in Farbe: Gelb/Blau/Weiß, transparente Ausführung.
375 4303 5TG8067 — **58,40**

Set mehrfarbig
Je 3 Stück in Farbe: Rot/Grün/Gelb, transparente Ausführung.
375 4305 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, Griffsperre und Hilfsschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 35 mm², Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 4				
508 2025	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
379 4534 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.
340 0564 3LD22658VQ530AF6 — **156,00**+

Hauptschalter, Polzahl: 2
Mit Drehantrieb, Farbe: Schwarz.
340 0563 3LD22658VQ510AF6 — **156,00**+

Einbau-Steckdose 5TE6

Nach DIN VDE 0620-1, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

1 St

Farbe: Grau
Ausführung: SCHUKO®, ohne Klappdeckel.
232 8203 5TE6800 — **15,30**

Farbe: Grau
Ausführung: SCHUKO®, mit Klappdeckel.
232 8204 5TE6801 — **18,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Fernschalter 5TT4 10

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8278	5TT41013	1S	**29,80**
232 8283	5TT41023	2S	**29,80**
232 8292	5TT41053	1S/1Ö	**34,70**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8277	5TT41012	1S	**29,80**
232 8282	5TT41022	2S	**29,80**
232 8291	5TT41052	1S/1Ö	**36,90**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8275	5TT41010	1S	**27,70**
232 8280	5TT41020	2S	**34,70**
232 8289	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 mm², Bemessungsbetriebsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
650 0418	5TT41210	1S	**37,00**
232 8294	5TT41220	2S	**46,70**
232 8296	5TT41250	1S/1Ö	**46,70**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.			
232 8295	5TT41230	3S	**65,30**

Schaltrelais 5TT4 20

Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8304	5TT42013	1S	**29,80**
232 8309	5TT42023	2S	**34,70**
232 8324	5TT42063	1W	**34,80**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8303	5TT42012	1S	**29,80**
232 8308	5TT42022	2S	**36,90**
232 8323	5TT42062	1W	**34,80**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8301	5TT42010	1S	**27,70**
232 8306	5TT42020	2S	**34,70**
232 8321	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.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~, 220 V⎓				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
232 9704	5TT50300	24	4S	**34,80**
232 9698	5TT50320	24	2S/2Ö	**46,50**
232 9701	5TT50310	24	3S/1Ö	**46,50**
232 9702	5TT50330	24	4Ö	**46,50**

Steuerspannung: 230 V~, 220 V⎓				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
232 9703	5TT50400	40	4S	**80,00**
232 9697	5TT50420	40	2S/2Ö	**90,20**
232 9700	5TT50410	40	3S/1Ö	**90,20**
232 9705	5TT50500	63	4S	**104,00**
232 9696	5TT50520	63	2S/2Ö	**125,00**
232 9699	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.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V≃				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
507 4072	5TT58008	20	2S	**51,80**
507 4071	5TT58018	20	1S/1Ö	**55,50**

Steuerspannung: 24 V≃				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 4080	5TT58308	25	4S	**60,40**

Steuerspannung: 24 V≃				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
507 4076	5TT58418	40	3S/1Ö	**127,00**
507 4081	5TT58408	40	4S	**120,00**

Steuerspannung: 230 V≃				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 6527	5TT58006	20	2S	**36,00**
507 4070	5TT58016	20	1S/1Ö	**52,50**

Steuerspannung: 230 V≃				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 4073	5TT58316	25	3S/1Ö	**60,40**
507 4077	5TT58306	25	4S	**54,20**

Steuerspannung: 230 V≃				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
507 4074	5TT58416	40	3S/1Ö	**114,00**
507 4078	5TT58406	40	4S	**108,00**
507 4079	5TT58506	63	4S	**143,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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-strom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 4909	5TT58002	20	2S	**36,00**
393 3662	5TT58012	20	1S/1Ö	**36,50**
393 4561	5TT58022	20	2Ö	**37,00**

Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
393 5005	5TT58302	25	4S	**33,40**
393 3653	5TT58322	25	2S/2Ö	**39,30**

Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
393 2427	5TT58402	40	4S	**75,40**
393 4066	5TT58422	40	2S/2Ö	**75,40**
393 5273	5TT58412	40	3S/1Ö	**75,40**
393 1725	5TT58502	63	4S	**103,00**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 4207	5TT58000	20	2S	**29,30**
393 2439	5TT58010	20	1S/1Ö	**32,50**
393 6489	5TT58020	20	2Ö	**32,50**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
393 1620	5TT58300	25	4S	**26,30**
393 4543	5TT58320	25	2S/2Ö	**37,20**
393 6084	5TT58310	25	3S/1Ö	**33,30**
393 5207	5TT58330	25	4Ö	**37,20**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
393 5934	5TT58400	40	4S	**64,20**
393 2181	5TT58410	40	3S/1Ö	**75,40**
393 3053	5TT58420	40	2S/2Ö	**75,40**
393 6443	5TT58430	40	4Ö	**75,40**
393 1890	5TT58500	63	4S	**83,50**
393 2275	5TT58510	63	3S/1Ö	**103,00**
393 3652	5TT58530	63	4Ö	**103,00**

Steuerspannung: 230 V≃ Für hohe kapazitive Lasten bis 150 µF, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 8221	5TT58200	25	4S	**43,00**

Hilfsstromschalter 5TT5 910

Für rechtsseitigen Anbau, max. 1 Hilfsstromschalter pro Insta-Schütz, Bemessungsstrom: 6 A, Baubreite 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
393 3880	5TT59100	2S	**22,20**
393 6280	5TT59101	1S/1Ö	**22,20**

Treppenlicht-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schaltungsart: 3-Leiter-Schaltung Nicht nachschaltbar.			
503 4689	7LF6110	1S	**45,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung Nachschaltbar.			
503 4690	7LF6111	1S	**40,50**
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung Nachschaltbar, Ausschaltvorwarnung durch Blinken.			
503 4691	7LF6113	1S	**47,50**

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~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung			
507 5892	7LF6114	1S	**47,50**

Energiespar-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 3-60 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 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.			
507 5893	7LF6115	1S	**45,40**
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung Ausschalten durch 2. Tastendruck (<1 Sek.) wie bei einem Fernschalter, Nachschalten durch langen 2. Tastendruck (>1 Sek.).			
379 6536	7LF6116	1S	**52,50**

Lüfter-Zeitschalter 7LF6

Für die verzögerte Einschaltung eines Lüfters, mit Schalter für Dauerbetrieb, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
507 5891	7LF6112	1W	**47,50**

Synchron-Schaltuhr 7LF5

Programmierung erfolgt über Schaltreiter, ohne Gangreserve, Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Tagesscheibe Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 9268	7LF53001	1S	**45,70**

Tagesscheibe Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.			
232 9269	7LF53005	1W	**44,90**

Zeitschaltuhr digital Mini 7LF4 40

Textführung im Display, Tages- und Wochenprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritt: 1 Min., Schaltungsvorwahl, Gangreserve, Betriebsspannung: 110-240 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1 28 Programmspeicherplätze.			
507 9703	7LF44015		**104,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

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.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	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.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	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 Ue: 230 V~, Bemessungsstrom Ie: 4 A, Bemessungsbetätigungsspannung Uc: 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×Uc, 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×Uc, 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×Uc, 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×Uc, 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, Bemessungsbetätigungsspannung: 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 Störmeldeschaltungen oder eine zentrale Meldung zur Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit, Bemessungsbetätigungsspannung Uc: 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, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 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, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 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, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 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
Sekundärspannung AC: 8 V, Sekundärstrom AC: 1 A.			
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.			
232 9713	4AC32180	18	**41,20**

Sicherheitstransformatoren 4AC3

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung AC: 8 V, Sekundärstrom AC: 2 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
232 9722	4AC37160	16	**45,10**
Sekundärspannung AC: 8-12 V, Sekundärstrom AC: 2-2 A, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE..			
232 9723	4AC37240	24	**50,40**
Sekundärspannung AC: 12-24 V, Sekundärstrom AC: 3,3-1,6 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.			
232 9724	4AC37400	40	**77,20**
Sekundärspannung AC: 12-16-24-32 V, Sekundärstrom AC: 3,3-2,5-1,6-1,2 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.			
232 9725	4AC37401	40	**82,30**
Sekundärspannung AC: 2× 12-24 V, Sekundärstrom AC: 5,2-2,6 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.			
232 9726	4AC37630	63	**92,60**

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 mm², Genauigkeitsklasse 1 gemäß DIN EN 60044-1, Bemessungsspannung: 720 V~, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
346 9485	7KT1200	60	5	**77,20**
346 9486	7KT1201	100	5	**71,40**
346 9487	7KT1202	150	5	**72,20**

theben

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.

351 7301	ELPA8	1S	**36,69**

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.

351 7303	ELPA9	1S	**43,72**

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.

356 0021	ELPA1	1S	**47,47**

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.

351 7058	ELPA6	1S	**39,02**

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.

358 3645	ELPA6PLUS	1S	**39,02**

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.

356 0032	ELPA3	1S	**40,23**

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.

351 7059	ELPA047	1S	**45,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

ELPA 041
Multifunktionsgerät mit 12 wählbaren Funktionen, Schalter oder Taster anschließbar, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, 60-Min.-Langzeitfunktion, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Multispannungseingang galvanisch getrennt: 8-240 V≃.

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~: 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~ 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≃ 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~: 16 A, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,9 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

SYN 160 a
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 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~ 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~ 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: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 37,5 Sek., Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 4376	SYN151H		**68,45**

SYN 161 d
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~ 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~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 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~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.

351 4359	SUL191W	1W	**116,55**

Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog

Steckreiter, quarzgesteuert, Schraubanschluss, Schaltzustandsanzeige, Laufkontrollanzeige, Gangreserve ca. 3 Tage, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

SUL 188 hw
Tages-/Wochenprogramm und ½ Tages-Aus-Funktion der Wochentage, mit 24-Std. (1. Wechsler) und 7-Tage-Schaltscheibe (2. Wechsler), 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, kürzester Schaltabstand: 45 Min. und 12 Std. (für die ½ 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~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

SYN 169 s
Tagesprogramm, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchron, Betriebsspannung: 230 V~ 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.

351 7244	SUL189S	1W	**126,89**

Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Steckreiter, Schaltzustandsanzeige, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72× 72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

		Kontakte	1 St

SYN 269 h
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchron, 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.

351 7251	SYN269H	1W	**65,11**

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, quarzgesteuert.

351 7253	SUL289H	1W	**130,46**

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.

351 7254	SUL289G	2W	**185,43**

SUL 189 hw
Tages- /Wochenprogramm und ½ 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.

351 7219	SUL189HW	1W	**176,77**

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, quarzgesteuert, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Kontakte	1 St

SUL 285/2 T

356 7037	SUL285/2T	2W	**172,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 1 TE

Wochenprogramm, 1 Kanal, textorientierte Bedienerführung 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.

357 6175	TR608TOP2S	1W	**95,93**

TR 609 top2 S
84 Speicherplätze, externer Eingang, Taster und Schalter anschließbar (externe Schaltungsvorwahl), Ablauf-Timer, Impulsprogramm, Zykluspprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme.

357 6173	TR609TOP2S	1S	**122,88**

Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 2 TE

Wochenprogramm, textorientierte Bedienerführung 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.

351 0879	TR610TOP2	1W	**92,22**

TR 612 top2
2 Kanäle, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0894	TR612TOP2	2W	**128,11**

TR 611 top2
1 Kanal, 84 Speicherplätze, externer Eingang, Zeitbasis: Quarz, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zykluspprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0893	TR611TOP2	1W	**123,90**

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, Zykluspprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

356 2431	TR611TOP2RC	1W	**143,79**

TR 622 top2
2 Kanäle, 84 Speicherplätze, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zykluspprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0895	TR622TOP2	2W	**152,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 2 TE

Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, berechnete Astro-Schaltzeiten, textorientierte Bedienerführung 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 Bedienerführung 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 Untergangs zeiten, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städteliste 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 Bedienerführung 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-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 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-Dimmboosters 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 Lichtszene für max. 10 Geräte, Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschaltbar, 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-Dimmboosters 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**

E

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

LUNA 112 top2 EL
Mit Einbau-Lichtsensor, 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-Lichtsensor, 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-Lichtsensor.

356 2417	LUNA120TOP2M.E	1W	**175,71**

LUNA 120 top2 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor.

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-Lichtsensor, 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-Lichtsensor, 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-Lichtsensor, 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-Lichtsensor, 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, plombierbar.

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

B.E.G.

Modulare Installationsgeräte

Digitale Zeitschaltuhr CHRONOLUX

Tages- und Wochenprogramm, 46 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, 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-Programmierpaket 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-Programmierpaket 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, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatisches 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-Programmierpaket 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-Programmierpaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang/optional erhältlicht), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

410 3244	TS-ASTRO3	1W	**163,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

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

finder

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 Installationsschütz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

3490066

Kontakte: 2 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Spannungsart der Betätigungsspannung	1 St
349 0068	22.32.0.024.4320	24	AC/DC	**28,30**
349 0064	22.32.0.230.4320	230	AC/DC	**28,30**

3490066

Kontakte: 2 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

349 0067	22.32.0.024.4340	24	AC/DC	**31,70**
349 0066	22.32.0.230.4340	230	AC/DC	**31,70**

3490066

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

349 0069	22.32.0.024.4540	24	AC/DC	**31,70**
349 0062	22.32.0.230.4540	230	AC/DC	**31,70**

Serie 22.34 Installationsschütz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

3490065

Kontakte: 4 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
349 0059	22.34.0.024.4320	24	AC/DC	**39,90**
349 0072	22.34.0.230.4320	230	AC/DC	**39,90**

3490065

Kontakte: 4 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

349 0071	22.34.0.024.4340	24	AC/DC	**43,50**
349 0065	22.34.0.230.4340	230	AC/DC	**43,50**

Serie 22.44 Installationsschütz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 176 A, Dauerstrom: 40 A, Nennspannung: 250/440 V~.

3089022

Kontakte: 4 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
308 9016	22.44.0.024.4310	24	AC/DC	**69,90**
308 9022	22.44.0.230.4310	230	AC/DC	**69,90**

3089022

Kontakte: 1 Schließer/3 Öffner
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

308 9019	22.44.0.024.4710	24	AC/DC	**69,90**
308 9015	22.44.0.230.4710	230	AC/DC	**69,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 22.64 Installationsschütz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 240 A, Dauerstrom: 63 A, Nennspannung: 250/440 V~.

3089013

Kontakte: 4 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
308 9011	22.64.0.024.4310	24	AC/DC	**76,50**
308 9013	22.64.0.230.4310	230	AC/DC	**76,50**

3089013

Kontakte: 1 Schließer/3 Öffner
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

308 9012	22.64.0.024.4710	24	AC/DC	**76,50**
308 9014	22.64.0.230.4710	230	AC/DC	**76,50**

Serie 22 Hilfsschalter

Anbau: Seitlich, Ansteuerung: mechanisch, Bemessungsstrom: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
22.32/34			
349 0061	022.33	2S	**21,90**
349 0063	022.35	1S/1Ö	**21,90**

22.44/64			
353 6588	022.63	2S	**20,50**
353 6589	022.65	1S/1Ö	**20,50**

Bals

D-Sicherungssysteme

Sicherungssockel D0

Schnappbefestigung, Abdeckung: Kunststoff.

Polzahl: 1, Baugröße: D01
Material Sicherungssockel: Kunststoff

		Bemessungs-strom (A)	Klemmenausführung	1 St
362 1175	9163	16	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**4,20**

Polzahl: 1, Baugröße: D01
Material Sicherungssockel: Kunststoff

362 1177	9165	63	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**5,30**

Polzahl: 3, Baugröße: D01
Material Sicherungssockel: Kunststoff

362 1176	9164	16	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**10,20**

Polzahl: 3, Baugröße: D02
Material Sicherungssockel: Kunststoff

362 1178	9166	63	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**11,80**

Polzahl: 1, Baugröße: D01
Material Sicherungssockel: Porzellan

336 2004	9112	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**4,20**

Polzahl: 1, Baugröße: D02
Material Sicherungssockel: Porzellan

336 2027	9113	63	Schellenklemme/Schellenklemme	**5,70**
336 2028	9114	63	Zug.: Kopfkontaktschraube/ Abg.: Schellenklemme	**5,70**

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

3362823

		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**

3362831

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**

3362831

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

3362204

		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**

3362214

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

% St

Baugröße: K II
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

3362806

		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**

3362809

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

3374225

		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**

3374228

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-Grifflasche spannungsführend

Nach DIN VDE 0636-201, DIN EN 60269-1, DIN EN 60269-2, für Leitungsschutz, Betriebsklasse: gG, Nennspannung: 500 V~.

3625556

		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**

3625208

Baugröße: NH00
Mit Kombinationskennmelder.

362 5196	93127	125	**5,30**
362 5198	93129	160	**5,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

3625208

Baugröße: NH0
Mit Kombinationskennmelder.

362 5199	93130	6	**a.Anfr.**
362 5200	93131	10	**a.Anfr.**
362 5201	93132	16	**10,00**
362 5202	93133	20	**10,00**
362 5203	93134	25	**10,00**
362 5204	93135	32	**a.Anfr.**
362 5205	93136	35	**10,00**
362 5206	93137	40	**a.Anfr.**
362 5207	93138	50	**10,00**
362 5208	93139	63	**10,00**
362 5209	93140	80	**10,00**
362 5210	93141	100	**10,00**
362 5211	93142	125	**10,00**
362 5212	93143	160	**10,00**

3625225

Baugröße: NH1
Mit Kombinationskennmelder.

362 5213	93144	25	**9,50**
362 5215	93146	35	**9,50**
362 5216	93147	40	**9,50**
362 5217	93148	50	**9,50**
362 5218	93149	63	**9,50**
362 5219	93150	80	**9,50**
362 5220	93151	100	**9,50**
362 5221	93152	125	**9,50**
362 5222	93153	160	**9,50**
362 5223	93154	200	**11,30**
362 5224	93155	224	**11,30**
362 5225	93156	250	**11,30**

3625240

Baugröße: NH2
Mit Kombinationskennmelder.

362 5229	93160	63	**13,20**
362 5230	93161	80	**13,20**
362 5231	93162	100	**13,20**
362 5232	93163	125	**13,20**
362 5233	93164	160	**13,20**
362 5234	93165	200	**13,20**
362 5235	93166	224	**13,20**
362 5236	93167	250	**13,20**
362 5237	93168	300	**13,60**
362 5238	93169	315	**13,60**
362 5239	93170	335	**13,60**
362 5240	93171	400	**13,60**

3625253

Baugröße: NH3
Mit Kombinationskennmelder.

362 5246	93177	250	**22,80**
362 5247	93178	300	**22,80**
362 5248	93179	315	**22,80**
362 5249	93180	355	**22,80**
362 5250	93181	400	**22,80**
362 5251	93182	425	**26,10**
362 5252	93183	500	**26,10**
362 5253	93184	630	**26,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

D-Sicherungssysteme

D-Schraub-Passeinsatz

Nach ehemals DIN 49516 und DIN VDE 0636-3011, Kontaktteil aus vernickeltem Messing.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: DII				
337 6960	258	2	rosa	**91,90**
337 6961	259	4	braun	**91,90**
337 6962	260	6	grün	**91,90**
337 6963	261	10	rot	**102,40**
337 6964	262	16	grau	**104,50**
337 6965	263	20	blau	**107,40**
337 6966	264	25	gelb	**111,10**

Baugröße: DIII				
337 6967	270	35	schwarz	**182,50**
337 6968	271	50	weiß	**182,50**
337 6969	272	63	Kupfer	**182,50**

D-Ring-Passeinsatz

Nach ehemals DIN VDE 0636-3011 mit konischem Passring.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: DII				
337 6952	273/6	6	grün	**72,60**
337 6940	273/10	10	rot	**72,60**
337 6941	273/16	16	grau	**72,60**
337 6942	273/20	20	blau	**72,60**
337 6943	273/25	25	gelb	**72,60**

Baugröße: DIII				
337 6944	274/35	35	schwarz	**82,40**
337 6945	274/50	50	weiß	**82,40**

MERSEN

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.				
336 0097	04724.000000	16		**3,72**

Polzahl: 3, Baugröße: D01				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 0098	04734.000000	16		**9,00**

Polzahl: 1, Baugröße: D02				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 0099	04725.000000	63		**4,15**

Polzahl: 3, Baugröße: D02				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 0105	04735.000000	63		**9,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NEOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/400 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01 Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3004	01720.170000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**2,36**
336 3038	01720.370000	16	Klemmbügel/ Schraubenanschluss	**2,36**
Polzahl: 1, Baugröße: D02 Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3026	01721.270000	63	Zweischraubenschelle/ Zweischraubschelle	**3,20**
336 3027	01721.470000	63	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**3,20**
Polzahl: 3, Baugröße: D02 Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3086	01731.272000	63	Zweischraubenschelle/ Zweischraubschelle	**7,75**
336 3087	01731.472000	63	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**7,75**

Polzahl: 1, Baugröße: D03 Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm².				
336 3053	01722.470000	100	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**26,10**

Polzahl: 1, Baugröße: D01 Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3003	01720.150000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**2,10**
Polzahl: 3, Baugröße: D01 Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3072	01730.152000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**5,53**
336 3073	01730.172000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**6,43**

3363025

Polzahl: 1, Baugröße: D02 Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3024	01721.250000	63	Zweischraubenschelle/ Zweischraubschelle	**2,94**
336 3025	01721.450000	63	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**2,94**
Polzahl: 3, Baugröße: D02 Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3084	01731.252000	63	Zweischraubenschelle/ Zweischraubschelle	**6,85**
336 3085	01731.452000	63	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**6,85**

Polzahl: 1, Baugröße: D03 Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm².				
336 3052	01722.450000	100	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**24,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NEOZED®-Universal-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, mit Abdeckhaube, Bemessungsspannung: 230/400 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01 Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3010	01720.180000	16	Klemmbügel/ Klemmbügel	**5,50**
Polzahl: 1, Baugröße: D02 Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3034	01721.280000	63	Zweischraubenschelle/ Zweischraubschelle	**7,41**
336 3035	01721.480000	63	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**7,41**
Polzahl: 1, Baugröße: D03 Anschlussquerschnitt: 1,5-50 mm².				
336 3055	01722.480000	100	Zweischraubenschelle/ Schraubenanschluss	**20,20**

NEOZED®-Berührungsschutzdeckel

Für Keramik-Sockel.

		1 St
Polzahl: 1 Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.		
336 3323	01718.700000	**0,46**
Polzahl: 3 Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.		
336 3325	01732.700000	**1,14**
Polzahl: 1 Für Sockel Größe D03, ohne Beschriftungsfläche.		
336 3330	01728.000000	**2,02**

NEOZED®-Abdeckhaube

Für Keramik-Sockel.

		1 St
Polzahl: 1 Für Sockel Größe D01/Größe D02.		
336 3326	01721.030000	**1,30**

NEOZED®-Schraubkappe

		Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	1 St
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 3182	01714.000200	D01	mit Prüfloch	**0,64**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 3000	11714.000220	D01	mit Plombierloch und Prüfloch	**1,70**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3119	01715.000000	D02	ohne Prüfloch	**0,77**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3126	01715.000200	D02	mit Prüfloch	**0,72**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3133	11715.000220	D02	mit Plombierloch und Prüfloch	**1,77**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3521	01715.890200	D02	für Sicherungseinsätze D01 mit Reduzier-Haltefeder	**1,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

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: M30×2, Nennstrom: 100 A.

336 3120	01712.000200	D03	mit Prüfloch	**17,60**

NEOZED®-Schraubkappendreher

1 St

Ohne Kapselheber

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

1 St

Größe D01-Sicherungseinsatz in Größe D02-Sockel

336 3180	01713.000000	**0,38**

Größe D02-Sicherungseinsatz in Größe D03-Sockel

336 3181	01709.000000	**0,92**

NEOZED®-Hülsenpasseinsatz

3363150

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
336 3150	01705.002000	2	rosa	**0,28**
336 3151	01705.004000	4	braun	**0,28**
336 3152	01705.006000	6	grün	**0,28**
336 3153	01705.010000	10	rot	**0,28**
Baugröße: D02				
336 3160	01706.002000	2	rosa	**0,28**
336 3161	01706.004000	4	braun	**0,28**
336 3162	01706.006000	6	grün	**0,28**
336 3163	01706.010000	10	rot	**0,28**
336 3164	01706.016000	16	grau	**0,28**
336 3165	01706.020000	20	blau	**0,28**
336 3166	01706.025000	25	gelb	**0,28**
336 3167	01706.035000	35	schwarz	**0,28**
336 3168	01706.050000	50	weiß	**0,28**
Baugröße: D03				
336 3170	01707.080000	80	Silber	**0,30**

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				
336 3200	01700.002000	2	rosa	**0,43**
336 3201	01700.004000	4	braun	**0,43**
336 3202	01700.006000	6	grün	**0,43**
336 3203	01700.010000	10	rot	**0,39**
336 3206	01700.013000	13	schwarz	**0,39**
336 3204	01700.016000	16	grau	**0,39**

Baugröße: D02, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3210	01701.020000	20	blau	**0,48**
336 3211	01701.025000	25	gelb	**0,48**
336 3520	01701.032000	32	schwarz	**0,68**
336 3019	01701.035500	35	schwarz	**4,74**
336 3212	01701.035000	35	schwarz	**0,68**
336 3213	01701.050000	50	weiß	**0,68**
336 3214	01701.063000	63	Kupfer	**0,70**

Baugröße: D03, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3220	01702.080000	80	Silber	**3,30**
336 3221	01702.100000	100	rot	**3,70**

RETICUR-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA, Bemessungsspannung: 440 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01, Betriebsklasse: gR				
336 3140	01700.002600	2	rosa	**2,74**
336 3141	01700.004600	4	braun	**2,74**
336 3142	01700.006600	6	grün	**2,74**
336 3143	01700.010600	10	rot	**2,74**
336 3144	01700.016600	16	grau	**2,94**

Baugröße: D02, Betriebsklasse: gR				
336 3135	01701.020600	20	blau	**2,84**
336 3136	01701.025600	25	gelb	**3,07**
336 3145	01701.035600	35	schwarz	**3,91**
336 3146	01701.050600	50	weiß	**4,37**
336 3147	01701.063600	63	Kupfer	**4,76**

Baugröße: D03, Betriebsklasse: gR				
336 3148	01702.080600	80	Silber	**13,38**
336 3149	01702.100600	100	rot	**15,18**

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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Polzahl: 2
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

336 0037	05862.063000	63	**30,00**

Polzahl: 3
Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

336 0042	05863.063000	63	**41,00**

Polzahl: 3+N
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0044	05863.063100	63	**86,00**

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.

336 0046	05864.063000	63	**112,00**

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.

336 0032	05861.063040	63	**32,00**

Polzahl: 2
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

336 0038	05862.063040	63	**44,00**

Polzahl: 3
Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

336 0043	05863.063040	63	**56,00**

Polzahl: 3+N
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0045	05863.063140	63	**96,00**

D0-LINOCUR®-Überwachungsgerät

Ausgestattet mit einer grünen und roten LED-Anzeigeleuchte und einem galvanisch getrennten Wechselkontakt zur Fernmeldung, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm².

1 St

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird.

338 7602	05860.100000		**65,20**

Meldung wenn mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.

338 7603	05860.200000		**65,20**

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird oder mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.

338 7604	05860.300000		**67,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für LINOCUR®-Lasttrennschalter

Ersatzschraubkappe

Für D0-LINOCUR® mit Plombierloch und ohne Prüfloch, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

336 0025	01715.700000	**2,60**

Sperrkappe

Zum Sperren des D0-LINOCUR® mit Sperrschlüssel geeignet, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

336 0026	01715.710000	**1,60**

NEOZED®-Spezial-Haltefeder

Für D01 Sicherungseinsätze in der Bajonett-Schraubkappe LINOCUR®.

1 St

336 0024	01713.700000	**0,37**

Sperrschlüssel

Für die Bajonett-Sperrkappe des D0-LINOCUR® und für andere D und D0-Industrie-Sperrkappen geeignet.

1 St

350 5056	01714.830000	**16,42**

Reduzierhaltefeder

Für D0-LINOCUR® Lasttrennschalter Vertikal, von D02 auf D01 oder 10×38 und für 60 mm Sammelschienensystem.

1 St

338 6989	1.002.606	**0,85**

D-Sicherungssysteme

D-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, für D-Schraub-Passeinsätze, Bemessungsspannung: 500 V≃.

	Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St

Polzahl: 1, Baugröße: DII
Mit Berührungschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-10 mm².

337 3961	00685.110000	63	Klemmbügel/ Klemmbügel	**4,04**

Polzahl: 1, Baugröße: DIII
Mit Berührungschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 2,5-25 mm².

337 3962	00686.410000	63	Klemmbügel/Zweischraubenschelle	**6,29**

D-Schraubkappe

Bemessungsspannung: 500 V~/400 V⎓.

	Baugröße	1 St

Werkstoff: Kunststoff
Gewinde: E 25, mit Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3099	02071.000000	DII	**1,85**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 25, mit Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3103	00690.000200	DII	**2,20**
337 3110	00590.000200	DII	**0,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

Werkstoff: Kunststoff
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.

337 3100	02072.000000	DIII	**2,12**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.

337 3106	00691.000200	DIII	**2,66**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 25, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3102	00690.000000	DII	**2,44**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 16, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3043	00589.000000	NDz	**1,89**

D-Schraub-Passeinsatz

3373120

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII				
337 3120	01657.002000	2	rosa	**0,39**
337 3121	01657.004000	4	braun	**0,39**
337 3122	01657.006000	6	grün	**0,39**
337 3123	01657.010000	10	rot	**0,41**
337 3124	01657.016000	16	grau	**0,40**
337 3125	01657.020000	20	blau	**0,54**
337 3126	01657.025000	25	gelb	**0,54**
Baugröße: DIII				
337 3127	01658.035000	35	schwarz	**0,70**
337 3128	01658.050000	50	weiß	**0,70**
337 3129	01658.063000	63	Kupfer	**0,70**

3373130

Baugröße: NDz				
337 3130	01655.002000	2	rosa	**3,80**
337 3131	01655.004000	4	braun	**3,80**
337 3132	01655.006000	6	grün	**3,80**
337 3133	01655.010000	10	rot	**3,80**
337 3134	01655.016000	16	grau	**3,80**

D-Berührungsschutzring

		Baugröße	1 St
Werkstoff: Kunststoff			
337 3421	00181.900000	DII	**1,98**
337 3441	00182.900000	DIII	**3,28**

D-Passeinsatz-Schlüssel

		1 St
Baugröße: DII-DIII		
337 3180	01657.993000	**7,76**

NDZ-Sicherungseinsatz

Mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: gL/gG				
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen.				
337 3210	00594.002700	2	rosa	**0,77**
337 3211	00594.004700	4	braun	**0,77**
337 3212	00594.006700	6	grün	**0,77**
337 3213	00594.010700	10	rot	**0,77**
337 3214	00594.016700	16	grau	**0,77**
337 3215	00594.020700	20	blau	**0,77**
337 3216	00594.025700	25	gelb	**0,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: Flink
Nicht genormte Charakteristik und ohne VDE-Zeichen.

337 3200	00594.002000	2	rosa	**0,77**
337 3201	00594.004000	4	braun	**0,77**
337 3202	00594.006000	6	grün	**0,77**
337 3203	00594.010000	10	rot	**0,77**
337 3204	00594.016000	16	grau	**0,77**
337 3205	00594.020000	20	blau	**0,77**
337 3206	00594.025000	25	gelb	**0,77**

D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gL/gG				
337 3310	00597.002700	2	rosa	**0,44**
337 3311	00597.004700	4	braun	**0,44**
337 3312	00597.006700	6	grün	**0,44**
337 3313	00597.610700	10	rot	**0,47**
337 3314	00597.010700	10	rot	**0,39**
337 3315	00597.016700	16	grau	**0,39**
337 3316	00597.020700	20	blau	**0,39**
337 3317	00597.025700	25	gelb	**0,39**

Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gL/gG				
339 6046	00598.032700	32	schwarz	**0,40**
337 3330	00598.035700	35	schwarz	**0,57**
337 3331	00598.050700	50	weiß	**0,57**
337 3332	00598.063700	63	Kupfer	**0,57**

Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gL/gG				
337 3350	00595.080700	80	Silber	**4,84**
337 3351	00595.100700	100	rot	**4,84**

Baugröße: DV, Betriebsklasse: gL/gG				
426 4168	00596.125700	125	gelb	**12,30**
426 4167	00596.160700	160	Kupfer	**13,50**
426 4166	00596.200700	200	blau	**13,50**

RECTICUR-D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V~/ 400 V⎓, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gR				
337 3411	00597.002800	2	rosa	**3,04**
337 3412	00597.004800	4	braun	**3,12**
337 3413	00597.006800	6	grün	**3,20**
337 3410	00597.010800	10	rot	**3,32**
337 3400	00597.016800	16	grau	**3,54**
337 3401	00597.020800	20	blau	**3,68**
337 3402	00597.025800	25	gelb	**3,86**
335 1990	00597.030800	30	ohne	**4,04**

Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gR				
337 3403	00598.035800	35	schwarz	**4,22**
337 3405	00598.050800	50	weiß	**4,78**
337 3406	00598.063800	63	Kupfer	**5,24**

Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gR				
337 3407	00595.080800	80	Silber	**13,83**
337 3408	00595.100800	100	rot	**13,83**

Baugröße: DV, Betriebsklasse: gR				
337 3040	00596.125800	125	gelb	**15,90**
337 3041	00596.160800	160	Kupfer	**16,20**
337 3042	00596.200800	200	blau	**19,50**

Preise in €, ohne MwSt.

NH-Sicherungssysteme

NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, Betriebsklasse: (gL)-gG, mit spannungsführenden Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

3383690

ID.-Nr.	Type	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**

3383702

Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V⎓			
338 3702	1B765.000000	125	**3,06**
338 3703	1B769.000000	160	**3,06**

3383644

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**

3383658

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**

3383674

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**
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**

3373638

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**

NH-Sicherungseinsatz

Nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, Betriebsklasse: (gL)-gG, mit spannungsführenden Grifflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

ID.-Nr.	Type	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-Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

3383755

ID.-Nr.	Type	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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3383705

Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V⎓

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: NH00, 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 Grifflaschen 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**

3396256

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**

3373614

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**

3373623

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**

3396259

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 Grifflaschen 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3563	08014.500505	500	**85,30**
337 3565	08014.630505	630	**85,30**
337 3567	08014.800505	800	**85,30**
337 3570	08014.125505	1000	**94,54**

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.			
339 6340	42102	160	**6,20**

Baugröße: NH00			
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6338	42002	160	**6,50**

Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm².			
339 6331	41102	160	**9,30**

Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6328	41002	160	**6,10**

Baugröße: NH0			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6334	41202	160	**9,00**

Baugröße: NH1			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 150 mm².			
339 6335	41402	250	**22,90**

Baugröße: NH2			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm².			
339 6336	41502	400	**28,20**

Baugröße: NH3			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm².			
339 6337	41602	630	**37,80**

Baugröße: NH4			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube.			
337 3727	40014	1250	**86,20**

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.			
339 6442	41016	160	**17,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6443	42016	160	**19,90**

NH-Sicherungsunterteil 1-polig, mit Einschwenkvorrichtung

Bemessungsspannung: 690 V~/440 V⎓, Nennschaltvermögen 8×I_N.

		1 St
Baugröße: NH4		
338 3448	08124.000000	**505,00**

NH-Aufsteckabdeckung

Klemmenabdeckung für 1-polige NH-Kunststoff-Unterteile.

		Baugröße	1 St
339 6365	44702	NH00	**1,08**
339 6366	44704	NH0	**1,10**
339 6367	44708	NH1	**1,82**
339 6368	44710	NH2	**1,99**
338 3988	44712	NH3	**3,16**

NH-Aufsteck-Trennwand

Für Kunststoff-Unterteile und 1-polige NH-Unterteile, für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich.

		Baugröße	1 St
339 6359	44504	NH0	**1,36**
339 6358	44502	NH00	**1,32**
339 6360	44510	NH1-2	**1,99**
339 6361	44512	NH3	**2,34**

Verbindungselement

Für Kunststoff-Unterteile.

		Baugröße	1 St
339 6362	44604	NH0	**0,93**
339 6364	44612	NH3	**1,42**

Grifflaschenabdeckung

Für Kunststoff-Unterteile, nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung.

		Baugröße	1 St
339 6369	44802	NH00	**1,68**
339 6370	44810	NH1-2	**2,19**
338 3987	44812	NH3	**3,60**

Huckepack-Sicherung

Für zeitweilige Stromabnahme, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V⎓.

		1 St
Für NH-Trenner		
338 3642	08018.000000	**99,90**
Für NH-Unterteile		
338 3643	08019.000000	**122,90**

NH-Trennmesser, Grifflaschen spannungsfrei

3383720

		Baugröße	Bemessungsstrom (A)	1 St
338 3720	08009.000080	NH00	160	**5,90**
338 3721	08010.000080	NH0	160	**7,50**
338 3722	08011.000080	NH1	250	**9,20**
338 3723	08012.000080	NH2	400	**12,80**
338 3724	08013.000080	NH3	630	**17,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

NH-Trennmesser, Metallgrifflaschen spannungsführend

4264182

		Baugröße	Bemessungsstrom (A)	1 St
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.

1 St

Mit Armstulpe

338 3903	08024.000000	**68,80**

NH-Blindeinsatz

Zum Einsatz bei Reparaturarbeiten.

1 St

Baugröße: NH00

338 3436	08016.000000	**6,20**

Baugröße: NH1-3

338 3437	08017.000000	**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, Prüflöcher zur Spannungsprüfung, Gerätebreite: 89 mm, Einbautiefe: 40 mm, Kombination mehrerer Geräte mittels isolierter Klemmschienen, Schutzart: IP20.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Rahmenklemme 1,5-50 mm².				
339 2454	C00ST601	100	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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 1				
Leitungsanschluss: 2 Anschlussschrauben M8.				
339 6378	1.000.053	160	690	**26,10**
Polzahl: 1				
Leitungsanschluss: 2 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 5894	1.000.054	160	690	**26,10**
Polzahl: 2				
Leitungsanschluss: 4 Anschlussschrauben M8.				
426 4173	1.000.139	160	690	**46,70**
Polzahl: 2				
Leitungsanschluss: 4 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 6116	1.000.140	160	690	**46,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Polzahl: 4, 4. Pol rechts
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M8.
426 6187 1.000.141 160 690 **85,80**

Polzahl: 4, 4. Pol rechts
Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm².
426 6262 1.000.142 160 690 **85,80**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M8, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.
426 4186 1.002.377 160 690 **98,95**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm², mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.
426 6482 1.003.141 160 690 **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 Vorhängeschloss im Schaltdeckel integriert, Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Grifflaschen durch verschiebbares Fenster, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8.				
426 6552	2.030.000	160	690	**36,61**
Polzahl: 3				
Leitungsanschluss: 6 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 5895	2.031.000	160	690	**36,61**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.
426 6933 2.030.100 160 690 **177,00**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.
426 5752 2.030.200 160 690 **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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 1				
Leitungsanschluss: 2 Anschlussschrauben M10.				
426 4185	1.000.388	250	690	**76,02**

Polzahl: 2
Leitungsanschluss: 4 Anschlussschrauben M10.
426 4176 1.000.397 250 690 **131,56**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.
426 4169 1.000.299 250 690 **104,16**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Schellen 70–150 mm², 3 Anschlussschrauben M10.

426 6934	1.001.239	250	690	**115,00**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Schellen 70-150 mm².

426 7003	1.002.562	250	690	**104,90**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 7082	1.002.711	250	690	**244,58**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 6866	1.000.831	250	690	**261,00**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

426 7147	1.000.405	250	690	**178,33**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

339 2455	1.002.378	250	690	**222,19**

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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.

339 2456	1.000.504	400	690	**182,50**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Schellen 120-240 mm², 3 Anschlussschrauben M10.

426 5980	1.001.240	400	690	**200,00**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Schellen 120-240 mm².

426 6042	1.002.563	400	690	**182,50**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 6118	1.002.712	400	690	**282,50**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 5896	1.000.832	400	690	**299,00**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.

426 6189	1.001.688	400	690	**453,00**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

339 2457	1.002.379	400	690	**576,00**

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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12.

339 2458	1.001.125	630	690	**199,00**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Schellen 150-300 mm², 3 Anschlussschrauben M12.

426 6344	1.001.241	630	690	**199,00**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.

426 6411	1.002.713	630	690	**322,00**

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 6264	1.001.150	630	690	**339,00**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12.

426 6483	1.001.904	630	690	**613,91**

Polzahl: 4
Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.

426 6554	1.002.661	630	690	**757,15**

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 Sammelschienensysteme, für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und einer Breite von 12-30 mm, Gerätebreite: 54 mm, Deckelverriegelung und -plombierung, Schutzart: IP20.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3, Abgang unten
Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².

339 2462	1.002.571	100	690	**64,36**

Polzahl: 3, Abgang unten
Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².

426 6343	1.002.572	100	690	**64,90**

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 aufschnappbar 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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St

Polzahl: 3
Leitungsanschluss: 3 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.

426 7221	1.000.856	400	690	**339,00**

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapter für 00.ST

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

1 St

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4178 1.000.151 **4,94**

Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4179 1.000.152 **4,94**

Für 00.ST9 1-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4161 1.000.153 **6,35**

Für 00.ST9 3-polig, Schienenabstand 150 mm
426 4162 1.000.154 **6,35**

Adapter für 1.ST8

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

1 St

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4181 1.000.402 **5,64**

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4183 1.000.403 **5,64**

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4156 1.000.383 **7,05**

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4155 1.000.384 **7,05**

Kabelabdeckung

1 St

Für 00.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4180 1.000.149 **3,53**

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4159 1.000.148 **5,51**

Für 1.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4164 1.000.354 **4,94**

Für 1.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4184 1.000.382 **10,30**

Für 1.ST8 4-polig.
426 6409 1.003.402 **13,82**

Für 2.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 6478 1.000.861 **13,60**

Für 2.ST8 4-polig.
426 6261 1.003.255 **36,85**

Für 3.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 6548 1.000.893 **16,92**

Für 3.ST8 4-polig.
426 6341 1.003.319 **28,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SaS-Griffschutz

1 St

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 5981 1.003.325 **3,27**

Für Sammelschienen-Adapter Größe 1, 1 Set = 2 Stk.
426 6049 1.002.592 **15,27**

Für 1.RST8.
426 6043 1.003.329 **3,69**

Für Sammelschienen-Adapter Größe 2, 1 Set = 2 Stk.
426 6197 1.002.593 **21,13**

Für 2.RST8.
426 6119 1.003.347 **3,67**

Abdeckblende für Verteilereinbau

1 St

Baugröße: NH000
1-fach Blende, Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, für 1 Stück 000.RST8.
339 2466 C00SZAB **3,67**

Baugröße: NH00
1-fach Blende, Breite: 123 mm, Höhe: 190 mm, für 1 Stück 00.ST9/00.RST9.
339 6113 1.000.126 **3,10**

Baugröße: NH00
2-fach, Breite: 231 mm, Höhe: 210 mm, für 2 Stück 00.ST9/00.RST9.
426 6779 1.002.874 **11,58**

Baugröße: NH1
1-fach Blende, Breite: 210 mm, Höhe: 260 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.
426 4165 1.000.353 **5,51**

Baugröße: NH1
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 283 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.
426 7080 1.002.351 **7,76**

Baugröße: NH2
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 300 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.
339 2468 1.000.863 **6,92**

Baugröße: NH2
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.
426 7145 1.002.352 **9,07**

Baugröße: NH3
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 3.ST8 3-polig.
339 2469 1.002.353 **11,58**

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 St

339 6390 1.000.150 **2,83**

Plombierset

Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8.

1 St

339 6391 1.000.155 **2,83**

Preise in €, ohne MwSt.

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**

Systemkomponeneten MULTIFIX® 60

TYTAN® R D02-Sicherungs-Lastschaltleiste

Für MULTIFIX ® 60 Sammelschienensystem 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 eins Sicherungs-Einsatzes, Sicherungsstecker nach EN 50110-1 (Montage ohne Schraubkappen), Schaltkontaktanzeige, verschließbar 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

MERSEN

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**

3359355

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**

3359362

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**

Preise in €, ohne MwSt.

Feinsicherungen

Sortimenskasten

G-Sicherungseinsätze nach DIN VDE 0820 EN 60127, Größe 5×20, 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.

ID.-Nr.	Type	Auslösecharakteristik	1 St
Anzahl der Sicherungen: 360			
338 5707	02300.000000	flink (F)	**67,32**
338 5708	02301.000000	mittelträge (MT)	**73,44**
338 5725	02302.000000	träge (T)	**71,40**

G-Sicherungseinsatz

G-Sicherungseinsatz nach DIN VDE 0820 EN 60127, Größe 5×20 mm, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. $10\times I_N$ L bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: Mittelträge (MT)			
335 1225	D218158	0,032	**2,64**
335 1333	Q218675	0,04	**2,64**
335 1227	D219193	0,05	**2,64**
335 1269	H219726	0,063	**0,94**
335 1335	Q222171	0,08	**0,95**
335 1288	K222925	0,1	**0,17**
335 1351	T200715	0,125	**0,17**
335 1259	H201257	0,16	**0,17**
335 1352	T201773	0,2	**0,17**
335 1282	K207147	0,25	**0,17**
335 1271	J211516	0,315	**0,17**
335 1312	N212026	0,4	**0,17**
335 1242	F212548	0,5	**0,17**
335 1338	R213064	0,63	**0,17**
335 1304	M213566	0,8	**0,17**
335 1293	L214071	1	**0,17**
335 1353	T214584	1,25	**0,17**
335 1181	A215096	1,6	**0,17**
335 1182	A215602	2	**0,17**
335 1262	H216115	2,5	**0,17**
335 1235	E216618	3,15	**0,17**
335 1341	R217135	4	**0,17**
335 1238	E218159	5	**0,17**
335 1343	R218676	6,3	**0,17**
335 1239	E219194	8	**0,17**
335 1277	J219727	10	**0,17**
335 1345	R222172	16	**0,17**

Sicherungssysteme Französischer Standard

Zylindrischer Sicherungseinsatz

Teilbereichs-Sicherungseinsatz (Schaltgeräteschutz), Größe 10×38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsschaltvermögen: 120 kA/500 V.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	1 St
Betriebsklasse aM, ohne Kennmelder			
426 4852	E214617	0,16	**4,86**
426 4912	M215130	0,25	**4,86**
426 4330	W216150	0,5	**1,58**
426 4865	F217171	1	**1,48**
426 4882	H218714	2	**1,20**
426 4326	W219232	4	**1,20**
426 4868	F222208	6	**1,20**
426 4206	Z201295	8	**1,20**
426 4238	Y211552	10	**1,20**
426 4820	A213601	12	**1,20**
426 4861	F214618	16	**1,20**
426 4278	X216151	20	**1,20**
426 4872	G217172	25	**1,20**
426 4892	J218715	32	**1,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Betriebsklasse aM, mit Kennmelder			
426 4276	X219233	1	**3,23**
426 4873	G222209	2	**3,23**
426 4894	K200753	4	**3,23**
426 4895	K201811	6	**2,78**
426 4201	Z211553	8	**2,78**
426 4877	H213102	10	**2,78**
426 4845	D214110	12	**2,78**
426 4925	P215132	16	**2,78**
426 4366	V216655	20	**2,78**
426 4905	L217682	25	**2,78**

Zylindrischer Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (Kabel-und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen, Größe 10×38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsschaltvermögen: 120 kA/500 V.

		Nennstrom (A)	1 St
Betriebsklasse (gL)-gG, ohne Kennmelder			
426 4833	C211027	0,5	**0,95**
426 9024	B212061	1	**1,21**
426 4844	D213098	2	**0,90**
426 4280	X213598	4	**0,90**
426 4897	K215128	6	**0,90**
335 9896	D217169	8	**0,90**
426 4955	S218194	10	**0,90**
426 4325	W219761	12	**0,90**
426 4869	G200750	16	**0,90**
426 4842	D211028	20	**0,90**
426 5919	E213099	25	**0,90**
426 4821	A214107	32	**0,90**
Betriebsklasse (gL)-gG, mit Kennmelder			
426 4954	S216653	2	**1,16**
426 4854	E217170	4	**1,16**
426 4400	T218195	6	**1,16**
426 4365	V219231	8	**1,16**
426 4858	E222207	10	**1,16**
426 4874	H200751	12	**1,16**
426 4875	H201809	16	**1,16**
426 4281	X211551	20	**1,16**
426 4332	W212585	25	**1,16**
426 4199	Z213600	32	**1,16**

MODULOSTAR® CMS10

Modularer Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze 10×38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 690 V~, Bemessungsstrom: 32 A.

4264976

		Polzahl	1 St
Ohne Sicherungsüberwachung			
336 0022	T305020	1	**4,12**
426 4363	V305021	1+N	**13,20**
426 4127	W305022	2	**8,86**
426 4271	X305023	3	**13,09**
426 4225	Y305024	3+N	**24,81**
426 4191	Z305025	4	**24,92**
Ohne Sicherungsüberwachung			
Für Sicherungsgröße 8×31 mm und 10×38 mm.			
426 4975	D305006	N	**5,12**
Mit Sicherungsüberwachung			
426 4963	A305026	1	**6,23**
426 4969	B305027	1+N	**15,31**
426 4974	C305028	2	**13,09**
426 4976	D305029	3	**19,85**
426 4980	E305030	3+N	**35,26**
426 4985	F305031	4	**33,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter S 200

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrückensichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm², 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 Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrückensichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm², 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**

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.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
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, Neutralleiter-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, Neutralleiter-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.

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
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.

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
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.

Polzahl: 3+N, Neutralleiter-Anschluss rechts
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
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.

Polzahl: 3+N, Neutralleiter-Anschluss rechts
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
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 geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
478 3906	DS201MA-C16/0,03	16	0,03	**99,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

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
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
276 3322	S2C-S/H6R	1W	**20,40**

Hilfsschalter S 2C-H...L

Nachträglich links anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
2-bahnig			
304 6329	S2C-H11L	1S/1Ö	**20,40**

Integrierter Hilfsschalter S 2C-H...

Nachträglich unten anbaubar an Leitungsschutzschalter.

		Kontakte	1 St
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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
159 4784	S2C-A2	110-415	110-250	**35,10**

Beschriftungsstreifen 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 gefahrbringendes 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**

Verschienungssysteme

Stift-Sammelschienen, nicht ablängbar PS...

Vorkonfektioniert, Stiftabstand: 17,6 mm, Querschnitt: 10 mm².

		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 mm².

		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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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 mm² Querschnitt bzw. 100 A Einspeisestrom, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1			
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.

			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**

ABL SURSUM

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
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
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
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
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
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA			
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**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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 unverzögerter Abschaltung, netz- und hilfsspannungsunabhängige Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20, **N-Pol rechts.**

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
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**

Polzahl: 4				
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 Schalthandlungen 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
Polzahl: 4				
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
Polzahl: 4				
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
Polzahl: 4, N-Pol rechts				
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

ABL SURSUM

Polzahl: 4, N-Pol links

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.

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.

		Kontakte	Bemessungs-schaltstrom (A)	1 St
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, pulsstromsensitiv, Bemessungsschaltvermögen nach DIN EN 61009: 10 kA, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B

Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.

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.

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, ablängbar, für Produktreihen S, SL, T und DC.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Geeignet für Anzahl Geräte	1 St

3-phasige

316 0790	SB31210	63	4	**10,92***

3-phasige

316 0791	SB36010	63	19	**45,73***

3-phasige

295 7019	SB36016	80	19	**64,70***

3-phasige 3-polige LS + Hilfsschalter

285 8008	SB36316	80	16	**77,85***

4-phasige und 3-phasige + N

295 7022	SB46016	80	14	**94,75***

Endkappe

Endkappe für Sammelschienen, Farbe: Grau

1 St

Für SB31210, SB36010

295 7012	SB.A1	**1,16**

Für SB36016, SB36316, SDO.316, SB26216

295 7013	SB.A2	**1,16**

Für SB41627, SB46016

295 7014	SB.A3	**1,16**

Doepke

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.

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-B16-1-6KA	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.

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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
312 6009	DLS-6I-C10-3-10-KA	10	**103,10**
312 6010	DLS-6I-C13-3-10-KA	13	**103,10**
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**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuerspeisespannung 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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
312 6395	DUSA230	220-230	**37,10**

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
312 6382	DHI4	1S/1Ö	**19,90**
312 6385	DHI7	1W	**22,20**

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, Multifunktionsschaltknebel 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.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
340 2000	DFS2-016-2/0,30-A	16	0,3	**116,60**
354 3085	DFS2-016-2/0,03-A	16	0,03	**101,70**
340 2041	DFS2-025-2/0,03-A	25	0,03	**69,60**
354 3117	DFS2-025-2/0,30-A	25	0,3	**75,10**
354 3126	DFS2-040-2/0,03-A	40	0,03	**70,80**
354 3130	DFS2-040-2/0,30-A	40	0,3	**76,40**
354 3138	DFS2-063-2/0,03-A	63	0,03	**221,30**
354 3146	DFS2-063-2/0,30-A	63	0,3	**122,60**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3198	DFS4-016-4/0,03-A	16	0,03	**186,20**
340 2003	DFS4-025-4/0,03-A	25	0,03	**81,80**
340 2005	DFS4-025-4/0,30-A	25	0,3	**83,10**
340 2007	DFS4-040-4/0,03-A	40	0,03	**85,00**
340 2009	DFS4-040-4/0,30-A	40	0,3	**82,80**
340 2011	DFS4-063-4/0,03-A	63	0,03	**271,20**
340 2013	DFS4-063-4/0,30-A	63	0,3	**128,10**

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, Multifunktionsschaltknebel 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 transienter Ableitströme unerwünscht auslösen, wie z.B. Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 Stück), Computeranlagen, Solarien, 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.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
354 3540	DFS2-025-2/0,03-A-KV	25	0,03	**165,40**
354 3519	DFS2-025-2/0,30-AKV	25	0,3	**142,90**
354 3521	DFS2-040-2/0,03-AKV	40	0,03	**196,20**
354 3523	DFS2-040-2/0,30-AKV	40	0,3	**154,70**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3549	DFS4-025-4/0,03-A/KV	25	0,03	**201,30**
354 3247	DFS4-040-4/0,03-A/KV	40	0,03	**201,80**
354 3554	DFS4-040-4/0,3-A/KV	40	0,3	**155,80**
354 3248	DFS4-063-4/0,03-A/KV	63	0,03	**408,20**
354 3557	DFS4-063-4/0,3-A/KV	63	0,3	**227,60**

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, Multifunktionsschaltknebel 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.

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
354 3275	DFS4-040-4/0,30-AS	40	0,3	**176,50**
354 3277	DFS4-040-4/0,50-AS	40	0,5	**176,50**
354 3279	DFS4-063-4/0,30-AS	63	0,3	**262,60**
354 3281	DFS4-063-4/0,50-AS	63	0,5	**262,60**
354 3283	DFS4-080-4/0,30-AS	80	0,3	**772,60**
354 3285	DFS4-080-4/0,50-AS	80	0,5	**772,60**
354 3255	DFS4-100-4/0,30-AS	100	0,3	**1229,00**
354 3257	DFS4-100-4/0,50-AS	100	0,5	**1229,00**
354 3266	DFS4-125-4/0,30-AS	125	0,3	**1537,30**
354 3268	DFS4-125-4/0,50-AS	125	0,5	**1537,30**

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, 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

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 träges 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.: Frequenzumrichter, 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**
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 glattem 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.: Frequenzumrichter, 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 glattem 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.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St

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/1Ö	**22,60**

Mit blauem Hebel
Nachrüstbar für Geräte mit blauem Knebel.

312 6400	DHI11	1W/1Ö	**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 fernen Verteilerstationen wie z. B.: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Fernstationen mit elektrischen Verbrauchern, Windkraftanlagen, Pumpstationen, Kläranlagen, Telekommunikationsanlagen, Funk- und Sendeanlagen, Photovoltaikanlagen.

1 St

Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 63 A
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Fernauslösung, Dupline nachrüstbar.

350 6463	DFA2-1	**412,90**

Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 63 A
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgang: Blockiert.

350 6464	DFA2-2	**349,40**

Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 125 A
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Fernauslösung, Dupline nachrüstbar.

350 6462	DFA2	**748,60**

Bemessungsspannung: 230 V~, RCCB I_N: 63 A
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Blockiert, Fernauslösung.

357 4981	DFA2-4	**370,60**

Bemessungsspannung: 230 V~, RCCB I_N: 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 DMRCD 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~, 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~ 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~/5 A (cos φ 0,9).

352 6394	DMRCD1A	1,0	**425,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modulares Fehlerstromschutzgerät Baureihe DMRCD Typ B+

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrelais 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, Klimaanlagen, 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.			
350 6465	DMRCD1B+	1,0	**816,40**

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				
289 1258	DRCBO3B06/0,03/1N-A	6	0,03	**128,70**
289 1257	DRCBO3B10/0,03/1N-A	10	0,03	**128,70**
289 1256	DRCBO3B13/0,03/1N-A	13	0,03	**128,70**
289 1259	DRCBO3B16/0,01/1N-A	16	0,01	**144,40**
289 1255	DRCBO3B16/0,03/1N-A	16	0,03	**128,70**
289 1254	DRCBO3B16/0,3/1N-A	16	0,3	**128,70**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
289 1253	DRCBO3C06/0,03/1N-A	6	0,03	**131,20**
289 1252	DRCBO3C10/0,03/1N-A	10	0,03	**131,20**
289 1237	DRCBO3C13/0,03/1N-A	13	0,03	**131,20**
289 1243	DRCBO3C16/0,01/1N-A	16	0,01	**144,40**
289 1238	DRCBO3C16/0,03/1N-A	16	0,03	**131,20**
289 1242	DRCBO3C16/0,3/1N-A	16	0,3	**131,20**
289 1239	DRCBO3C20/0,03/1N-A	20	0,03	**131,20**
289 1240	DRCBO3C25/0,03/1N-A	25	0,03	**131,20**
289 1241	DRCBO3C32/0,03/1N-A	32	0,03	**131,20**

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 Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen 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.				
357 4915	FIB16/0,30/1+N-BSK	16	0,3	**410,30**
357 4913	FIB25/0,30/1+N-BSK	25	0,3	**414,10**
357 4912	FIB32/0,30/1+N-BSK	32	0,3	**433,10**
Polzahl: 3+N; Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 105 mm, 6 TE, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.				
357 4877	FIC16/0,30/3+N-BSK	16	0,3	**650,30**
357 4875	FIC25/0,30/3+N-BSK	25	0,3	**665,20**
353 3318	FIC32/0,30/3+N-BSK	32	0,3	**694,70**

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, ausgeschlossen ist der Einsatz zum Fehlerstromschutz in TN-C-Netzen.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsspannung (V)	1 St
Polzahl: 4, Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A				
356 1811	DFL8-100-4/0,03-B-SK	100	400	**2515,00**
356 1839	DFL8-125-4/0,03-B-SK	125	400	**2515,00**
356 1866	DFL8-160-4/0,03-B-SK	160	400	**2619,00**
356 1870	DFL8-200-4/0,03-B-SK	200	400	**2750,00**
356 1874	DFL8-250-4/0,03-B-SK	250	400	**2882,00**

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, ausgeschlossen 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				
356 1835	DFL8-100-4/X-B-SK	100	400	**2515,00**
356 1864	DFL8-125-4/X-B-SK	125	400	**2515,00**
356 1868	DFL8-160-4/X-B-SK	160	400	**2619,00**
356 1872	DFL8-200-4/X-B-SK	200	400	**2750,00**
356 1876	DFL8-250-4/X-B-SK	250	400	**2882,00**

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+

3506468

Differenzstrom-Erfassungseinheit, kombinierbar mit einem DMRCD 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.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
Bemessungsspannung U_N 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

EATON

Leitungsschutzschalter

Baureihe PXL

Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet, echte Kontaktstellungsanzeige, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, für Anwendungen bis 48 V⎓ 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**

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 PXK

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, 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	PXK-B6/1N/003-A	6	0,03	**137,00**
394 0853	PXK-B10/1N/003-A	10	0,03	**137,00**
394 0855	PXK-B13/1N/003-A	13	0,03	**137,00**
394 0857	PXK-B16/1N/003-A	16	0,03	**137,00**
394 0859	PXK-B20/1N/003-A	20	0,03	**137,00**
394 0861	PXK-B25/1N/003-A	25	0,03	**137,00**
394 0863	PXK-B32/1N/003-A	32	0,03	**137,00**
394 0865	PXK-B40/1N/003-A	40	0,03	**137,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 0882	PXK-C6/1N/003-A	6	0,03	**139,00**
394 0868	PXK-C10/1N/003-A	10	0,03	**139,00**
394 0870	PXK-C13/1N/003-A	13	0,03	**139,00**
394 0872	PXK-C16/1N/003-A	16	0,03	**139,00**
394 0874	PXK-C20/1N/003-A	20	0,03	**139,00**
394 0876	PXK-C25/1N/003-A	25	0,03	**139,00**
394 0880	PXK-C40/1N/003-A	40	0,03	**139,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EATON

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.				
680 6973	FRBM6-B16/3N/003-A	16	0,03	**139,00**

Polzahl: 3+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
680 6984	FRBM6-C16/3N/003-A	16	0,03	**137,00**

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			
394 1413	Z-HK	1S/1Ö	**19,00**

Montageart: Schnappbar			
Für Schutzschaltgeräte PXL, PXK, FRBm4/6			
276 1076	ZP-IHK	1S/1Ö	**19,00**

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			
394 1436	Z-NHK	2W	**20,80**

Montageart: Schnappbar			
Für Schutzschaltgeräte PXL, PXK, FRBm4/6			
394 1926	ZP-NHK	2W	**20,80**

Wiedereinschaltgerät Z-FW

Konturkompatibles, nachträglich anbaubares Schaltgerät zum automatischen Wiedereinschalten und Fernschalten, mechanisch verriegel- und plombierbar, Funktionswahlschalter: Automatik 5× und Off/Reset, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

			1 St
Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz			
394 1405	Z-FW-LP		**405,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hauptleitungs-Schutzschalter

Hauptleitungsschutzschalter LSHU-E...KL

Selektiver Leitungsschutzschalter für Sammelschienenmontage, Kontaktstellungsanzeige, abschließ- und verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Bemessungsschaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 3			
506 9940	LSHU-E35/3-KL	35	**249,00**
500 2043	LSHU-E40/3-KL	40	**257,00**
367 9768	LSHU-E50/3-KL	50	**257,00**
506 7160	LSHU-E63/3-KL	63	**261,00**

hager

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.			
291 6522	LD042	16	**3,78**

Polzahl: 3			
Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.			
291 6525	LD047	16	**9,50**

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 mm², Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
291 6523	LD043	63	**4,10**

Polzahl: 3			
Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.			
291 6524	LD046	63	**10,37**

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 Berührungschutzdeckel.				
295 5980	L14D	25	Klemmbügel/Klemmbügel	**5,10**

Polzahl: 1, Baugröße: DIII				
Mit Berührungschutzdeckel.				
295 5948	L54D	63	Klemmbügel/Klemmbügel	**9,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NH-Sicherungssysteme

NH00-Sicherungsunterteil für Sammelschiene L00...

Für Sammelschienen 12×5/10 mm mit 40 mm Abstand univers Z/univers N.

1 St

NH00 1×160 A
Als Steuersicherung, mit Käfigklemme 70 mm².

295 5959	L01R	**13,70**

NH00 3×125 A
Dreifachabgang je Pol mit Buchsenklemme 3×16 mm².

295 5955	L00M	**51,00**

NH00 3×160 A
Mit Käfigklemme 70 mm².

295 5956	L00R	**42,70**

NH00 6×160 A
Tandem, je 2 Pole auf gleicher Phase, mit Käfigklemme 70 mm².

295 5960	L00T	**77,00**

NH-Sicherungslasttrenner

NH00-Trenner für Hutschienenmontage LT05...

Für Hutschiene univers Z/univers N bzw. Montageplatte, plombierbar, Bemessungsstrom: 3×160 A.

1 St

Zu- und Abgang Rahmenklemmen 70 mm².

340 0256	LT050	**93,10**

Zugang Rahmenklemmen 70 mm², Abgang 3×16 mm².

283 0338	LT051	**111,50**

NH00-Trenner für Sammelschienenmontage LT05...

Für Sammelschiene univers Z/univers N, 12×5/10 mm mit Abstand 40 mm, Abgang unten möglich, plombierbar, Bemessungsstrom: 3×160 A.

1 St

Abgang Rahmenklemme 70 mm², vormontiert für Abgang oben.

294 6224	LT054	**123,00**

Abgang 3×16 mm², 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, kompatibel zu allen Hager 6 und 10 kA LS-Schaltern, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
350 7164	MBS106	6	**12,60**
350 7165	MBS110	10	**11,90**
350 7166	MBS113	13	**11,50**
350 7167	MBS116	16	**8,00**
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**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
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

:hager

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

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.

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.

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.

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.

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**

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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
350 7019	CDS225D	25	0,03	**68,80**
350 7020	CDS240D	40	0,03	**80,00**
350 7021	CDS263D	63	0,03	**246,90**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
350 7022	CDS425D	25	0,03	**90,60**
350 7023	CDS440D	40	0,03	**92,00**
350 7024	CDS463D	63	0,03	**293,30**

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

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
350 7010	CCA216D	16	0,01	**101,00**
350 7011	CDA216D	16	0,03	**104,00**
350 7012	CDA225D	25	0,03	**65,70**
350 7025	CFA225D	25	0,3	**83,00**
350 7031	CGA225D	25	0,5	**84,90**
350 7013	CDA240D	40	0,03	**74,30**
350 7026	CFA240D	40	0,3	**84,10**
350 7032	CGA240D	40	0,5	**104,80**
350 7014	CDA263D	63	0,03	**228,70**
350 7027	CFA263D	63	0,3	**123,80**
350 7033	CGA263D	63	0,5	**127,60**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE, Betriebsnennspannung: 230/400 V

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
350 7015	CDA425D	25	0,03	**83,60**
350 7028	CFA425D	25	0,3	**87,20**
350 7034	CGA425D	25	0,5	**89,60**
350 7016	CDA440D	40	0,03	**85,00**
350 7029	CFA440D	40	0,3	**83,00**
350 7035	CGA440D	40	0,5	**85,40**
350 7018	CDA463D	63	0,03	**271,70**
350 7030	CFA463D	63	0,3	**128,10**
350 7036	CGA463D	63	0,5	**131,90**
354 0037	CD480D	80	0,03	**700,10**
354 0039	CF480D	80	0,3	**529,30**
354 0041	CG480D	80	0,5	**545,00**
354 0038	CD484D	100	0,03	**1080,70**
354 0040	CF484D	100	0,3	**669,70**
354 0042	CG484D	100	0,5	**689,90**
340 0292	CFA490	125	0,3	**774,70**
340 0293	CGA490	125	0,5	**797,80**

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**.

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
350 7039	CPA440D	40	0,3	**160,50**
350 7040	CPA463D	63	0,3	**235,90**
354 0044	CP480D	80	0,3	**979,80**
354 0045	CP484D	100	0,3	**1181,00**

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**.

Polzahl: 4

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
350 0510	CDH440D	40	0,03	**206,00**
350 0511	CDH463D	63	0,03	**359,70**

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**.

Polzahl: 4, N-rechts
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
283 3512	CDB440D	40	0,03	**791,60**
283 3514	CFB440D	40	0,3	**715,30**
283 3513	CDB463D	63	0,03	**1092,40**
283 3515	CFB463D	63	0,3	**987,00**

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**.

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
219 8591	ADS906D	6	0,03	**93,90**
219 8592	ADS910D	10	0,03	**93,20**
219 8594	ADS916D	16	0,03	**88,80**
219 8599	ADS920D	20	0,03	**92,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

hager

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.

219 8595	ADS956D	6	0,03	**93,90**
219 8596	ADS960D	10	0,03	**93,20**
219 8598	ADS966D	16	0,03	**88,80**
219 8603	ADS970D	20	0,03	**92,70**

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 Phasenschienenverbund, 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.

219 8117	ADA510D	10	0,03	**109,30**
219 8118	ADA513D	13	0,03	**108,80**
219 8114	ACA516D	16	0,01	**105,00**
219 8119	ADA516D	16	0,03	**105,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

219 8124	ADA560D	10	0,03	**109,30**
219 8125	ADA563D	13	0,03	**108,80**
219 8115	ACA566D	16	0,01	**105,00**
219 8126	ADA566D	16	0,03	**105,00**

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
355 0031	MZ201	1S/1Ö	**21,90**

Hilsschalter 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
355 0011	CZ001	2S/2Ö	**29,40**

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
355 0032	MZ202	1S/1Ö	**31,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Verschienungssysteme

Phasenschiene KDN...

Für alle LS-Schalter mit 6, 10 und 15 kA, mit QuickConnect-Klemme und Bi-Connect-Klemme.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: L, L, L,...
1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.

350 7082	KDN163A	12	10	**4,65**
350 7083	KDN163B	57	10	**18,70**
350 7084	KDN180A	12	16	**5,60**
350 7085	KDN180B	57	16	**23,20**

Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N...
1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.

350 7086	KDN263A	12	10	**6,90**
350 7087	KDN263B	57	10	**32,40**

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

350 7090	KDN363A	12	10	**8,30**
350 7091	KDN363B	57	10	**36,50**
350 7093	KDN380A	12	16	**11,20**
350 7094	KDN380B	57	16	**45,80**

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1...
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig und 8 LS-Schalter 1-polig.

350 7092	KDN363F	12	10	**8,80**

Endkappe KZN...

1 St

Für Phasenschiene 2- und 3-polig

350 7102	KZN023	**0,60**

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.

340 2672	KCL363L	146	**33,20**

Anzahl der Phasen: 3
Einbau links vertikal, 3-reihig.

340 2675	KCL368L	271	**36,60**

Anzahl der Phasen: 3
Einbau rechts vertikal, 2-reihig.

340 2673	KCL363R	146	**33,20**

Anzahl der Phasen: 3
Einbau rechts vertikal, 3-reihig.

340 2676	KCL368R	271	**36,60**

Anzahl der Phasen: 3+N
Einbau links vertikal, 2-reihig.

340 2671	KCF663L	146	**36,60**

Anzahl der Phasen: 3+N
Einbau links vertikal, 3-reihig.

340 2674	KCF668L	271	**44,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsleitung K67...

Kabelbrücke NYAF.

Nennquerschnitt (mm²) 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 mm²/1x35 mm².

295 5064	KF83A	**2,65**

Stiftzunge, Anschluss von vorne
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 2x16 mm².

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 mm², serienmäßig abschließbar, verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

Bemessungsstrom (A) 1 St

3-phasig, 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 Sammelschienensysteme 5/10×12 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**

legrand

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter TX³ 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 DX³ 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 TX³ 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**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter TX³

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**.

Polzahl: 2, unverzögert
Stoßstromfest bis 0,25 kA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
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 DX³

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**.

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
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**

Verschienungssysteme

Gabelkammschiene 1-polig

Querschnitt: 10 mm²
Für 1-polige LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6650	004911	12	212	**5,25**
285 3688	607025	57	1000	**20,10**

Querschnitt: 16 mm²
Für 1-polige LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6651	004912	57	1000	**25,60**

Gabelkammschiene 2-polig

Querschnitt: 10 mm²
Für 2×1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6652	004913	6x2	212	**9,53**

Querschnitt: 16 mm²
Für 2×1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6653	004914	28x2	1000	**47,40**

Querschnitt: 16 mm²
Mit 4-poliger Einspeisung, für 2-polige LS-Schalter L + N.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6656	004915	6x2	212	**20,70**
340 6657	004916	27x2	1000	**99,80**

Gabelkammschiene 3-polig

Querschnitt: 10 mm²
Für 3-polige LS-Schalter oder 3×1-polige LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
264 9254	004917	4x3	212	**13,40**

Querschnitt: 16 mm²
Für 3-polige LS-Schalter oder 3×1-polige LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6039	004935	4x3	212	**18,80**

Querschnitt: 10 mm²
Für 4-polige FI-Schalter oder 8×1-polige LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6040	004980	4x3	212	**18,80**

Querschnitt: 16 mm²
Für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter verdrahtet.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
285 3684	004910	16x3	1000	**72,70**

Gabelkammschiene 4-polig

Querschnitt: 16 mm²
Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
340 6658	004919	3x4	212	**21,10**
340 6659	004920	14x4	1000	**98,10**

Stiftkammschiene 1-polig

Querschnitt: 16 mm²
Phasen-/Neutralleiterschiene (schwarz/blau) für 1-polige LS-Schalter.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
313 5506	404926	13	**3,50**
313 5509	404937	57	**25,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Stiftkammschiene 3-polig

1 St

Querschnitt: 10 mm²
Für 3-polige oder 3×1-polige LS-Schalter.
340 6664 004942 **13,70**

Querschnitt: 16 mm²
Für 3-polige oder 3×1-polige LS-Schalter.
340 6665 004943 **79,60**

Zubehör für Kammschiene

1 St

Endkappe 3-polig, Querschnitt: 16 mm²
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 10/14/18).
285 3675 004990 **1,07**

Endkappe 4-polig, Querschnitt: 16 mm²
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 16/20).
340 6674 004991 **1,07**

Endkappe 3-polig, Querschnitt: 10 mm²
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 mm², (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 (mm²)	1 St
Gabelzunge			
340 6670	004904	25	**4,15**
Stiftzunge			
340 6671	004905	25	**4,15**

SIEMENS

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-strom (A)	Klemmenausführung	1 St
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

2730873

		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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Baugröße: D02		
273 0874	5SH5020	20	blau	**0,42**
273 0875	5SH5025	25	gelb	**0,42**
273 0876	5SH5035	32/35/40	schwarz	**0,42**
273 0877	5SH5050	50	weiß	**0,42**

2730874

2730910

Baugröße: D02
Für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02.

273 0909	5SH5402	2	rosa	**0,42**
273 0910	5SH5404	4	braun	**0,42**
273 0911	5SH5406	6	grün	**0,42**
273 0912	5SH5410	10/13	rot	**0,42**
273 0913	5SH5416	16	grau	**0,42**

NEOZED-Sicherungseinsatz

Bemessungsspannung 400 V~/250 V⎓, Betriebsklasse: gL/gG.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
		Baugröße: D01		
273 0483	5SE2302	2	rosa	**0,88**
273 0484	5SE2304	4	braun	**0,88**
273 0485	5SE2306	6	grün	**0,88**
273 0486	5SE2310	10	rot	**0,66**
273 0487	5SE2316	16	grau	**0,66**
		Baugröße: D02		
273 0488	5SE2320	20	blau	**0,82**
273 0489	5SE2325	25	gelb	**0,82**
270 3881	5SE2332	32	schwarz	**1,11**
273 0490	5SE2335	35	schwarz	**1,11**
270 3882	5SE2340	40	schwarz	**1,11**
273 0491	5SE2350	50	weiß	**1,11**
273 0492	5SE2363	63	Kupfer	**1,11**

		Baugröße: D03		
273 0481	5SE2280	80	blau	**6,20**
273 0482	5SE2300	100	rot	**6,20**

D-Sicherungssysteme

DIAZED-Sicherungssockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3, für Schnapp- und Schraubbefestigung, Bemessungsspannung: 500 V⎓.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
	Polzahl: 1, Baugröße: DII		
503 5418	5SF1060	25	**8,82**
	Polzahl: 1, Baugröße: DIII		
503 5419	5SF1260	63	**10,80**

	Polzahl: 3, Baugröße: DII		
503 5420	5SF5068	25	**26,10**
	Polzahl: 3, Baugröße: DIII		
503 5421	5SF5268	63	**32,40**

DIAZED-Schraubkappen

		Baugröße	1 St
	Werkstoff: Kunststoff		
	Gewinde: E 27, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V⎓.		
273 0677	5SH1221	DII	**1,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

	Werkstoff: Keramik		
	Gewinde: E 27, ohne Prüfloch, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V⎓.		
273 0670	5SH112	DII	**1,01**

	Werkstoff: Keramik		
	Gewinde: E 27, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V⎓.		
273 0676	5SH122	DII	**1,80**

	Werkstoff: Kunststoff		
	Gewinde: E 33, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V⎓.		
273 0679	5SH1231	DIII	**2,56**

	Werkstoff: Keramik		
	Gewinde: E 33, ohne Prüfloch, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V⎓.		
273 0671	5SH113	DIII	**1,60**

	Werkstoff: Keramik		
	Gewinde: E 33, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V⎓.		
273 0678	5SH123	DIII	**2,79**

DIAZED-Passschrauben

2730773

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
		Baugröße: DII		
273 0773	5SH310	2	rosa	**0,66**
273 0774	5SH311	4	braun	**0,66**
273 0775	5SH312	6	grün	**0,66**
273 0776	5SH313	10	rot	**0,66**
273 0777	5SH314	16	grau	**0,66**
273 0778	5SH315	20	blau	**0,80**
273 0779	5SH316	25	gelb	**0,80**

2730801

		Baugröße: DIII		
273 0801	5SH317	35	schwarz	**1,34**
273 0802	5SH318	50	weiß	**1,34**
273 0803	5SH320	63	Kupfer	**1,34**

DIAZED-Sicherungseinsätze

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	1 St
		Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG		
273 0393	5SB211	2	rosa	**0,89**
273 0394	5SB221	4	braun	**0,89**
273 0395	5SB231	6	grün	**0,89**
273 0396	5SB251	10	rot	**0,63**
273 0397	5SB261	16	grau	**0,63**
273 0398	5SB271	20	blau	**0,74**
273 0399	5SB281	25	gelb	**0,74**

		Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gG		
391 9245	5SB4010	32	schwarz	**1,35**
273 0409	5SB411	35	schwarz	**1,35**
273 0411	5SB421	50	weiß	**1,35**
273 0412	5SB431	63	Kupfer	**1,35**

		Baugröße: TNDz, Charakteristik: Träg		
273 0372	5SA211	2	rosa	**2,12**
273 0373	5SA221	4	braun	**2,12**
273 0374	5SA231	6	grün	**2,12**
273 0375	5SA251	10	rot	**2,12**
273 0376	5SA261	16	grau	**2,12**
273 0377	5SA271	20	blau	**2,12**
273 0378	5SA281	25	gelb	**2,12**

SIEMENS

NH-Sicherungssysteme

NH-Sicherungsunterteil 1-polig

Baugröße: NH1
Werkstoff: Keramik, für Schraubbefestigung, mit Flachanschlüssen.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
333 2704	3NH3230	250	**27,90**

Photovoltaik-Sicherungssysteme

Zylindersicherungseinsatz 3NW6

Nach IEC 60269-6, Größe: 10×38, Bemessungsspannung: 1000 V⎓.

Auslösecharakteristik: gPV

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	1 St
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 10×38 mm, Einspeisung von oben und unten, Bemessungsspannung: 1000 V⎓, Bemessungsstrom In: 25 A⎓.

Polzahl: 1, ohne Signalmelder
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	1 St
508 2052	3NW70134	1	**7,05**

Polzahl: 2, ohne Signalmelder
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	1 St
508 2051	3NW70234	2	**15,00**

Polzahl: 1, mit Signalmelder
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	1 St
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 mm², zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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+N
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.

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.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
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.				
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.

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.

570 2182	5SV33426KL	25	0,03	**81,80**
707 3408	5SV36426KL	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	5SV36466KL	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.				
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.				
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.				
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.				
346 8612	5SM36168	63	0,3	**196,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 4, N-Anschluss links
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.

391 9327	5SM36468KL	63	0,3	**193,00**

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, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von unten, Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.				
391 9301	5SM33126KK12	25	0,03	**76,40**
391 9302	5SM33146KK12	40	0,03	**92,20**

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE, Bemessungsspannung: 125-230 V~, 50-60 Hz.				
391 9304	5SM33166KK12	63	0,03	**233,00**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.				
391 9307	5SM33426KK12	25	0,03	**104,00**
391 9309	5SM33446KK12	40	0,03	**105,00**
503 5432	5SM36446KK12	40	0,3	**104,00**
270 3897	5SM33466KK12	63	0,03	**332,00**
391 9325	5SM36466KK12	63	0,3	**156,00**

Polzahl: 4, Selektiv				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230-400 V~, 50-60 Hz.				
503 5433	5SM36468KK12	63	0,3	**225,00**

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.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
507 9194	5SM33214	16	0,03	**496,00**
507 9198	5SM36214	16	0,3	**434,00**
507 9195	5SM33224	25	0,03	**496,00**
507 9199	5SM36224	25	0,3	**434,00**
507 9196	5SM33244	40	0,03	**528,00**
507 9200	5SM36244	40	0,3	**454,00**
507 9197	5SM33264	63	0,03	**794,00**
507 9201	5SM36264	63	0,3	**701,00**

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, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8128	5SU13566KK10	10	0,03	**96,10**
232 8172	5SU16566KK10	10	0,3	**96,10**
232 8129	5SU13566KK13	13	0,03	**96,10**
232 8173	5SU16566KK13	13	0,3	**96,10**
232 8130	5SU13566KK16	16	0,03	**94,70**
232 8174	5SU16566KK16	16	0,3	**94,70**
232 8131	5SU13566KK20	20	0,03	**96,10**
232 8175	5SU16566KK20	20	0,3	**96,10**
232 8132	5SU13566KK25	25	0,03	**105,00**
232 8176	5SU16566KK25	25	0,3	**105,00**
232 8133	5SU13566KK32	32	0,03	**105,00**
232 8177	5SU16566KK32	32	0,3	**105,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.				
232 8137	5SU13567KK10	10	0,03	**114,00**
232 8180	5SU16567KK10	10	0,3	**114,00**
232 8138	5SU13567KK13	13	0,03	**114,00**
232 8181	5SU16567KK13	13	0,3	**114,00**
232 8139	5SU13567KK16	16	0,03	**112,00**
232 8182	5SU16567KK16	16	0,3	**112,00**
232 8140	5SU13567KK20	20	0,03	**114,00**
232 8183	5SU16567KK20	20	0,3	**114,00**
232 8141	5SU13567KK25	25	0,03	**125,00**
232 8184	5SU16567KK25	25	0,3	**125,00**
232 8142	5SU13567KK32	32	0,03	**125,00**
232 8185	5SU16567KK32	32	0,3	**125,00**

Hauptleitungsschutzschalter

Hauptleitungsschutzschalter 5SP3

SHU wird als Schutzschalter am Zählerplatz eingesetzt, erfüllt alle Anforderungen der TAB 2007, Montage durch direktes Aufstecken auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2, werkzeugloser Anschluss der Zählerleitung, arbeitet spannungsunabhängig, Bemessungsspannung: 230/400 V~, Auslösecharakteristik: E.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 3×1			
1-polig schaltend, Einbaubreite: 4,5 TE.			
507 1410	5SP38162	16	**236,00**
507 1411	5SP38202	20	**247,00**
507 1412	5SP38252	25	**247,00**
507 1414	5SP38352	35	**254,00**
507 1415	5SP38402	40	**262,00**
507 1416	5SP38502	50	**262,00**
507 1417	5SP38632	63	**267,00**

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.

		1 St
Für LS-Schalter 5SY6 0 (1 TE), 2-polig, Einbaubreite: 2 TE.		
656 5812	5SM60111	**113,00**
Für FI/LS-Schalter 5SU1 (2TE) und LS-Schalter 5SY (2TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY6 0, Einbaubreite: 3 TE.		
656 5811	5SM60211	**118,00**

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.

		Kontakte	1 St
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.

5071423

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Anzahl der Phasen: 1				
Kontaktanordnung: L, L, L,...				
1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.				
507 1425	5ST3602	63	12	**2,28**

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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Anzahl der Phasen: 1			
Kontaktanordnung: L, L, L,...			
1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.			
503 5435	5ST3731	63	**13,60**

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.

1 St

Für 1-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 5.

503 5450	5ST3748	**0,58**

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, Doppelanschlussklemmen unten, Querverschienung mit FI-Schalter ID K möglich, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 1 TE.			
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: 3			
Einbaubreite: 3 TE.			
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**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 1 TE.			
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**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 3 TE.			
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**

Leitungsschutzschalter iC60N

Bemessungsspannung 230/400 V~, frontseitig und werkzeuglos betätigbares Befestigungselement für die Hutschienenmontage, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Doppelanschlussklemmen oben und unten, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
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**

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, Querverschienung mit LS-Schalter K60 möglich, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.				
388 5897	A9Z01225	25	0,03	**56,70**
388 5898	A9Z01240	40	0,03	**66,30**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
388 5899	A9Z01425	25	0,03	**75,90**
388 5902	A9Z04440	40	0,3	**74,80**
388 5900	A9Z01440	40	0,03	**77,00**
388 5903	A9Z04463	63	0,3	**116,00**
388 5901	A9Z01463	63	0,03	**247,00**

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, Querverschienung mit LS-Schalter iC60 möglich, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230-240 V~.				
388 5904	A9Z20216	16	0,01	**97,30**
388 5906	A9Z21225	25	0,03	**62,10**
388 5905	A9Z20225	25	0,01	**84,50**
388 5924	A9Z24225	25	0,3	**78,10**
388 5907	A9Z21240	40	0,03	**70,60**
388 5925	A9Z24240	40	0,3	**79,10**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.				
388 5911	A9Z21425	25	0,03	**81,30**
388 5928	A9Z24425	25	0,3	**77,00**
388 5941	A9Z26425	25	0,5	**77,00**
388 5912	A9Z21440	40	0,03	**82,30**
388 5929	A9Z24440	40	0,3	**79,10**
388 5942	A9Z26440	40	0,5	**79,10**
388 5913	A9Z21463	63	0,03	**254,00**
388 5930	A9Z24463	63	0,3	**121,00**
388 5943	A9Z26463	63	0,5	**121,00**

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, Querverschienung mit LS-Schalter iC60 möglich, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.				
388 5937	A9Z25440	40	0,3	**141,00**
388 5938	A9Z25463	63	0,3	**219,00**

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.				
692 9239	16750	25	0,03	**786,00**
692 9240	16751	25	0,3	**689,00**
692 9241	16752	40	0,03	**790,00**
692 9243	16753	40	0,3	**714,00**
692 9248	16756	63	0,03	**1054,00**
692 9246	16757	63	0,3	**973,00**
692 9235	16763	125	0,03	**2734,00**
692 9236	16764	125	0,3	**2090,00**

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.				
388 4996	A9D56606	6	0,03	**99,30**
388 4997	A9D56610	10	0,03	**95,20**
388 4998	A9D56613	13	0,03	**99,30**
388 4999	A9D56616	16	0,03	**90,90**
388 5000	A9D56620	20	0,03	**99,30**
388 5001	A9D56625	25	0,03	**99,30**
388 5002	A9D56632	32	0,03	**99,30**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4923	A9D32606	6	0,03	**105,00**
388 4924	A9D32610	10	0,03	**105,00**
388 4925	A9D32613	13	0,03	**105,00**
388 4926	A9D32616	16	0,03	**101,00**
388 4927	A9D32620	20	0,03	**105,00**
388 4928	A9D32625	25	0,03	**105,00**
388 4929	A9D32632	32	0,03	**105,00**

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter iC60

Zur Anzeige der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters iC60, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
388 4676	A9A26869	1W	**16,60**

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
388 4679	A9A26929	2W	**33,10**

Fehlermeldeschalter iC60

Zur Anzeige der Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters iC60, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
388 4675	A9A26855	1W	**25,20**

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
Ohne Hilfsschalter			
388 4671	A9A26476		**33,80**

Industriebedarf

Industriebedarf

		ab Seite
ABB	– Motorschutzschalter und Zubehör	F 56
	– Klemmen und Zubehör	F 94
ABL SURSUM	– Motorschutzschalter	F 61
EATON	– 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	– Relais	F 61
ELEKTRA	– Kraftstromschalter	F 61
	– Fußschalter und Zubehör	F 63
finder	– Relais	F 4
PHOENIX CONTACT	– 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	– 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.

		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.

		Max. Ausgangs-strom 1 (A)	Breite (mm)	1 St
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V⎓, sec.: 5 V ⎓				
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.

		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%.

5826358

5826361

5826363

5826370

5826371

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6358	PROMAX72W24V3A	24	3	**92,20**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6359	PROMAX120W24V5A	24	5	**117,80**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6360	PROMAX180W24V7,5A	24	7,5	**176,90**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6361	PROMAX240W24V10A	24	10	**186,50**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6362	PROMAX480W24V20A	24	20	**250,40**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6363	PROMAX960W24V40A	24	40	**474,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6367	PROMAX70W5V14A	5	14	**98,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6368	PROMAX72W12V6A	12	6	**96,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6369	PROMAX120W12V10A	12	10	**121,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6370	PROMAX240W48V5A	48	5	**189,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6371	PROMAX480W48V10A	48	10	**256,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V⎓				
582 6372	PROMAX960W48V20A	48	20	**488,00**

PROmax, 3-phasig

Temperaturschutz, Überlastfestigkeit von 20%, kurzzeitige Spitzenlast von 300%, Nennausgangsspannung: 24 V⎓.

5826364

2409127

		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V⎓			
582 6364	PROMAX3120W24V5A	5	**153,00**
3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V⎓			
240 9127	PRO-MAX3-240W24V10A	10	**205,10**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

5826366

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**

connect Power PRO ECO

Temperaturschutz, Kurzschluss- und Überlastfestigkeit, Nennausgangsspannung: 24 V–.

5562621

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**

5562619

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**

connect Power PRO-M, Modul

Click-on-Montage gestattet die schnelle oder auch nachträgliche Installation am Schaltnetzgerät.

1 St

Diodenmodul, Ausgangsstrom: 2×10 A, 1×20 A

260 3580	CPMDM20	**57,30**

Diodenmodul, Ausgangsstrom: 2×20 A, 1×40 A

260 3581	CPMDM40	**95,70**

Kapazitätsmodul
1 potentialfreier Wechsler, Betriebsstrom: 1 A, Betriebsspannung: 250 V~.

260 3583	CPMCAP	**64,90**

EATON

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.

1 St

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

Länge (m) 1 St

USB

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 132×64 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 waagerecht, Anschlusstechnik: 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

EATON
Powering Business Worldwide

Netzteil-/Kommunikationsmodul

Kann zusammen mit MFD-80... als abgesetztes Textdisplay eingesetzt werden, Schutzart: IP20, Verbindungsleitung wird mitgeliefert, ablängbar, Länge: 5 m.

1 St

easy 500/700

506 3011	MFD-CP4-500	**77,00**

Ohne Verbindungsleitung

506 3010	MFD-CP4	**53,40**

Ohne Verbindungsleitung

506 6081	MFD-AC-CP4	**65,70**

Ein-/Ausgangs-Modul

Für MFD-CP8/CP10, Schutzart: IP20, Federzugklemmen, Betriebsspannung: 24 V⎓.

1 St

R16

12 Digitaleingänge 24 V⎓, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A.

288 8978	MFD-R16	**83,30**

T16

12 Digitaleingänge 24 V⎓, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Transistorausgänge.

288 8979	MFD-T16	**83,30**

AC-R16

Betriebsspannung: 100-240 V~
FÜR MFD-AC-CP8, 12 Digitaleingänge 24 V⎓, 4 Relaisausgänge 10 A.

506 3009	MFD-AC-R16	**83,30**

finder

Relais

Serie 18.21

Bewegungsmelder, Deckenmontage auf Putz, Einbauhöhe: 2,8 m, Erfassungs-Durchmesser: 8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 5-350 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 10 Sek.-12 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennpannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

		Nennspannung (V)	1 St
Ohne potentialfreie Kontakte			
351 3278	18.21.8.230.0000	230	**61,50**

Serie 18.31

Bewegungsmelder, Wand- und Deckenmontage unter Putz, Einbauhöhe: 2,8 m, Erfassungs-Durchmesser: 8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 5-350 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 10 Sek.-12 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennpannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

		Nennspannung (V)	1 St
Ohne potentialfreie Kontakte			
351 3279	18.31.8.230.0000	230	**61,50**

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~, Nennpannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

		Nennspannung (V)	1 St
Mit potentialfreien Kontakten			
353 5465	18.41.8.230.0300	110-230	**126,20**

Serie 18.51

Bewegungsmelder, Präsenz- und Bewegungsmelder, Einbauhöhe: 3 m, Erfassung: Präsenz: 4×4 m, Bewegung: 8×8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek.-35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennpannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

		Nennspannung (V)	1 St
Mit potentialfreien Kontakten			
353 5466	18.51.8.230.0300	110-230	**103,30**

Serie 18.61

Bewegungsmelder, Wandmontage, Lichtschalterersatz, Erfassungswinkel: 180°, Erfassungstiefe: 9 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek.-35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennpannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

		Nennspannung (V)	1 St
Mit potentialfreien Kontakten			
353 5467	18.61.8.230.0300	110-230	**149,20**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Schaltleistung: 250 V~; 10 A.				
351 1741	40.52.8.024.0000	24	AgNi	**6,00**
351 1742	40.52.8.230.0000	230	AgNi	**9,00**

AC, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1745	40.52.8.024.5000	24	AgNi+AU	**9,60**
351 1535	40.52.8.230.5000	230	AgNi+AU	**12,60**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~; 10 A.				
351 1790	40.52.9.012.0000	12	AgNi	**4,80**
351 1731	40.52.9.024.0000	24	AgNi	**4,80**
351 1732	40.52.9.048.0000	48	AgNi	**6,10**
351 1733	40.52.9.110.0000	110	AgNi	**6,70**

DC, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1738	40.52.9.012.5000	12	AgNi+AU	**8,40**
351 1687	40.52.9.024.5000	24	AgNi+AU	**8,40**

Preise in €, ohne MwSt.

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, Betriebsstrom: 16 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Kontakte: 1W.				
351 1743	40.61.8.024.0000	24	AgNi	**5,30**
351 1744	40.61.8.230.0000	230	AgNi	**8,50**

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, Kontakte: 1W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.				
351 1734	40.61.9.012.0000	12	AgNi	**4,10**
351 1735	40.61.9.024.0000	24	AgNi	**4,10**
351 1736	40.61.9.048.0000	48	AgNi	**5,50**
351 1737	40.61.9.110.0000	110	AgNi	**6,20**

Serie 95

Fassung für DIN-Schiene, integrierte Schnappbefestigung 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 Modulserie 99.02, 86.10/.20.			
351 1779	95.05	Blau	**5,90**

3529443

Mit Schraubklemme, Relais 40.52, 40.61 und 44.62, Modulsteckplatz für die Serie 99.80.

352 9443	95.85.3	Blau	**6,20**

3529441

Mit Schraubklemme, Relais 40.52, 40.61 und 44.62, Modulreihe 99.80, „sichere Trennung“ nach VDE 0106.

352 9441	95.95.3	Blau	**6,10**

Zubehör für Serie 95

		Ausführung	1 St
Haltebügel, Metall.			
351 9018	095.71		**0,20**

Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.03 und 95.05.

352 9248	095.01	Blau	**0,40**

Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.83.3 /30, 95.85.3 /30, für Relais der Serien 40 und 44.

352 9444	095.91.3	Blau	**0,40**

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.			
351 1786	095.18	Blau	**2,50**

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, Relaisschutzart RT II(fluxdicht), für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1739	44.62.9.012.0000	12	AgNi	**6,40**
351 1740	44.62.9.024.0000	24	AgNi	**6,40**
349 0049	44.62.9.048.0000	48	AgNi	**7,60**
349 0054	44.62.9.110.0000	110	AgNi	**8,20**

Serie 55.32.8

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1770	55.32.8.230.0040	230	AgNi	**10,10**

Serie 55.32.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1768	55.32.9.024.0040	24	AgNi	**9,20**

Serie 55.33.8

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1879	55.33.8.230.0010	230	AgNi	**10,60**

Serie 55.33.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1799	55.33.9.024.0010	24	AgNi	**9,80**

Serie 55.34.8

Relaisschutzart: RT I(staubgeschützt), für Fassung, blokkierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Kontakte: 4W 250 V~, 7 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1695	55.34.8.024.0040	24	AgNi	**9,80**
351 1696	55.34.8.110.0040	110	AgNi	**11,10**
351 1758	55.34.8.230.0040	230	AgNi	**10,60**

AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: ≤300 mW.

351 1772	55.34.8.230.5040	230	AgNi+AU	**16,50**

finder

Serie 55.34.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 4W.

DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
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, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: ≤300 mW.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
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.

3529389

Mit Schraubanschlüssen, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Relais 55.33, Modulreihe 99.02 und Zeitmodule 86.30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
352 9389	94.03	Blau	**6,10**

Mit Schraubanschlüssen, integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
351 1629	94.04	Blau	**6,40**

Mit Zugfederklemmen, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Modulreihe 99.02, Relais 55.32/.34.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
353 3322	94.54	Blau	**7,40**

3529448

Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 55.32/.34 und Modulserie 99.80.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
352 9448	94.84.3	Blau	**7,10**

Serie 94

Fassung für Leiterplatten.

Leiterplattenanschluss, verwendbar für Relais 55.32/.33.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
351 9032	94.13	Blau	**2,10**

Leiterplattenanschluss, verwendbar für Relais 55.32/.34.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
351 9033	94.14	Blau	**2,10**

Zubehör für Serie 94

Haltebügel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
351 1659	094.71	Metall	**0,20**

3529449

Variclip, verwendbar für Fassung: 94.84.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
352 9449	094.91.3	Blau	**0,40**

3511940

Kammbrücke für Serie 94

Für A1 oder A2 von bis zu 6 Fassungen, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
351 1940	094.06	Blau	**2,60**

Serie 60.12.8

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

AC, Kontakte: 2W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
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-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

DC, Kontakte: 2W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
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-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

AC, Kontakte: 3W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
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-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

DC, Kontakte: 3W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
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.

3531929

Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 60.12, Module 99.02, 86./.30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
353 1929	90.02	Blau	**5,70**

3490315

Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 60.13, Modulreihe: 99.02, 86.00/.30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
349 0315	90.03	Blau	**6,40**

Zubehör für Serie 90

Haltebügel, verwendbar für Fassungen 90.20/21/22/23/26/27 und 90.02/03.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
351 9009	090.33	Metall	**0,20**

Preise in €, ohne MwSt.

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.				
353 6610	39.11.0.006.0060	6	AC/DC	**15,90**
353 6611	39.11.0.012.0060	12	AC/DC	**14,10**
353 6612	39.11.0.024.0060	24	AC/DC	**14,10**
353 6613	39.11.8.230.0060	230	AC	**18,50**

Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6602	39.01.0.006.0060	6	AC/DC	**16,50**
353 6603	39.01.0.012.0060	12	AC/DC	**14,70**
353 6604	39.01.0.024.0060	24	AC/DC	**14,70**
353 6605	39.01.8.230.0060	230	AC	**19,10**

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~.				
353 6607	39.10.7.024.8240	24	DC	**31,50**
Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6606	39.10.7.012.9024	12	DC	**30,00**
353 6608	39.10.7.024.9024	24	DC	**30,00**
Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6609	39.10.8.230.9024	230	AC	**31,20**

Push-In-Anschluss, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6598	39.00.7.006.9024	6	DC	**30,60**
353 6599	39.00.7.012.9024	12	DC	**30,60**
353 6600	39.00.7.024.9024	24	DC	**30,60**

Push-In-Anschluss, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6601	39.00.8.230.9024	230	AC	**31,80**

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.				
353 6619	39.31.0.006.0060	6	AC/DC	**17,30**
353 6620	39.31.0.012.0060	12	AC/DC	**15,50**
353 6621	39.31.0.024.0060	24	AC/DC	**15,50**
353 6623	39.31.8.230.0060	230	AC	**19,20**
Schraubanschluss, 1W, mit AC-Reststromunterdrükkung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6622	39.31.3.230.0060	230	AC	**19,40**

Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6628	39.61.0.006.0060	6	AC/DC	**17,90**
353 6629	39.61.0.012.0060	12	AC/DC	**15,50**
353 6630	39.61.0.024.0060	24	AC/DC	**16,10**
353 6632	39.61.8.230.0060	230	AC	**19,80**
Push-In-Anschluss, 1W, mit AC-Reststromunterdrükkung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6631	39.61.3.230.0060	230	AC	**20,00**

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⎓.				
353 6614	39.30.3.230.9024	230	AC	**32,10**
Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6616	39.30.7.024.9024	24	DC	**31,40**
Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 2 A 230 V~.				
353 6615	39.30.7.024.8240	24	DC	**32,90**

Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6618	39.30.8.230.9024	230	AC	**31,90**
Schraubklemme, 1S, Ausgangskreis: 2 A 230 V~.				
353 6617	39.30.8.230.8240	230	AC	**33,40**

Push-In-Anschluss, 1S, Restromunterdrückung, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6624	39.60.3.230.9024	230	AC	**32,70**
Push-In-Anschluss, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6625	39.60.7.012.9024	12	DC	**32,00**
Push-In-Anschluss, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6626	39.60.7.024.9024	24	DC	**32,00**
Push-In-Anschluss, 1S, Ausgangskreis: 2 A 24 V⎓.				
353 6627	39.60.8.230.9024	230	AC	**32,50**

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.				
353 6633	39.81.0.012.0060	12	AC/DC	**31,80**
353 6634	39.81.0.024.0060	24	AC/DC	**31,80**

Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6635	39.91.0.012.0060	12	AC/DC	**32,40**
353 6636	39.91.0.024.0060	24	AC/DC	**32,40**

Zubehör für Serie 39

3536592

		Ausführung	1 St
Kammbrücke, Dauerstrom: 36 A, bis zu 16 Fassungen.			
353 6592	093.16	Blau	**3,50**
353 6594	093.16.1	Rot	**3,60**
353 6593	093.16.0	Schwarz	**3,60**

Isolierplatte, verwendbar für Fassungen Serie 93 und Koppelbausteine Serie 39.			
353 6595	093.60	Grau	**1,00**

Sicherungsmodul, für Fassungen 93.63/.64/.66/.68 und Koppelbausteine 39.3X/.4X/.6X/.8X/.9X.			
353 6596	093.63	Grau	**3,10**

MasterAdapter, verwendbar für bis zu 8 Masterinterface Koppelrelais, Strom pro Signalpfad: 1 A, Nennspannung: 24 V⎓.			
353 6597	093.68.141	Blau	**23,90**

finder

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
352 9099	49.52.7.012.0050	12	AgNi	**16,70**
349 0465	49.52.7.024.0050	24	AgNi	**16,70**
352 9416	49.52.7.048.0050	48	AgNi	**18,00**
DC sensitiv, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: < 300 mW.				
352 9101	49.52.7.012.5050	12	AgNi+AU	**20,30**
352 9106	49.52.7.024.5050	24	AgNi+AU	**20,30**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
352 9108	49.52.8.012.0060	12	AgNi	**18,10**
349 0352	49.52.8.024.0060	24	AgNi	**18,10**
352 9417	49.52.8.048.0060	48	AgNi	**18,70**
352 9418	49.52.8.110.0060	110	AgNi	**19,30**
349 0355	49.52.8.230.0060	230	AgNi	**21,10**

AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: < 300 mW.				
349 0354	49.52.8.024.5060	24	AgNi+AU	**21,70**
349 0357	49.52.8.230.5060	230	AgNi+AU	**24,70**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 1W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.				
353 0664	4C.01.8.024.0060	24	AgNi	**17,40**
353 0665	4C.01.8.230.0060	230	AgNi	**20,30**
353 0666	4C.01.8.230.4060	230	AgSnO2	**21,00**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 1W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.				
353 0656	4C.01.9.012.0050	12	AgNi	**16,10**
353 0647	4C.01.9.024.0050	24	AgNi	**16,10**
353 0657	4C.01.9.024.4050	24	AgSnO2	**16,80**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0650	4C.02.8.024.0060	24	AgNi	**19,10**
353 0651	4C.02.8.230.0060	230	AgNi	**22,10**

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 2W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0648	4C.02.9.012.0050	12	AgNi	**17,70**
353 0649	4C.02.9.024.0050	24	AgNi	**17,70**

Serie 59.34.9

Koppelrelais, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 4W, blockierbare Prüftaste + Statusanzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 7 A.				
352 9336	59.34.9.012.0050	12	AgNi	**21,90**
352 9338	59.34.9.024.0050	24	AgNi	**21,90**
352 9341	59.34.9.048.0050	48	AgNi	**23,20**
352 9343	59.34.9.060.0050	60	AgNi	**23,20**
DC, 4W, blockierbare Prüftaste + Statusanzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: < 300mW.				
352 9340	59.34.9.024.5050	24	AgNi+AU	**27,80**

Serie 99.02 Anzeige- und EMV-Entstörmodul

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1794	99.02.9.024.99	6-24	**3,40**
351 1795	99.02.9.060.99	28-60	**3,40**
AC/DC, Grüne LED + Varistor.			
351 1791	99.02.0.024.98	6-24	**3,90**
351 1792	99.02.0.230.98	110-240	**3,90**
DC, Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1793	99.02.3.000.00	6-220	**2,20**

Serie 99.80 Anzeige- und EMV-Entstörmodul

3511700

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1708	99.80.9.024.99	6-24	**3,70**
351 1798	99.80.9.060.99	28-60	**3,70**
AC/DC, Grüne LED + Varistor.			
351 1627	99.80.0.024.98	6-24	**4,20**
351 1703	99.80.0.230.98	110-240	**4,20**
DC, Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1700	99.80.3.000.00	6-220	**2,40**

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
350 6691	70.11.8.230.2022	220-240	**79,60**

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
350 6692	70.31.8.400.2022	380-415	**91,80**

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
350 6693	70.41.8.400.2030	380-415	**102,00**

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
350 6626	70.61.8.400.0000	208-480	**59,20**

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
353 5241	70.62.8.400.0000	208-480	**76,80**

Serie 71.91

Thermistor-Überwachung, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us (V)	1 St
AC/DC.			
353 0643	71.91.0.024.0300	24	**59,60**
AC.			
353 1361	71.91.8.230.0300	230	**59,60**

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.

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us (V)	1 St
AC/DC.			
353 2058	71.92.0.024.0001	24	**106,50**
AC.			
353 2057	71.92.8.230.0001	230	**106,50**

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.

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
AC, Empfindlichkeit: 5-150 kΩ.			
353 2014	72.01.8.024.0000	24	**61,80**
353 2016	72.01.8.240.0000	230	**61,80**

Serie 72.01.9

Nivau-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.

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us bei DC (V)	1 St
DC, Empfindlichkeit: 5-150 kΩ.			
353 0644	72.01.9.024.0000	24	**61,80**

Serie 72 Zubehör

1 St

Sensorelektrode 6 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, mit 6 Meter Kabel, die Sonde ist aus lebensmitelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.

353 2055	072.01.06	**26,00**

Sensorelektrode 15 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, mit 6 Meter Kabel, die Sonde ist aus lebensmitelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.

351 0408	072.01.15	**30,80**

Bodensonde für leitfähige Flüssigkeiten, Befestigung: M5-Schrauben am Boden, Polycarbonat-Gehäuse, Elektroden: Edelstahl.

353 0787	072.11	**22,00**

Elektrodenhalter, mit 3/8 Zoll Innen-Gewinde, zur Aufnahme einer Elektrode mit M4-Aussengewinde, 3- poliger Winkelstecker zum Anschluß der Masse und der Elektrode.

353 2056	072.51	**41,10**

Elektrodenhalter, 3-polig, verwendbar für Elektroden 072.500, Befestigung: 3× Schrauben M5.

353 0645	072.53	**73,80**

Elektrode, Material: V2A, Länge: 500 mm, Durchmesser 4 mm mit Gewinde M4.

335 3589	072.500	**9,50**

Verlängerungskupplung, Zwischenstück zur Aneinanderreihung mehrerer Elektroden 072.500 mit Gewinde M4.

335 6336	072.501	**5,90**

Serie 77.01, Elektronische Lastrelais

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer 5 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 60-240 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuer-spannung (V)	Spannungs-art	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 1135	77.01.0.024.8050	24	AC/DC	**50,80**
353 1137	77.01.8.230.8050	230	AC	**57,10**
Momentanwert-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 1136	77.01.0.024.8051	24	AC/DC	**47,00**
353 1138	77.01.8.230.8051	230	AC	**52,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 77.25, Elektronische Lastrelais

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 25 A, Einschaltstrom: 300 A/10 ms, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 24-240 V~.				
353 6641	77.25.9.024.8250	24	DC	**23,40**
353 6639	77.25.8.230.8250	230	AC	**27,90**
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 48-600 V~.				
353 6642	77.25.9.024.8650	24	DC	**38,20**
353 6640	77.25.8.230.8650	230	AC/DC	**44,60**

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.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 4920	77.31.9.024.8050	24	DC	**83,50**
353 4916	77.31.8.230.8050	230	AC	**83,50**

Momentanwert-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 4921	77.31.9.024.8051	24	DC	**83,50**
353 4917	77.31.8.230.8051	230	AC	**83,50**

Serie 77.55, Elektronische Lastrelais

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 50 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 24-240 V~.				
353 6647	77.55.8.230.8250	230	AC	**49,90**
353 6649	77.55.9.024.8250	24	DC	**45,30**

Nullspannungs-Schalter, Eingang: Unten, Ausgang: Oben, Schaltlastspannungsbereich: 48-600 V~.				
353 6648	77.55.8.230.8650	230	AC	**58,20**
353 6650	77.55.9.024.8650	24	DC	**52,50**

Kühlkörper für elektronisches Relais Serie 77

1 St

Verwendbar für 77.25, Aluminium, 2 K/W, Länge: 100 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 79,6 mm.

353 6590 077.25 — **41,00**

Verwendbar für 77.45 und 77.55, Aluminium, 0,9 K/W, Länge: 100 mm, Breite: 111,5 mm, Höhe: 77,1 mm.

353 6591 077.55 — **51,70**

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
Standard.			
351 0392	7E.13.8.230.0000	32	**93,70**
MID konform.			
351 3083	7E.13.8.230.0010	32	**125,00**

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
Standard.			
351 4254	7E.23.8.230.0000	32	**89,40**
MID konform.			
351 4259	7E.23.8.230.0010	32	**123,90**
M-Bus.			
350 6435	7E.23.8.230.0020	32	**177,70**
M-Bus, MID konform.			
350 6436	7E.23.8.230.0030	32	**191,30**

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: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
Standard.			
351 0446	7E.36.8.400.0000	65	**241,70**
2 Tarife.			
351 0447	7E.36.8.400.0002	65	**275,70**
MID konform.			
351 3085	7E.36.8.400.0010	65	**256,30**
2 Tarife, MID konform.			
351 3086	7E.36.8.400.0012	65	**299,30**

Serie7E.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: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
2-Tarifzähler (Tag und Nacht).			
351 4261	7E.46.8.400.0002	65	**243,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MID konform, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).

351 4263	7E.46.8.400.0012	65	**256,30**

M-Bus, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).

350 6437	7E.46.8.400.0022	65	**334,50**

MID konform, M-Bus, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).

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: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Standard.

351 4264	7E.56.8.400.0000		**254,20**

MID konform.

351 4265	7E.56.8.400.0010		**276,70**

M-Bus.

350 6439	7E.56.8.400.0020		**370,10**

M-Bus, MID konform.

350 6444	7E.56.8.400.0030		**398,30**

Serie 7T.81.0

Vari-Thermostat, einstellbare Schaltschwelle: 0-60°C, 1× Bimetall-Sprungkontakt: 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

3506458

		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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC

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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC.

353 1909	86.00.0.240.0000	12-240	**45,40**

Serie 86.30.X

		Bemessungssteuerspeisespannung 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Überwachungsrelais

3UG45 Netzüberwachung

Analoges Überwachungsrelais mit Phasenfolgeüberwachung, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

Kontakte 1 St

Schraubanschluss, Phasenfolge 3× 160-690 V&AC;.

232 7899	3UG45121AR20	1W	**94,50***

Schraubanschluss, Phasenfolge, einstellbare Unterspannung, Asymmetrie: 20% fest, 3× 160-690 V&AC;, Hysterese: 5% fest, Verzögerungszeit: 0-20 Sek.

232 7903	3UG45131BR20	2W	**125,00***

3UG46 Digitale Netzüberwachung

Betriebsspannung: 3× 160-690 V~, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz, Meldekontakt: 2 Wechsler.

2327905

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.

232 7905	3UG46141BR20	Schraubanschluss	**141,00***

2327907

Funktion: Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unter- und Überspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Umin/max: 0-20 Sek.

232 7907	3UG46151CR20	Schraubanschluss	**182,00***

2327909

Mit Nullleiter, Funktion: Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unter- und Überspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Umin/max: 0-20 Sek.

232 7909	3UG46161CR20	Schraubanschluss	**196,00***

3UG46 Digitale Spannungsüberwachung

Überwachung der Ober- und Untergrenze, Fehlerspeicher, Störspitzenverzögerung: 0,1-20 Sek., Meldekontakt: 1 Wechsler.

1 St

Schraubanschluss, Spannungsmessbereich: 17-275 V≃, Hysterese: 0,1-150 V≃, ohne Fehlerspeicher, Betriebsspannung: AC/DC eigenversorgt.

332 1915	3UG46331AL30		**137,00***

Elektronisches Zeitrelais

7PV15

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 Wechsler 250 V~ 3 A, Schraubanschluss.

1 St

Multifunktion, Status-LED, 7 Funktionen, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6539	7PV15081AW30		**58,80***

Taktgeber, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6547	7PV15581AW30		**68,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., 12-240 V≃.

379 6545	7PV15381AW30		**53,20***

Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Sek., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6546	7PV15401AW30		**67,20***

Stern-Dreieck-Funktion, 2 Schließer, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6548	7PV15781BW30		**45,80***

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 0,5-10 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V—.

379 6540	7PV15121AP30		**30,90***

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5-100 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V—.

379 6542	7PV15131AP30		**30,90***

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5-100 Sek., Steuerspannung: 24/110 V~, 24 V—.

379 6543	7PV15131AQ30		**30,90***

Ansprechverzögert, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6544	7PV15181AW30		**39,90***

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.

503 9520	6ED10521CC010BA8		**114,00**

12/24 RCE, SV/E/A: 12-24 V—, 8DE(4AE)/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9408	6ED10521MD000BA8		**129,00**

24 RCE, SV/E/A: 24 V≃, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9458	6ED10521HB000BA8		**129,00**

230 RCE, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9456	6ED10521FB000BA8		**132,00**

24 CEo, Display, SV/E/A: 24 V—, 8DE(4AE)/4DA Tansistor 0,3 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9521	6ED10522CC010BA8		**99,00**

12/24 RCEo, SV/E/A: 12-24 V—, 8DE(4AE)/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9455	6ED10522MD000BA8		**103,00**

24 RCEo, SV/E/A: 24 V≃, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9519	6ED10522HB000BA8		**103,00**

230 RCEo, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.

503 9457	6ED10522FB000BA8		**106,00**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterungsmodul Digital LOGO! 8

1 St

DM8 24, SV/E/A: 24 V⎓, 4DE/4DA Transistor, 0,3 A.
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

1 St

AM2, SV: 12-24 V⎓, 2 AE, 0-10 V⎓ oder 0-20 mA.
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

1 St

Text Display HMI, 6 Zeilen, Hintergrundbeleuchtung, SV: ohne, Schnittstellen: 2× Ethernet, inkl. Einbau-Zubehör.
503 9532 6ED10554MH000BA1 **146,00**

Zubehör für LOGO!

LOGO! 8 Starter Kit

1 St

Starter Kit 12/24 V, inkl. Logikmodul 12/24 RCE, Stromversorgung, Software: Soft Comfort V8.
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

5035549

Zur Programmierung am PC in KOP/FUP, ablauffähig unter: Windows 8, 7, XP, Linux, Mac OSX.

1 St

Single Lizenz, Medium: DVD.
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~.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW			
508 1651	3RT20151AP01	1S	**28,70**+
508 1652	3RT20151AP02	1Ö	**28,70**+

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW			
508 0220	3RT20161AP01	1S	**31,10**+
508 1785	3RT20161AP02	1Ö	**31,10**+

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW			
508 0070	3RT20171AP01	1S	**38,20**+
508 0071	3RT20171AP02	1Ö	**38,20**+

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW			
508 0429	3RT20181AP01	1S	**48,60**+
508 0430	3RT20181AP02	1Ö	**48,60**+

Baugröße: S0

Betriebsfrequenz: 50 Hz, Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V ~			
508 0714	3RT20241AP00	5,5	**40,40**+
508 0880	3RT20251AP00	7,5	**53,50**+
508 1338	3RT20261AP00	11	**71,30**+
508 0663	3RT20271AP00	15	**103,00**+
508 1587	3RT20281AP00	18,5	**116,00**+

Baugröße: S2

Betriebsfrequenz: 50 Hz, Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V ~			
230 9326	3RT20351AP00	18,5	**121,00**+
705 9776	3RT20361AP00	22	**154,00**+
705 9858	3RT20371AP00	30	**217,00**+
705 9931	3RT20381AP00	37	**242,00**+

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Baugröße: S0, aufgesetzter Hilfsschalterblock

Hilfskontakte: 2 Schließer, 2 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~			
508 0715	3RT20241AP04	5,5	**54,30***
508 0881	3RT20251AP04	7,5	**67,60***
508 1339	3RT20261AP04	11	**85,30***
508 1936	3RT20271AP04	15	**118,00***
508 1588	3RT20281AP04	18,5	**130,00***

Baugröße: S2, aufgesetzter Hilfsschalterblock

Hilfskontakte: 2 Schließer, 2 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~			
705 9688	3RT20351AP04	18,5	**135,00***
586 8424	3RT20361AP04	22	**168,00***
705 9860	3RT20371AP04	30	**230,00***
705 9933	3RT20381AP04	37	**255,00***

Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, zur Schraub-und Schnappbefestigung.

Baugröße: S00

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V ⎓.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW			
508 0226	3RT20151BB42	1Ö	**33,90***
508 1680	3RT20151BB41	1S	**33,90***

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW			
508 1789	3RT20161BB41	1S	**36,30***
508 1791	3RT20161BB42	1Ö	**36,30***

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW			
508 0075	3RT20171BB41	1S	**44,10***
508 0077	3RT20171BB42	1Ö	**44,10***

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW			
508 0434	3RT20181BB41	1S	**78,00***
508 0436	3RT20181BB42	1Ö	**78,00***

Baugröße: S0

Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V ⎓			
508 0719	3RT20241BB40	5,5	**79,40***
508 0885	3RT20251BB40	7,5	**95,60***
508 1343	3RT20261BB40	11	**114,00***
508 1940	3RT20271BB40	15	**155,00***
508 1592	3RT20281BB40	18,5	**170,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: S0, aufgesetzter Hilfsschalterblock, lösbar

Hilfskontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V⎓.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V ⎓			
508 0721	3RT20241BB44	5,5	**93,50***
508 0887	3RT20251BB44	7,5	**110,00***
508 1345	3RT20261BB44	11	**128,00***
508 1942	3RT20271BB44	15	**170,00***
508 1594	3RT20281BB44	18,5	**184,00***

Zubehör für Leistungsschütze 3RT2

Hilfsschalterblock Größe S00, S0, S2

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, 3RT2.2, 3RH21, frontseitig aufschnappbar.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
508 0019	3RH29111HA11	1S/1Ö	**8,23***
508 0001	3RH29111HA20	2S	**8,23***
508 0022	3RH29111HA21	2S/1Ö	**11,20***
508 0026	3RH29111HA22	2S/2Ö	**13,80***

Schraubanschluss, zusätzlich 3RH24.

508 2204	3RH29111FA04	4Ö	**13,80***
650 1110	3RH29111FA22	2S/2Ö	**13,80***
508 2193	3RH29111FA40	4S	**13,80***

Hilfsschalterblock Größe S00, Seitenanbau

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, Anbau rechts und/oder links.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss, 4-polig.			
508 2196	3RH29111DA11	1S/1Ö	**12,30***
508 0006	3RH29111DA20	2S	**12,30***

Hilfsschalterblock Größe S0, S2, Seitenanbau

Baureihe: 3RT2.2: Anbau rechts und/oder links, 3RT23.2, 3RT25.2: Anbau nur rechts.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss, 2-polig.			
508 2201	3RH29211DA11	1S/1Ö	**12,30***
508 0024	3RH29211DA20	2S	**12,30***

AC/DC Überspannungsbegrenzer 3RT2

		Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50 Hz (V)	Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC (V)	1 St
Varistor, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.				
508 2203	3RT29161BB00	24-48	24-70	**8,23**
508 2092	3RT29161BD00	127-240	150-250	**8,23**

Varistor, S0, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.2.				
508 2111	3RT29261BB00	24-48	24-70	**10,00**
508 2141	3RT29261BD00	127-240	150-250	**10,00**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Varistor, S2, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.

706 0463	3RT29361BB00	24-48	24-70	**10,10**
706 0465	3RT29361BD00	127-240	150-250	**10,90**

RC-Glied, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.

508 2166	3RT29161CB00	24-48	24-70	**8,23**
508 2126	3RT29161CD00	127-240	150-250	**8,23**

RC-Glied, S0, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.2.

508 2188	3RT29261CB00	24-48	24-70	**12,70**
508 2136	3RT29261CD00	127-240	150-250	**12,70**

RC-Glied, S2, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.

706 0468	3RT29361CB00	24-48	24-70	**13,00**
706 0470	3RT29361CD00	127-240	150-250	**14,10**

DC Überspannungsbegrenzer 3RT2

	Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC (V)		1 St

Entstördiode, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.

508 2084	3RT29161DG00	12-250	**8,23**

Diodenkombination, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.

508 2145	3RT29161EH00	12-250	**8,86**

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			
508 1262	3RB30161RB0	0,1-0,4	**64,70**+
508 1223	3RB30161NB0	0,32-1,25	**64,70**+
508 0998	3RB30161PB0	1-4	**64,70**+
508 1185	3RB30161SB0	3-12	**64,70**+
508 1150	3RB30161TB0	4-16	**64,70**+

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			
508 0991	3RB30261SB0	3-12	**76,80**+
508 1186	3RB30261QB0	6-25	**76,80**+
508 0946	3RB30261VB0	10-40	**115,00**+

Baugröße S2

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V⎓ 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

7059552

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss, Schützanbau.			
705 9552	3RB30361UB0	12-50	**126,00**+
705 9556	3RB30361WB0	20-80	**165,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7059554

Durchsteckwandler, Einzelaufstellung.

705 9554	3RB30361UW1	12-50	**126,00**+
705 9558	3RB30361WW1	20-80	**165,00**+

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.

7060485

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss			
706 0485	3RU21364DB0	18-25	**63,20**+
706 0487	3RU21364EB0	22-32	**88,70**+
706 0491	3RU21364FB0	28-40	**88,70**+
706 0495	3RU21364GB0	36-45	**100,00**+
706 0499	3RU21364HB0	40-50	**121,00**+

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			
508 0993	3RU21160AB0	0,11-0,16	**45,40**+
508 1213	3RU21160BB0	0,14-0,2	**45,40**+
508 1032	3RU21160CB0	0,18-0,25	**45,40**+
508 1085	3RU21160EB0	0,28-0,4	**45,40**+
508 1125	3RU21160FB0	0,35-0,5	**45,40**+
508 1148	3RU21160GB0	0,45-0,63	**45,40**+
508 1128	3RU21160HB0	0,55-0,8	**45,40**+
508 0939	3RU21160JB0	0,7-1	**45,40**+
508 1975	3RU21160KB0	0,9-1,25	**45,40**+
508 1036	3RU21161AB0	1,1-1,6	**45,40**+
508 1021	3RU21161BB0	1,4-2	**45,40**+
508 1105	3RU21161CB0	1,8-2,5	**45,40**+
508 1157	3RU21161DB0	2,2-3,2	**45,40**+
508 1180	3RU21161EB0	2,8-4	**45,40**+
508 1009	3RU21161FB0	3,5-5	**45,40**+
508 1033	3RU21161GB0	4,5-6,3	**45,40**+
508 1100	3RU21161HB0	5,5-8	**45,40**+
508 0983	3RU21161JB0	7-10	**45,40**+
508 1052	3RU21161KB0	9-12,5	**45,40**+
508 1030	3RU21164AB0	11-16	**45,40**+

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			
508 1087	3RU21261JB0	7-10	**53,70**+
508 0960	3RU21261KB0	9-12,5	**53,70**+
508 1170	3RU21264AB0	11-16	**53,70**+
508 1255	3RU21264BB0	14-20	**53,70**+
508 1137	3RU21264CB0	17-22	**53,70**+
508 1973	3RU21264DB0	20-25	**53,70**+
508 1019	3RU21264NB0	23-28	**82,90**+
508 1041	3RU21264EB0	27-32	**82,90**+
508 1145	3RU21264PB0	30-36	**82,90**+
508 1045	3RU21264FB0	34-40	**82,90**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Zubehör für Thermische Überlastrelais

Einzelaufstellungsträger

Kompatibel zu 3RU21/3RB30/3RB31.

			1 St
Baugröße: S00, Schraubanschluss.			
508 2125	3RU29163AA01		**10,00**

Baugröße: S0, Schraubanschluss.			
508 2186	3RU29263AA01		**12,10**

Baugröße: S2, Schraubanschluss.			
706 0519	3RU29363AA01		**16,50***

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, Wechselstrombetätigung

Zur Schraub-und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

Schraubanschluss

Zur Schraub-und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~, 60 Hz: 230 V~			
508 1630	3RH21221AP00	2S/2Ö	**31,50***
508 1632	3RH21311AP00	3S/1Ö	**31,50***
508 1634	3RH21401AP00	4S	**31,50***

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, Gleichstrombetätigung

Schraubanschluss

DC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V–			
508 1631	3RH21221BB40	2S/2Ö	**36,70***
508 1633	3RH21311BB40	3S/1Ö	**36,70***
508 1635	3RH21401BB40	4S	**36,70***

Zubehör für Hilfsschütze SIRIUS

Hilfsschalterblock DIN EN 50011 Frontanbau 4-polig 3RH2

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
508 2952	3RH29111GA04	4S	**13,80***
508 0027	3RH29111GA13	1S/3Ö	**13,80***
508 2194	3RH29111GA22	2S/2Ö	**13,80***
508 0032	3RH29111GA31	3S/1Ö	**13,80***
508 0040	3RH29111GA40	4S	**13,80***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinschütze3TG10

Schraubanschluss

Zur Schraub-und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-2/3: 400 V: 8,4 A.

		Kontakte	Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC-Spule, Betriebsfrequenz: 45-450 Hz.				
334 6906	3TG10010AC2	3S/1Ö	24	**24,60***
334 6914	3TG10100AC2	4S	24	**24,60***
334 6908	3TG10010AL2	3S/1Ö	230	**24,60***
334 6916	3TG10100AL2	4S	230	**24,60***

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA1

3VA11...ED

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, Klemmenanschluss.

7064508

			Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
FTFM					
706 7633	3VA11964ED360AA0		16	320	**252,00***
706 5699	3VA11204ED360AA0		20	320	**252,00***
706 5946	3VA11254ED360AA0		25	320	**252,00***
706 6169	3VA11324ED360AA0		32	320	**252,00***
706 6441	3VA11404ED360AA0		40	400	**252,00***
706 6713	3VA11504ED360AA0		50	500	**252,00***
706 7064	3VA11634ED360AA0		63	640	**252,00***
706 7386	3VA11804ED360AA0		80	800	**276,00***
706 4508	3VA11104ED360AA0		100	1000	**315,00***
706 4933	3VA11124ED360AA0		125	1250	**492,00***
706 5334	3VA11164ED360AA0		160	1600	**571,00***

3VA11...EE

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM220, Klemmenanschluss.

7067637

			Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
ATFM					
706 7637	3VA11964EE360AA0		11-16	320	**272,00***
706 5703	3VA11204EE360AA0		14-20	320	**272,00***
706 5950	3VA11254EE360AA0		18-25	320	**272,00***
706 6173	3VA11324EE360AA0		22-32	320	**272,00***
706 6445	3VA11404EE360AA0		28-40	400	**272,00***
706 6717	3VA11504EE360AA0		35-50	500	**272,00***
706 7068	3VA11634EE360AA0		44-63	630	**272,00***
706 7390	3VA11804EE360AA0		56-80	800	**297,00***
706 4512	3VA11104EE360AA0		70-100	1000	**340,00***
706 4937	3VA11124EE360AA0		88-125	1250	**532,00***
706 5338	3VA11164EE360AA0		112-160	1600	**618,00***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3VA11...EF

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, Klemmenanschluss.

7067666

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
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

1 St

Standard, 2 Steckplätze, 2× Wechsler Typ HP: 10 A 690 V, Schraubanschluss.
707 3241 3VA99880AA11 **33,20**

Standard, 1 Steckplatz, 1× Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.
707 3242 3VA99880AA12 **22,10**

Ausgelöst, 2 Steckplätze, 2× Wechsler Typ HP: 10 A 690 V, Schraubanschluss.
707 3247 3VA99880AB11 **33,20**

Ausgelöst, 1 Steckplatz, 1× Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.
707 3248 3VA99880AB12 **22,10**

Kurzschluss, 1 Steckplatz, 1× 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.

7073194

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC			
707 3199	3VA99080BB25	208-230	**103,00**
DC			
707 3188	3VA99080BB11	24	**103,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannungsaulöser

Anbau links, verwendbar für: 3 VA bis 630 A.

1 St

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

1 St

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

1 St

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.

1 St

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**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Motorantrieb

Verwendbar für 3VA1, IEC Frame 160.

			1 St
Antriebsspannung: 24-60 V—.			
707 2974	3VA91570HA10		**432,00**

Antriebsspannung: 110-230 V~, 110-250 V—.			
707 2975	3VA91570HA20		**432,00**

SENTRON Lasttrennschalter 3VA1

3VA11...AA

IEC FRAME 160, SD100, ohne Überlast- und Kurzschlussschutz.

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, Komplettgerät, 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***

7059060

3-polig, Rahmenklemme, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.			
705 9060	3KD28320NE100	80	**102,00***
705 9072	3KD30320NE100	100	**129,00***
705 9084	3KD32320NE100	125	**151,00***
705 9096	3KD34320NE100	160	**166,00***

7059061

3-polig, Flachanschluss mit Phasentrennwand, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.			
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, Komplettgerät 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, Komplettgerät 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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschalter 3RV2031 Auslöseklasse: 10

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastaus-löser (A)	1 St
Baugröße: S2, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.				
706 0534	3RV20314SA10	14	9,5-14	**134,00**+
706 0537	3RV20314TA10	17	12-17	**134,00**+
706 0520	3RV20314BA10	20	14-20	**134,00**+
706 0523	3RV20314DA10	25	18-25	**153,00**+
706 0527	3RV20314EA10	32	22-32	**165,00**+
706 0531	3RV20314PA10	36	28-36	**178,00**+
706 0540	3RV20314UA10	40	32-40	**192,00**+
586 8422	3RV20314VA10	45	35-45	**212,00**+
586 8423	3RV20314WA10	52	42-52	**216,00**+

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2, anbaubares Zubehör

Hilfsschalter querliegend

Für Baugröße: S00, S0, S2.

1 St

Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss.
508 1015 3RV29011D **8,03**+

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.
508 0977 3RV29011E **9,70**+

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.
508 1240 3RV29011F **9,70**+

Hilfsschalter Seitenanbau links

Für Baugröße: S00, S0, S2.

1 St

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.
508 1040 3RV29011A **9,66**+

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.
508 0969 3RV29011B **9,66**+

Kontakte: 2 Öffner, Schraubanschluss.
508 1235 3RV29011C **9,66**+

Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Schraubanschluss.
508 1251 3RV29011J **22,00**+

Unterspannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0, S2.

1 St

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V ⎓
508 0943 3RV29021AB4 **84,20**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V ~, 60 Hz: 240 V ~.
508 1020 3RV29021AP0 **29,20**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V ~, 60 Hz: 440 V ~.
508 0999 3RV29021AV0 **29,20**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsbausteine Leistungsschalter-Schütz

Schraubanschluss

Elektrische und mechanische Verbindung, Einzelstückverpackung.

1 St

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.
270 2602 3RA19211DA00 **6,12**+

AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.21 und 3RT2.2.
508 0953 3RA29211AA00 **6,54**+

DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.
508 1190 3RA29211BA00 **6,54**+

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.
705 9537 3RA29311AA00 **15,20**

Schraubanschluss

Elektrische und mechanische Verbindung, Mehrstückverpackung.

1 St

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV1.2 und 3RT101, 3RV2.1/2 und 3RT2.1.
333 3712 3RA19211D **5,06**+

AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV1.21 und 3RT1.2, 3RW3.
508 2953 3RA29211A **5,59**+

DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV1.2 und 3RT1.2.
508 2954 3RA29211B **5,59**+

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV1.2 und 3RT1.2.
705 9536 3RA29311A **12,40**

Aufbaugehäuse für Leistungsschalter

Aufbaugehäuse 3RV19

Für Leistungsschalter-Baugröße S00, S0, S2.

3267390

		Breite (mm)	1 St
Isolierstoff, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 55, integrierte Klemmen: N- und PE.			
326 7390	3RV19231CA00	54	**17,00**
326 7391	3RV19231DA00	72	**19,30**
326 7398	3RV19331DA00	150	**56,00**

3267392

Isolierstoff, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 55, integrierte Klemmen: N- und PE.			
326 7392	3RV19231FA00	54	**19,00**
326 7393	3RV19231GA00	72	**21,50**
326 7399	3RV19331GA00	150	**58,00**

Aluguss, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 65, integrierte Klemme: PE.			
346 1609	3RV19231DA01	72	**60,10**

Aluguss, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP 65, integrierte Klemme: PE.			
346 1610	3RV19231GA01	72	**61,90**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Türkupplungs-Drehantriebe

Standard

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3, Baureihe: 3RV1, 3RV2, Schutzart: IP64, in AUS-Stellung abschließbar, inkl. Knebel, Kupplungsmitnehmer, Verlängerungswelle (6×6 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: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
507 6388	3SE52320BC05	1S/1Ö	**20,90***
Sprungschaltglieder.			
507 6395	3SE52320CC05	1S/1Ö	**19,60***

Basisschalter Gehäusebreite 40 mm, Kunststoff 3SE5

Ohne Betätigungselement, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
508 2403	3SE51320BA00	1S/1Ö	**23,30***
Sprungschaltglieder.			
507 9981	3SE51320CA00	1S/1Ö	**22,00***

Basisschalter Gehäusebreite 50 mm, Kunststoff 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 2× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
507 6457	3SE52420BC05	1S/1Ö	**26,00***
Sprungschaltglieder.			
507 6462	3SE52420CC05	1S/1Ö	**25,00***

Basisschalter Gehäusebreite 31 mm, Metall 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
650 1151	3SE52120BC05	1S/1Ö	**28,20***
Sprungschaltglieder.			
650 1159	3SE52120CC05	1S/1Ö	**26,90***

Schleichschaltglieder.			
650 1168	3SE52120KC05	1S/2Ö	**28,70***
Sprungschaltglieder.			
650 1176	3SE52120LC05	1S/2Ö	**29,80***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basisschalter Gehäusebreite 40 mm, Metall 3SE5

Ohne Betätigungselement, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
507 6223	3SE51120BA00	1S/1Ö	**31,80***
Sprungschaltglieder.			
507 6235	3SE51120CA00	1S/1Ö	**30,40***

Basisschalter Gehäusebreite 56 mm, Metall 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 3× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Sprungschaltglieder.			
507 6331	3SE51220CA00	1S/1Ö	**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**

Metalhebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 13 mm, Form E nach EN 50047, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6181	3SE50000AE10		**8,96**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061568

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss.				
706 1568	3SU11000AB401BA0	grün	1 Schließer	**11,50**+
706 1569	3SU11000AB401FA0	grün	1Schließer, 1 Öffner	**14,20**+
706 1559	3SU11000AB201BA0	rot	1 Schließer	**11,50**+
706 1560	3SU11000AB201CA0	rot	1 Öffner	**11,50**+
706 1561	3SU11000AB201FA0	rot	1Schließer, 1 Öffner	**14,20**+
706 1553	3SU11000AB101BA0	schwarz	1 Schließer	**11,50**+
706 1555	3SU11000AB101FA0	schwarz	1Schließer, 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: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061634

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss, Lampenspannung: 24 V≃.				
706 1634	3SU11020AB401BA0	grün	1 Schließer	**20,60**+
706 1635	3SU11020AB401FA0	grün	1Schließer, 1 Öffner	**23,70**+
706 1627	3SU11020AB201FA0	rot	1Schließer, 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: Bemessungsbetriebsstrom: 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 Unterlegschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1597	3SU11001HB201CH0	1 Öffner	**26,50**+
706 1600	3SU11001HB201FH0	1Schließer, 1 Öffner	**28,70**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Leuchtmelder mit integrierter LED, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7061652

		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**+

7061723

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.

7062030

		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.

7062024

		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

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 0656	3SU10000AB700AA0	Klar	**4,76**

7060641

Verrastend, Druck-Entriegelung.			
706 0639	3SU10000AA100AA0	Schwarz	**11,00**
706 0640	3SU10000AA200AA0	Rot	**11,00**
706 0641	3SU10000AA300AA0	Gelb	**11,00**
706 0642	3SU10000AA400AA0	Grün	**11,00**
706 0643	3SU10000AA500AA0	Blau	**11,00**
706 0644	3SU10000AA600AA0	Weiß	**11,00**

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.

7060838

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 0837	3SU10010AB200AA0	Rot	**6,54**
706 0838	3SU10010AB300AA0	Gelb	**6,54**
706 0839	3SU10010AB400AA0	Grün	**6,54**
706 0840	3SU10010AB500AA0	Blau	**6,54**
706 0841	3SU10010AB600AA0	Weiß	**6,54**
706 0842	3SU10010AB700AA0	Klar	**6,54**

Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schutzart: IP69K.

7060686

		Ausführung	1 St
Verrastend, Zug-Entriegelung.			
706 0683	3SU10001BA100AA0	Schwarz	**19,50**
706 0684	3SU10001BA200AA0	Rot	**19,50**
706 0686	3SU10001BA300AA0	Gelb	**19,50**
706 0687	3SU10001BA400AA0	Grün	**19,50**

7060690

Tastend, ohne Entriegelung.			
706 0688	3SU10001BD100AA0	Schwarz	**10,90**
706 0689	3SU10001BD200AA0	Rot	**10,90**
706 0690	3SU10001BD300AA0	Gelb	**10,90**
706 0691	3SU10001BD400AA0	Grün	**10,90**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7060901

		Farbe der Leuchtmelderkalotte	1 St
Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.			
706 0901	3SU10022BC400AA0	grün	**10,10**
706 0903	3SU10022BC600AA0	weiß	**10,10**

7060906

Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.			
706 0906	3SU10022BF400AA0	grün	**10,10**
706 0908	3SU10022BF600AA0	weiß	**10,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7060911

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.

706 0911	3SU10022BL400AA0	grün	**10,10**
706 0913	3SU10022BL600AA0	weiß	**10,10**

7060916

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.

706 0916	3SU10022BM400AA0	grün	**10,10**
706 0918	3SU10022BM600AA0	weiß	**10,10**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: O, tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°, Schließnummer: RONIS, SB30, Sonderschließungen: SB31, 421, 455.

706 0737	3SU10004BM010AA0	**24,90**

Schlüsselabzug: O und I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 50°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 0777	3SU10005BF110AA0	**53,70**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 0776	3SU10005BF010AA0	**53,70**

Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7060892

		Ausführung	1 St
706 0891	3SU10016AA200AA0	Rot	**3,80**
706 0892	3SU10016AA300AA0	Gelb	**3,80**
706 0893	3SU10016AA400AA0	Grün	**3,80**
706 0894	3SU10016AA500AA0	Blau	**3,80**
706 0895	3SU10016AA600AA0	Weiß	**3,80**
706 0896	3SU10016AA700AA0	Klar	**3,80**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061837

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss.				
706 1837	3SU11500AB401BA0	grün	1 Schließer	**13,10***
706 1838	3SU11500AB401FA0	grün	1Schließer, 1 Öffner	**15,50***
706 1828	3SU11500AB201BA0	rot	1 Schließer	**13,10***
706 1829	3SU11500AB201CA0	rot	1 Öffner	**13,10***
706 1830	3SU11500AB201FA0	rot	1Schließer, 1 Öffner	**15,50***
706 1822	3SU11500AB101BA0	schwarz	1 Schließer	**13,10***
706 1823	3SU11500AB101CA0	schwarz	1 Öffner	**13,10***
706 1824	3SU11500AB101FA0	schwarz	1Schließer, 1 Öffner	**15,50***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss.				
706 1914	3SU11520AB401BA0	grün	1 Schließer	**21,70**+
706 1915	3SU11520AB401FA0	grün	1Schließer, 1 Öffner	**24,80**+
706 1927	3SU11520AB701FA0	klar	1Schließer, 1 Öffner	**24,80**+
706 1907	3SU11520AB201FA0	rot	1Schließer, 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

		Kontakte	1 St
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 Unterlegschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061874

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1874	3SU11501HB201CH0	1 Öffner	**28,70**+
706 1877	3SU11501HB201FH0	1Schließer, 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

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.			
706 1883	3SU11502BF601BA0	1 Schließer	**18,20**+

3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, verrastend, Schaltwinkel: 2×45°, 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

		Kontakte	1 St
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

		Ausführung	1 St
Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 24 V≂.			
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~.			
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.

		Nennspannung (V)	Spannungsart	1 St
Schraubanschluss.				
706 2070	3SU12506KG101AA0	6-24	AC/DC	**36,00**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

		Widerstand (kOhm)	1 St
Schraubanschluss.			
706 2064	3SU12502PQ101AA0	1	**46,10**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.

7061177

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
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

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 1378	3SU10510AB200AA0	Rot	**7,39**
706 1382	3SU10510AB400AA0	Grün	**7,39**
706 1388	3SU10510AB700AA0	Klar	**7,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

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: 2×45°.			
706 1465	3SU10522BL400AA0	grün	**11,30**
706 1466	3SU10522BL600AA0	weiß	**11,30**

7061471

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.			
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.

		1 St
Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: RONIS, SB30.		
706 1263	3SU10504BC010AA0	**27,00**

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: CES, SSG10.		
706 1316	3SU10505BC010AA0	**58,60**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: RONIS, SB30.		
706 1265	3SU10504BF010AA0	**27,00**

Schlüsselabzug: O und I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: RONIS, SB30.		
706 1266	3SU10504BF110AA0	**27,00**

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

		Ausführung	1 St
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≃ 50-60 Hz.

7062096

		Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Ohne Zwangsöffnung.				
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

Mit Zwangsöffnung.				
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

7062129

		Ausführung	Anschlussart Hilfsstromkreis	1 St
Bemessungsspannung LED: 24 V≃.				
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**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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

7062266

		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**+

7062303

	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**+

Fußschalter

Metallgehäuse 3SE2

Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Farbe Haube: Grau, Befestigungsart: Verschraubung auf Fußboden, Schraubanschluss, Schutzart: IP65.

3325708

Anzahl der Kontakte als Schließer | Anzahl der Kontakte als Öffner | 1 St

Fußtaster ohne Haube, 1-pedalig, Leitungseinführung: 1× M20×1,5, 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: 1× M20×1,5, 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**

4005408

Fußtaster mit Haube, 2-pedalig, Leitungseinführung: 1× M25×1,5, 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: 1× M25×1,5, 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SmartWire-DT

SWD-Schützmodul

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.

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us 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 Ie, AC-15 230/400 V: 4 A, AC-Betätigung.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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 Ie, AC-15 230/400 V: 4 A, DC-Betätigung.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 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**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M32
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0802	DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**116,00**+

Ls-Schütze DILM Grundgerät 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			
506 1234	DILM7-10(24VDC)	1 Schließer	**36,40**+
506 1201	DILM7-01(24VDC)	1 Öffner	**36,40**+

M9
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 1366	DILM9-10(24VDC)	1 Schließer	**39,10**+
506 1333	DILM9-01(24VDC)	1 Öffner	**39,10**+

M12
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 0429	DILM12-10(24VDC)	1 Schließer	**48,00**+
506 0000	DILM12-01(24VDC)	1 Öffner	**48,00**+

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			
506 0597	DILM17-10(RDC24)	1 Schließer	**104,00**+
506 0567	DILM17-01(RDC24)	1 Öffner	**104,00**+

M25
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0721	DILM25-10(RDC24)	1 Schließer	**128,00**+
506 0691	DILM25-01(RDC24)	1 Öffner	**128,00**+

M32
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0847	DILM32-10(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**185,00**+
506 0817	DILM32-01(RDC24)	1 Öffner	**185,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ls-Schütze DILM Komplettgerät 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
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V				
506 1267	DILM7-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner		**48,30**+
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 1295	DILM7-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**47,70**+

M9
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V				
506 1432	DILM9-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner		**56,80**+
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 1394	DILM9-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**45,80**+
506 1427	DILM9-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**51,10**+

M12
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0457	DILM12-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**53,80**+
506 0490	DILM12-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**58,70**+

M17
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0612	DILM17-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**68,10**+
506 0642	DILM17-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**73,70**+

M25
Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0736	DILM25-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**89,60**+
506 0766	DILM25-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**95,90**+

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0862	DILM32-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**129,00***
506 0892	DILM32-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**133,00***

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			
506 1300	DILM7-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	**53,60***

M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 1399	DILM9-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	**51,30***

M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 0462	DILM12-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	**59,60***
506 0495	DILM12-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	**65,30***

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			
506 0627	DILM17-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	**119,00***
506 0657	DILM17-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**125,00***

M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0751	DILM25-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	**142,00***
506 0781	DILM25-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**148,00***

M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0877	DILM32-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	**197,00***
506 0907	DILM32-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**206,00***

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
2-polig			
506 0910	DILM32-XHI02	2Ö	**8,45***
506 0911	DILM32-XHI11	1S/1Ö	**8,45***
4-polig			
506 0912	DILM32-XHI22	2S/2Ö	**13,80***

Leistungsschütze DILA Hilfsschalterbausteine

Frontanbau, mit Schraubklemmen

Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-15, 230 V: 4 A.

		Kontakte	1 St
2-polig			
506 0251	DILA-XHI20	2S	**8,40***
506 0249	DILA-XHI11	1S/1Ö	**8,40***
506 0247	DILA-XHI02	2Ö	**8,40***

4-polig			
506 0254	DILA-XHI40	4S	**13,70***
506 0253	DILA-XHI31	3S/1Ö	**13,70***
506 0252	DILA-XHI22	2S/2Ö	**13,70***
506 0250	DILA-XHI13	1S/3Ö	**13,70***
506 0248	DILA-XHI04	4Ö	**13,70***

2-polig, Kontaktbestückung: 1 Früh-Schließer/1Spät-Öffner.

506 0265	DILA-XHIV11	1S/1Ö	**18,40***

4-polig, Kontaktbestückung: 1 Schließer/1 Öffner/1 Früh-Schließer/1Spät-Öffner.

506 0266	DILA-XHIV22	2S/2Ö	**24,70***

Motorschutzrelais

ZE

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILEM, DIULEM, SDAINLEM.			
271 2420	ZE-0,16	0,1-0,16	**44,50***
271 2421	ZE-0,24	0,16-0,24	**44,50***
271 2422	ZE-0,4	0,24-0,4	**44,50***
271 2423	ZE-0,6	0,4-0,6	**44,50***
271 2424	ZE-1,0	0,6-1	**44,50***
271 2426	ZE-2,4	1,6-2,4	**44,50***
271 2425	ZE-1,6	1-1,6	**44,50***
271 2427	ZE-4	2,4-4	**44,50***
271 2428	ZE-6	4-6	**44,50***
271 2429	ZE-9	6-9	**44,50***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZB12

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: 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.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: 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

		1 St
Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.		
271 6902	ETR4-51-A	**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	**74,90**

Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.		
271 6850	ETR4-51-W	**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	**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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (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-,04	**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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (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**+

F

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

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (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 Unsysmetrieschutz, 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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (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.

2714343

		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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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.

2714793

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 4793	NHI-E-10-PKZ0	1	0	**7,80**+
271 4794	NHI-E-11-PKZ0	1	1	**10,10**+

Ausgelöstmelder

Rechtsseitig anbaubar, differenzierte Signalisierung: a) allgemeine Ausgelöstmeldung, b) Kurzschlussauslösung, Kurzschlusssignalisierung 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.

2710189

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 0189	AGM2-10-PKZ0	2	0	**17,80**+
271 0188	AGM2-01-PKZ0	0	2	**17,80**+

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.

1 St

Schutzart: IP 40, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0097 CI-PKZ01 **13,50**

Schutzart: IP 65, mit Betätigungsmembran, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0098 CI-PKZ01-G **19,00**

Schutzart: IP 65, abschließbar in 0-Stellung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E&U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0107 CI-PKZ01-SVB **26,60**

Schutzart: IP 65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0106 CI-PKZ01-PVT **40,50**

5060106

Schutzart: IP 65, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselentriegelung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0105 CI-PKZ01-PVS **65,20**

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-PKZ0 (2 Stück).

288 8216 CI-K2-PKZ0 **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-PKZ0 (2 Stück).

288 6910 CI-K2-PKZ0-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-PKZ0 (2 Stück).

288 6911 CI-K2-PKZ0-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-PKZ0 (2 Stück).

1 St

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau

280 9063 CI-K4-PKZ4-G **46,20**

2809063

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-PKZ0 (2 Stück).

506 2213 E-PKZ01 **12,00**

Schutzart: Front IP65, mit Betätigungsmembran

Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0 (2 Stück).

506 2214 E-PKZ01-G **17,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzart: Front IP65, abschließbat in 0-Stellung
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E.
506 2217 E-PKZ01-SVB **25,10**

Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.
506 2216 E-PKZ01-PVT **39,00**

5062216

Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster 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 Kappenmaß
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

Vorhängeschlosssperre

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 Glimmlampe

Leuchtmelder mit Glimmlampe verwendbar für die Systemeinbaugehäuse der Motorschutzschalter.

		Bemessungsbetriebsspannung 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**

2711170

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**

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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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...-PKZ0.

271 0741	H-B3-PKZ0	1	45	**1,95**

Einspeiseklemme

5064721

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Max. Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Drehstromschienenblock-Einspeisung 1/3/5, Berührungssicher, für Leiterquerschnitte: 2,5-25 mm² mehrdrähtig, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.

271 0234	BK25/3-PKZ0	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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC, Frequenz: 50 Hz.

271 0187	A-PKZ0(230V50HZ)	230	**31,10**+
271 4170	A-PKZ0(400V50HZ)	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.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC, Frequenz: 50 Hz.

271 4002	U-PKZ0(230V50HZ)	230	**31,10**+
271 4180	U-PKZ0(400V50HZ)	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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (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**+

5065595

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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (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**+

5063386

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**+

2809128

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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (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**+

2888852

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Hohes-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis".

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 150 kA.				
288 8853	NZMH3-AE250	250	125-250	**1865,00***
288 8854	NZMH3-AE400	400	200-400	**1865,00***
288 8855	NZMH3-AE630	630	315-630	**2327,00***

Lasttrennschalter

3-polige Baureihe

Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113, Trennereigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660, Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2809133

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Bemessungs-betriebsleistung, AC-3, 400V (kW)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme, 2 Schaltstellungen: I-O.				
280 9133	PN1-63	63	30	**174,00***
280 9134	PN1-100	100	55	**205,00***
280 9135	PN1-125	125	55	**268,00***
506 3518	PN1-160	160	90	**281,00***

2888856

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, 2 Schaltstellungen: I-O.				
288 8856	PN2-160	160	90	**299,00***
288 8857	PN2-200	200	110	**369,00***
288 8858	PN2-250	250	132	**489,00***
288 8859	PN3-400	400	200	**659,00***
288 8860	PN3-630	630	315	**837,00***

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.

		1 St
Klemmenblock an linker Schalterseite, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4).		
288 8861	NZM1-XHIV	**44,70**

Schraubanschluss, verwendbar für: NZM2(-4)/3(-4), PN2(-4)/3(-4), N(S)2(-4), 3(-4).		
288 8648	NZM2/3-XHIV	**52,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verlängerungsachse

		1 St
400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).		
280 9140	NZM1/2-XV4	**8,15**

400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).		
288 8884	NZM3/4-XV4	**14,20**

600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).		
288 8639	NZM1/2-XV6	**14,20**

600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).		
288 8885	NZM3/4-XV6	**28,50**

Unterspannungsauslöser

NZM1, AC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite, Frequenz: 50-60 Hz.

2888868

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
288 8868	NZM1-XU24AC	24	**95,80***
288 8869	NZM1-XU208-240AC	208-240	**95,80***
288 8870	NZM1-XU380-440AC	380-440	**95,80***

NZM1, DC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

3228349

		Bemessungssteuerspeise-spannung Us bei DC (V)	1 St
288 8871	NZM1-XU24DC	24	**95,80***
288 8872	NZM1-XU220-250DC	220-250	**95,80***

NZM2/3, AC-Betätigung

Frequenz: 50-60 Hz.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
288 8873	NZM2/3-XU24AC	24	**106,00***
288 8874	NZM2/3-XU208-240AC	208-240	**106,00***
288 8875	NZM2/3-XU380-440AC	380-440	**106,00***

NZM2/3, DC-Betätigung

		Bemessungssteuer-speisespannung Us bei DC (V)	1 St
288 8876	NZM2/3-XU24DC	24	**106,00***
288 8877	NZM2/3-XU220-250DC	220-250	**106,00***

Arbeitsstromauslöser

Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung, AC/DC-Betätigung.

NZM1

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
Spannungsart zur Betätigung: AC/DC			
288 8862	NZM1-XA24AC/DC	24	**81,10***
288 8863	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250	**81,10***
288 8864	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440	**81,10***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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.

Kurzer Drehgriff
Standard

		1 St
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.

Kurzer Drehgriff
Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM1, PN1, N1(S).

		1 St
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 O-Stellung, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungsdauerstrom 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~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungsdauerstrom 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~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 0306	T0-2-1/I1	6,5	20	**30,50**+

2710293

Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 0293	P1-25/I2	13	25	**39,60**+
271 0295	P1-32/I2	15	32	**51,90**+
271 0298	P3-63/I4	37	63	**98,00**+
272 3319	P3-100/I5	50	100	**166,00**+

Verteiler-Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2711342

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungsdauerstrom 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**+

F

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~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0339	T0-3-8212/I1	4	20	**39,30***

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 90°: HAND-0-AUTO.

280 4546	T3-3-8212/I2	12	32	**80,10***

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

288 0738	T5B-3-8212/I4	22	63	**156,00***

Wendeschalter mit 0-Stellung

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0292	T0-3-8401/I1	4	20	**39,40***

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

271 0344	T3-3-8401/I2	12	32	**80,40***

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.

288 0837	T5B-3-8401/I4	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~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
271 0342	T0-4-8410/I1	5,5	20	**47,90***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

271 0345	T3-4-8410/I2	18,5	32	**92,10***

Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.

288 1118	T5B-4-8410/I4	37	63	**168,00***

Hand/Automatik-Schalter mit 0-Stellung Steuerschalter

Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsdauerstrom: 20 A, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

1 St

Hauptstrombahnen: 1 S, Schaltstellung 60°: HAND-0-AUTO.

271 0337	T0-1-15431/I1	**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, Entsperren durch Ziehen, NOT-HALT-Taster überlistungssicher.

506 2250	FAK-R/V/KC02/IY	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, Überlistungssicher, max. Bestückung: 4× M22-(C)K, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.				
288 5648	M22-PV/KC11/IY	1	1	**45,00***
288 5931	M22-PV/KC02/IY	0	2	**45,00***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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

Tastenplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.

	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St

Farbe Tastplatte: Rot, Beschriftung: O.

271 9996 M22-D-R-X0/KC11/I 1 1 **26,50**+

Farbe Tastplatte: 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: Grün, Rot, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5816 M22-DDL-GR-GB1/GB0 **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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Rot, Beschriftung: O.
288 5656 M22-DH-R-X0 **7,75**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
288 5657 M22-DH-G-X1 **7,75**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.
288 5828 M22-DH-S-X0 **7,75**

Drucktaste M22-D(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67.

1 St

Farbe: Schwarz.
288 5874 M22-DRH-S **11,00**

Farbe: Weiß.
288 5876 M22-DRH-W **11,00**

Farbe: Rot.
288 5873 M22-DRH-R **11,00**

Farbe: Grün.
288 5872 M22-DRH-G **11,00**

Farbe: Gelb.
288 5878 M22-DRH-Y **11,00**

Farbe: Blau.
288 5871 M22-DRH-B **11,00**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.
288 5658 M22-DRH-R-X0 **11,70**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
288 5659 M22-DRH-G-X1 **11,70**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.
288 5875 M22-DRH-S-X0 **11,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Pilzdrucktaste M22-D(R)P-RMQ-Titan

Tastend, Schutzart: IP67.

1 St

Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.
288 5660 M22-DP-R-X0 **10,40**

Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.
288 5661 M22-DP-G-X1 **10,40**

Pilzdrucktaste M22-D(R)P-RMQ-Titan

Rastend, Schutzart: IP67.

1 St

Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.
288 5662 M22-DRP-R-X0 **14,30**

Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.
288 5663 M22-DRP-G-X1 **14,30**

Wahltaste M22-W(R)K-RMQ-Titan

2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St

Drehknopf, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O.
288 5666 M22-W **13,50**

Drehknopf, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O.
288 5667 M22-WR **13,50**

Knebelgriff, tastend, rechts 40°, Beschriftung: ohne.
288 5668 M22-WK **12,90**

Knebelgriff, rastend, rechts 60°, Beschriftung: ohne.
288 5669 M22-WRK **12,90**

Wahltaste M22-W(R)K-RMQ-Titan

3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St

Drehknopf, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II.
288 5670 M22-W3 **13,50**

Drehknopf, tastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II.
288 5671 M22-WR3 **13,50**

Knebelgriff, tastend, V-Stellung, rechts/links 40°, Beschriftung: ohne.
288 5672 M22-WK3 **12,90**

Knebelgriff, rastend, V-Stellung, rechts/links 60°, Beschriftung: ohne.
288 5673 M22-WRK3 **12,90**

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**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaste M22-DL(R)H-RMQ-Titan

Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67.

1 St

Farbe: Weiß.
288 5843 M22-DLH-W **9,60**

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.

1 St

Farbe: Weiß.
288 5764 M22-DRLH-W **13,60**

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.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß
288 5769 M22-WLK-W **15,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtwahltaste M22-WRLK-RMQ-Titan

2 Stellungen, rastend (rechts 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß
288 5770 M22-WRLK-W **15,70**

Leuchtwahltaste M22-WLK-RMQ-Titan

3 Stellungen, tastend (rechts/links 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß
288 5771 M22-WLK3-W **15,70**

Leuchtwahltaste M22-WRLK-RMQ-Titan

3 Stellungen, rastend (rechts/links 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß
288 5772 M22-WRLK3-W **15,70**

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

1 St

Bemessungsbetriebsspannung: 120 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.

602 4999	M22-XPV60-Y-120	**20,10**

Bemessungsbetriebsspannung: 24 V≃, 3× 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**

[+] zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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**

Aufbaugehäuse für M22-RMQ-Titan

Einbaudurchmesser 22,3mm, Farbe Unterteil: Anthrazit, Leitungseinführungen vorgepresst: Boden, Seiten.

1 St

Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Gelb, Schutzart: IP67.

288 5786	M22-IY1	**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 Bassisgerät LS-Titan

Kuppenstößel, Erweiterbar, Gehäusefarbe: Schwarz, Dekkelfarbe: 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				
288 8916	LSE-11	1	1	**51,80**
288 8915	LSE-02	0	2	**51,80**

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.				
288 8887	LS-02	gelb	Federzuganschluss	**21,30**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8917	LSM-02	gelb	Federzuganschluss	**26,60**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8889	LS-11	gelb	Federzuganschluss	**21,30**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Form B, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8919	LSM-11	gelb	Federzuganschluss	**26,60**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8894	LS-11D	gelb	Federzuganschluss	**21,30**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8924	LSM-11D	gelb	Federzuganschluss	**26,60**+

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.			
288 8891	LS-11/P	Kunststoff	**26,60**+
288 8921	LSM-11/P	Metall	**33,20**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 5,5 mm.			
288 8898	LS-11S/P	Kunststoff	**26,60**+
288 8928	LSM-11S/P	Metall	**33,20**+

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: Bemessungsbetriebsstrom: 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
Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 19°.				
288 8902	LS-11S/S	Kunststoff	Federzuganschluss	**26,60**+
288 8932	LSM-11S/S	Metall	Federzuganschluss	**33,20**+

Komplettgerät mit langem Rollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 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
Schleichfunktion, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 6,9 mm.				
288 8888	LS-02/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**26,60**+
288 8918	LSM-02/L	Metall	Federzuganschluss	**33,20**+

Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,1 mm.				
288 8890	LS-11/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**26,60**+
288 8920	LSM-11/L	Metall	Federzuganschluss	**33,20**+

Schleichfunktion, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,7 mm.				
288 8895	LS-11D/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**26,60**+
288 8925	LSM-11D/L	Metall	Federzuganschluss	**33,20**+

Komplettgerät mit Schwenkhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Gehäuse Form A, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 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
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.				
288 8892	LS-11/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	**31,90**+
288 8922	LSM-11/RL	Metall	Federzuganschluss	**39,90**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8899	LS-11S/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	**31,90**+
288 8929	LSM-11S/RL	Metall	Federzuganschluss	**39,90**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Komplettgerät mit Verstellrollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 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
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.				
288 8893	LS-11/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	**31,90**+
288 8923	LSM-11/RLA	Metall	Federzuganschluss	**39,90**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8900	LS-11S/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	**31,90**+
288 8930	LSM-11S/RLA	Metall	Federzuganschluss	**39,90**+

Komplettgerät mit Stangenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 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
Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8901	LS-11S/RR	Kunststoff	Federzuganschluss	**31,90**+
288 8931	LSM-11S/RR	Metall	Federzuganschluss	**39,90**+

Basisgerät ohne zwangsgeführte Kontakte LS-Titan

Erweiterbar, Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, 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: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.				
288 8903	LS-20	gelb	Federzuganschluss	**21,30**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.				
288 8933	LSM-20	gelb	Federzuganschluss	**26,60**+

Zubehör für Positionsschalter

Antriebskopf für Positionsschalter LS-Titan

Montagerichtung des Antriebskopfes kann um je 90° gedreht werden.

		1 St
Rollenstößel, Kunststoff.		
288 8906	LS-XP	**5,30**

Rollenstößel, Metall.		
288 8936	LSM-XP	**6,65**

Rollenhebel, Kunsstoff, Ausführung: Lang.		
288 8904	LS-XL	**5,30**

Rollenhebel, Metall, Ausführung: Lang.		
288 8934	LSM-XL	**6,65**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Winkelrollenhebel, Kunststoff.
288 8905 LS-XLA **5,30**

Winkelrollenhebel, Metall.
288 8935 LSM-XLA **6,65**

Schwenkhebel, Kunststoff.
288 8907 LS-XRL **10,60**

Schwenkhebel, Metall.
288 8937 LSM-XRL **13,30**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 18 mm.
288 8908 LS-XRLA **10,60**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 30 mm.
288 8909 LS-XRLA30 **10,60**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm.
288 8910 LS-XRLA40 **10,60**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm, Gummi.
288 8911 LS-XRLA40R **10,60**

Verstellrollenhebel, Metall, Rollendurchmesser: 18 mm.
288 8938 LSM-XRLA **13,30**

Stangenhebel, Kunststoff , Kunststoffstange 150 mm.
288 8912 LS-XRR **10,60**

Stangenhebel, Kunststoff, Metallstange 210 mm.
288 8913 LS-XRRM **10,60**

Stangenhebel, Metall, Kunststoffstange 150 mm.
288 8939 LSM-XRR **13,30**

Stangenhebel, Metall, Metallstange 210 mm.
288 8940 LSM-XRRM **13,30**

Federstab, Kunststoff, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.
288 8914 LS-XS **10,60**

Federstab, Metall, Nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.
288 8941 LSM-XS **13,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsadapter für Antriebskopf LS-Titan

Betätigung durch Frontelement RMQ-Titan.

1 St

Farbe: Schwarz

288 8942 M22-LS **1,75**

Sicherheits-Positionsschalter

Basisgerät mit Federkraftverriegelung LS

Schleichfunktion, 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
Bemessungssteuerspeisespannung 24 V⎓				**Magnetantrieb:**
506 6012	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	1	1	**177,00***
506 6001	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	0	2	**177,00***

Bemessungssteuerspeisespannung 230 V~, 50/60 Hz				**Magnetantrieb:**
506 6010	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	1	1	**177,00***
506 5999	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	0	2	**177,00***

Basisgerät mit Magnetkraftverriegelung LS

Schleichfunktion, 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
Bemessungssteuerspeisespannung 24 V⎓				**Magnetantrieb:**
506 6013	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	1	1	**168,00***
506 6002	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	0	2	**168,00***

Bemessungssteuerspeisespannung 230 V~, 50/60 Hz				**Magnetantrieb:**
506 6011	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	1	1	**168,00***
506 6000	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	0	2	**168,00***

Sicherheits-Türklappenschalter LSR

Schwenkhebel, 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
Schleichschaltglied				
506 5421	LSR-S11-1-I/TKG	1	1	**35,70***
506 5419	LSR-S02-1-I/TKG	0	2	**35,70***

F

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, 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
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, 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⎓.

		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/1Öffner			
506 6056	LS-11-ZB	Federzuganschluss	**51,10***
506 6007	LS-S11-ZB	Schraubanschluss	**51,10***

Sprungfunktion, 1 Schließer/1Öffner			
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: 2× M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R½", 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: 2× M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R¼", 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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schwimmschalter

Hub-Schwimmschalter SW

Schutzart: IP65, Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsstrom: 15 A, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V≃.

1 St

271 1566 SW **99,20**+

Schwimmschalter, Zubehör

Stangenbetätigungs-Satz, inkl. 1 Halterung, 3 Stellringe, 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

6597739

Komplettgerät mit LED-Leuchtmittel

Basismodul mit Fuß und 100 mm Rohr, Dauerlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		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**

6597740

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**
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**

6597815

Dauerlichtmodul ohne Leuchtmittel

Fassung: Ba15d , Lampenpannung: bis 250 V≃.

		Außen-Ø (mm)	Schutzart (IP)	1 St
Farbe: Klar				
659 7936	SL7-L-W	73	IP66	**26,70**

6597814

Farbe: Rot				
659 7935	SL7-L-R	73	IP66	**26,70**

6597816

Farbe: Gelb				
659 7937	SL7-L-Y	73	IP66	**26,70**

6597813

Farbe: Grün				
659 7934	SL7-L-G	73	IP66	**26,70**

6597812

Farbe: Blau				
659 7933	SL7-L-B	73	IP66	**26,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

6597811

Farbe: Orange				
659 7932	SL7-L-A	73	IP66	**26,70**

6597809

Dauerlichtmodul mit LED-Leuchtmittel

Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Außen-Ø (mm)	1 St
Farbe: Klar			
659 7928	SL7-L24-W	73	**53,40**

6597808

Farbe: Rot			
659 7926	SL7-L24-R	73	**53,40**

6597810

Farbe: Gelb			
659 7930	SL7-L24-Y	73	**53,40**

6597807

Farbe: Grün			
659 7924	SL7-L24-G	73	**53,40**

6597806

Farbe: Blau			
659 7922	SL7-L24-B	73	**53,40**

6597805

Farbe: Orange			
659 7920	SL7-L24-A	73	**53,40**

6597760

Blinklichtmodul mit LED-Leuchtmittel

Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Außen-Ø (mm)	1 St
Farbe: Klar			
659 7858	SL7-BL24-W	73	**62,50**

6597759

Farbe: Rot			
659 7857	SL7-BL24-R	73	**62,50**

6597761

Farbe: Gelb			
659 7859	SL7-BL24-Y	73	**62,50**

6597758

Farbe: Grün			
659 7856	SL7-BL24-G	73	**62,50**

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≃.

			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**

6597839

Akustikmeldermodul

			Funktion	Außen-Ø (mm)	1 St

Betriebsspannung: 24 V≃.

659 7839	SL7-AP24		Dauerton/Pulston	73	**70,20**

Betriebsspannung: 24 V≃, externe Ansteuerung.

659 7840	SL7-AP24-E		Dauerton/Pulston	73	**75,80**

Betriebsspannung: 24 V≃, 8 Tonarten über DIP-Schalter wählbar.

659 7841	SL7-AP24-M		Mehrton	73	**107,00**

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

		Rohrlänge (mm)	1 St

Kunststoff, Durchmesser: 70mm.

659 7860	SL7-CB-100	100	**48,30**
659 7861	SL7-CB-250	250	**53,00**
659 7862	SL7-CB-400	400	**74,10**

Kunststoff, Durchmesser: 70mm, Fußadapter zum Aufstecken.

659 7901	SL7-FMS-100	100	**143,00**

Befestigungwinkel

1 St

Kunststoff, Wandmontage 90°.

659 7829	SL7/4-FW		**32,20**

Glühlampe

		Lampenspannung (V)	1 St

Sockel: BA15d

659 7904	SL7-L12	12	**4,00**
659 7919	SL7-L24	24	**4,00**
659 7905	SL7-L120	120	**4,00**
659 7912	SL7-L230	230	**4,00**

Positionsschalter OsiSense XC

Komplettgerät XCK P

Sprungfunktion

Gehäuse: Kunststoffgekapselt, 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

Rollenstößel mit Metallrolle.

389 5549	XCKP2102P16	Kabeleinführung metrisch	**26,90***

Flexibler Federstab.

389 5555	XCKP2106P16	Kabeleinführung metrisch	**30,10***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Metall-Kuppenstößel.

389 5548	XCKP2110P16	Kabeleinführung metrisch	**20,80**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle.

389 5553	XCKP2118P16	Kabeleinführung metrisch	**29,30**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.

389 5550	XCKP2121P16	Kabeleinführung metrisch	**28,10**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.

389 5551	XCKP2127P16	Kabeleinführung metrisch	**29,40**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.

389 5552	XCKP2128P16	Kabeleinführung metrisch	**33,40**+

Längenverstellbarer Rollenhebel.

389 5554	XCKP2145P16	Kabeleinführung metrisch	**34,10**+

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

Rollenstößel mit Metallrolle.

389 5557	XCKD2102P16	Kabeleinführung metrisch	**32,90**+

Flexibler Federstab.

389 5562	XCKD2106P16	Kabeleinführung metrisch	**39,50**+

Metall-Kuppenstößel.

389 5556	XCKD2110P16	Kabeleinführung metrisch	**33,70**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.

389 5558	XCKD2121P16	Kabeleinführung metrisch	**34,20**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.

389 5559	XCKD2127P16	Kabeleinführung metrisch	**43,10**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.

389 5560	XCKD2128P16	Kabeleinführung metrisch	**43,40**+

Längenverstellbarer Rollenhebel.

397 2193	XCKD2145P16	Kabeleinführung metrisch	**40,20**+

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.

397 2311	XCKT2102P16	Kabeleinführung metrisch	**31,50**+

Metall-Kuppenstößel.

397 3969	XCKT2110P16	Kabeleinführung metrisch	**26,10**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.

397 2322	XCKT2118P16	Kabeleinführung metrisch	**35,40**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.

397 3971	XCKT2121P16	Kabeleinführung metrisch	**32,30**+

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)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss				
274 6772	GV2ME01	0,1-0,16	-	**52,70**+
348 0002	GV2ME02	0,16-0,25	6	**52,70**+
348 0006	GV2ME04	0,4-0,63	0,12	**53,80**+
348 0004	GV2ME03	0,25-0,4	0,09	**53,30**+
348 0008	GV2ME05	0,63-1	0,25	**56,00**+
348 0010	GV2ME06	1-1,6	0,37	**59,80**+
348 0018	GV2ME07	1,6-2,5	0,75	**61,50**+
348 0030	GV2ME08	2,5-4	1,1	**59,70**+
348 0042	GV2ME10	4-6,3	2,2	**59,70**+
348 0054	GV2ME14	6-10	3	**65,00**+
348 0066	GV2ME16	9-14	5,5	**65,90**+
348 0068	GV2ME20	13-18	7,5	**70,00**+
348 0070	GV2ME21	17-23	9	**75,30**+
348 0072	GV2ME22	20-25	11	**89,10**+
348 0074	GV2ME32	24-32	15	**116,00**+

Zubehör für TeSys Motorschutzschalter

Hilfsschalterblock

Kompatibel zu GV2/3.

		Kontakte	1 St

Seitenanbau rechts, 1 Öffner für Fehlermeldung, Schraubanschluss.

277 5592	GV3A09	1S	**25,70**+

Seitenanbau, Schraubanschluss.

348 0105	GVAN20	2S	**9,55**+
348 0103	GVAN11	1S/1Ö	**9,55**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Unterspannungsauslöser

Kompatibel zu GV2/3.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
Seitlich (rechts), Schraubanschluss.			
348 0132	GVAU225	220-240	**30,20**
348 0134	GVAU385	380-400	**30,20**

Verbindungsblock

Zum vertikalen Aufbau eines Motorabgangs, Schraubanschluss.

1 St

Verwendbar für GV2ME und LC1D09…D38.

345 9912	GV2AF3	**5,40**

TeSys Hilfsschütze

CAD

Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V ~.				
343 9985	CAD50P7	5	0	**39,90**+
343 9982	CAD32P7	3	2	**39,90**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V —, mit geringer Leistungsaufnahme und integrierter Schutzbeschaltung.

377 0085	CAD50BL	5	0	**63,10**+
343 9976	CAD32BL	3	2	**63,10**+

Schütze, TeSys

D 3-poliges Schütz

Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Schraubanschluss, Hilfskontakte: 1 Schließer/1Öffner, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

3480577

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V~.			
348 0577	LC1D09P7	4	**33,20**+
348 0581	LC1D12P7	5,5	**37,40**+
348 0582	LC1D18P7	7,5	**52,00**+
348 0587	LC1D25P7	11	**71,40**+
348 0591	LC1D32P7	15	**105,00**+
348 0597	LC1D80P7	37	**277,00**+
348 0598	LC1D95P7	45	**344,00**+
348 0599	LC1D115P7	55	**405,00**+
348 0600	LC1D150P7	75	**516,00**+

6953713

EverLink®-Anschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 24 V~.

695 3713	LC1D40AP7	18,5	**118,00**+
695 3694	LC1D50AP7	22	**149,00**+
695 3676	LC1D65AP7	30	**211,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3771243

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V—, mit geringer Leistungsaufnahme und integrierter Schutzbeschaltung.

377 1243	LC1D09BL	4	**51,20**+
377 1513	LC1D12BL	5,5	**57,50**+
377 1682	LC1D18BL	7,5	**77,80**+
377 1812	LC1D25BL	11	**107,00**+
377 1932	LC1D32BL	15	**147,00**+
377 2039	LC1D38BL	18,5	**153,00**+

D 3-poliges Wendeschütz

Gerätebreite: 90 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 Schließer/1Öffner, 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
Schraubanschluss.			
343 9986	LC2D09P7	4	**99,80**+
343 9987	LC2D12P7	5,5	**108,00**+
343 9988	LC2D18P7	7,5	**137,00**+
377 2947	LC2D25P7	11	**176,00**+

Zubehör für TeSys Schütze

Hilfsschalterblock, unverzögert

Mit Schraubanschluss, aufrastbar.

3480235

		Kontakte	1 St
Frontseitig, verwendbar für LC1D/LC1F.			
348 0218	LADN10	1S	**10,30**+
348 0235	LADN20	2S	**8,00**+
348 0254	LADN40	4S	**14,10**+
348 0210	LADN02	2Ö	**8,00**+

Hilfsschalterblock, ansprechverzögert

Mit Schraubanschluss, Frontseitig aufrastbar, Kontakte: 1S/1Ö, verwendbar für LC1D/LC1F.

		Einstellzeit von/bis (s)	1 St
Schaltfunktion: Verzögert.			
348 0276	LADT0	0,1-3	**70,10**+
348 0280	LADT2	0,1-30	**70,10**+
348 0284	LADT4	10-180	**77,00**+

Schaltfunktion: Stern-Dreieck.

348 0272	LADS2	1-30	**76,10**+

RC-Glied

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart der Betriebsspannung	1 St
Seitlich, verwendbar für DT20…DT40 (4).				
348 0166	LAD4RCU	110-240	AC	**12,40**

TeSys Motorenabgangskombinationen

Grundgerät, 1 Drehrichtung

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.

3971154

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ohne Steuerspannung.			
397 1154	LUB12	5,5	**48,80**+
397 1156	LUB32	15	**70,00**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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≃.			
397 1105	LU2B12FU	5,5	**157,00**+
397 1109	LU2B32FU	15	**179,00**+

Steuereinheit

Auslöseklasse: 10, steckbar.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Steuerspannung: 110-240 V≃.				
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⎓, 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, überlistungssicher, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.				
348 4289	XB4BT845	1	1	**31,50**+
Dreh-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, 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≃.

		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**+

	ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Metall M22

Mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

1 St

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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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 Schiebeblende 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, LeuchtmelderHarmony-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

3638015

Betriebsspannung: 24 V≃, Ausgänge: 4× PNP: 24 V⎓ 0,2 A.

363 8014	ZBRRC	**211,00**

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 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: 1× Funktaster ohne Batterie, 1× Empfänger, alle Komponenten sind vormontiert.

1 St

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8037	XB5RFA02	**243,00**

3638037

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 7910	XB4RFA02	**251,00**

3638037

Betriebsspannung: 24 V⎓, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8038	XB5RFB01	**98,20**

3638037

Betriebsspannung: 24 V⎓, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 7911	XB4RFB01	**98,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3638037

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8035	XB5RMA04		**280,00**

3638037

Betriebsspannung: 24 V⎓, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8036	XB5RMB03		**154,00**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

Hilfsschalter, ohne Befestifungsadapter 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 Befestifungsadapter Harmony-Kunststoff M22

Zum Aufschnappen auf Frontelement, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.

		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**+

6953944

Federzuganschluss.

695 3931	ZB5AZ1055	1S/1Ö	**10,00**+

Bright-LED-Modul, ohne Adapter Harmony M22

Einzeln, Unterteil für Meldeleuchte, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm.

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Betriebsspannung: 24 V≃, Schraubanschluss.			
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~, 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≃.

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

3483320

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**

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**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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⎓, Schutzart: IP65.

4775956

		Ausführung	1 St
LED-Leuchteneinheit.			
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⎓, Schutzart: IP54.

4774488

		Ausführung	1 St
Akustik-Element.			
477 4487	XVUC9S	Schwarz	**71,50**
477 4488	XVUC9SQ	Silber	**71,50**

Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V≃, Schutzart: IP65.

4774091

		Ausführung	1 St
Gehäuse-Element mit oberer Abdeckung.			
477 4091	XVUC21B	Schwarz	**23,50**
477 4092	XVUC21BQ	Silber	**23,50**

Zubehör für Kompaktsignalstationen

Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V≃.

4775954

		Ausführung	1 St
Gehäuse-Erweiterung.			
477 5954	XVUC020	Schwarz	**25,60**
477 5953	XVUC020Q	Silber	**25,60**

Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule.

4775948

		Ausführung	1 St
Direktmontageplatte.			
477 5948	XVUZ01	Schwarz	**13,30**
477 5947	XVUZ01Q	Silber	**15,30**

Harmony® XVU Ø 60

Modulare Signalsäule, Montageelement.

4775950

		Ausführung	1 St
Befestigungsplatte mit Aluminiumrohr, Länge: 100 mm.			
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**

ABB

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.

2791254

		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**

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.

3049711

		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**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

ABB

Motorschutzschalter Zubehör

Hilfsschalter

Verwendbar für MS 116/132, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
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 Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
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.

2700840

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
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**

Unterspannungsauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
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.

2700843

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
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	AA1-350-415V50/60HZ	400	**30,70**

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, Betriebsspannung: 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: mehrdrähtig: 25 mm², feindrähtig: 16 mm².

		1 St
Flache Bauform		
304 9745	S1-M1-25	**10,00***

3049745

Hohe Bauform		
304 9746	S1-M2-25	**11,60***

3049745

Flache Bauform A		
304 9747	S1-M3-25	**12,90***

Phasenschiene 100 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 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: mehrdrähtig: 35 mm², feindrähtig: 35 mm².

		1 St
Flache Bauform		
304 9748	S1-M3-35	**18,40***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berührungsschutz-Abdeckung

1 St

Für Leerplatz

321 1680	BS1-3		**1,60**

Isolierstoffgehäuse IP 40

Für MS116/132 mit UA1 und HK1/SK1, komplett mit Hutschiene, ohne N/PE Sammelklemmen.

Breite in Teilungseinheiten — 1 St

Farbe: Weiß

275 3575	PCD4N	4	**10,20**

Isolierstoffgehäuse IP 40 KL

Für MS116/132 mit UA1 und HK1/SK1, N oder PE.

1 St

Für 4/6 Module.

279 1222	KLEMMEKL-PCD4/6		**2,20**

Blindplatte

2750993

für Geräteabdeckungen mit Materialstärken von 1-3 mm, Teilung: 1 Modul = 17,5 mm.

Breite (mm) — 1 St

Farbe: Weiß

275 5177	SZ-BP	17,5	**0,48**

Isolierstoffgehäuse IP 55

Komplett mit Hutschiene, Vorprägungen für Kabeltüllen, ohne N/PE Sammelklemmen, Farbe: Lichtgrau.

1 St

Für 4 Module, Durchmesser Kabeltüllen: 2×27 mm.

275 2071	QES4/3N		**26,40**

Isolierstoffgehäuse IP 65

Verwendbar für MS116/MS132, zusätzliche Montage von Hilfs-und Meldekontakten, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser ist möglich, der Griff ist bis zu 3-fach abschließbar in der Position OFF.

1 St

Farbe: Grau

352 6401	IB132-G		**19,70**

3526401

Farbe: Rot/Gelb

352 6402	IB132-Y		**21,40**

Sammelklemme SM

Neutral-und Schutzleiterklemmen mit Isolierträger für Schraubbefestigung.

1 St

Für QES 4/3 N.

275 3627	SMO4		**9,45**

Türmontage IP 65

Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung.

1 St

Für MS132, Farbe: Grau/Schwarz.

352 6403	DMS132-G		**25,50**

Für MS132, Farbe: Rot/Gelb.

352 6404	DMS132-Y		**25,90**

Schaltschrankeinbau, Schutzart IP 64

3624518

Drehgriff, mit Achsverlängerung, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, überlistbar verriegelte Ein-Stellung überlistbar, kompatibel zu MS116/132.

1 St

Farbe: Rot/Gelb

362 4518	MSHD-LTY		**17,20**
478 8327	MSHD-LY		**16,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3624517

Farbe: Schwarz

478 8326	MSHD-LB		**15,40**
362 4517	MSHD-LTB		**15,70**

Achse für MHSD

Kompatibel zu MS116/132.

Länge (mm) — 1 St

Farbe: Silber

478 3544	OXS6X85	85	**4,95**
478 7651	OXS6X105	105	**5,00**
478 4437	OXS6X130	130	**5,30**
478 3568	OXS6X180	180	**5,95**

Mitnehmer für MHSD

Kompatibel zu MS116/132.

1 St

Mitnehmer ohne Kodierung.

352 6399	MSMNO		**3,95**

Mitnehmer für Motorschutzschalter.

352 6398	MSMN		**3,95**

Mitnehmerachse 32 mm.

352 6400	MSOX-32		**12,50**

Weidmüller

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 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

4678881

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
467 7169	TRS230VACRC1C-O	230	AC	**22,30**
467 7167	TRS24VUC1CO	24	AC/DC	**14,60**
467 7168	TRS230VUC1CO	230	AC/DC	**17,80**
467 7130	TRS12VDC1CO	12	DC	**12,90**
467 7131	TRS24VDC1CO	24	DC	**12,40**

4677171

Federzuganschluss				
467 7174	TRZ230VACRC1CO	230	AC	**22,30**
467 7172	TRZ24VUC1CO	24	AC/DC	**14,60**
467 7173	TRZ230VUC1CO	230	AC/DC	**18,30**
467 7170	TRZ12VDC1CO	12	DC	**13,20**
467 7171	TRZ24VDC1CO	24	DC	**12,40**

TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

Typ TR... 24-230VUC 1CO

Baubreite: 6,4 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², 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				
467 8881	TRS24-230VUC1CO	1		**25,60**
Federzuganschluss				
467 8883	TRZ24-230VUC1CO	1		**25,60**

F

Weidmüller

TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 2CO

Baubreite: 12,8 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

4677176

4677181

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
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**
Ausführung des elektrischen Anschlusses: Federzuganschluss				
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 mm², Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Multispannungseingang: 24-230 V UC ±10 %, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

ID.-Nr.	Type	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, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 2 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuerspeisespannung 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**

DRMKIT 2 Wechsler AC-Spule

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Rot, mechanisch, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Kontakt: 2 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungssteuerspeisespannung 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, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 4 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungssteuerspeisespannung 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, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Kontakt: 4 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungssteuerspeisespannung 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, Anschlusstechnik: PUSH-IN, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 4000 VA, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2026626

2026626

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Typ RCI KITP... AC-/DC-Spule 2CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baubreite: 15,5 mm, LED-Statusanzeige, Anschlusstechnik: PUSH-IN, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2026626

2026626

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
202 6639	RCIKITP24VAC2COLD/PB	24	AC	**13,00**
202 6641	RCIKITP230VAC2COLD/PB	230	AC	**16,00**
202 6638	RCIKITP24VDC2COLD/PB	24	DC	**13,40**
Ohne Prüftaste				
202 6631	RCIKITP24VAC2COLD	24	AC	**11,80**
202 6633	RCIKITP230VAC2COLD	230	AC	**14,80**
202 6630	RCIKITP24VDC2COLD	24	DC	**12,10**

Typ RCM KIT... AC-/DC-Spule 3CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baukastensystem: Relaissockel Baubreite: 28 mm, LED-Anzeigeeinheit, Haltebügel, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Relais, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 3 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2500 VA, Nennstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

4673699

4673699

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste, Schraubanschluss				
248 4637	RCMKIT24VDC3COLEDGN	24	DC	**19,00**
Ohne Prüftaste, Schraubanschluss				
467 3700	RCMKIT-I24VAC3COL	24	AC	**18,60**

Typ RCM KIT... AC-/DC-Spule 4CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baukastensystem, Relaissockel Baubreite: 28 mm, LED-Anzeigeeinheit Haltebügel, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Relais, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 4 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 1500 VA, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2484637

2484637

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste, Schraubanschluss				
248 4635	RCMKIT24VAC4COLEDRT	24	AC	**19,60**
248 4632	RCMKIT230VAC4COLEDRT	230	AC	**20,00**
248 4638	RCMKIT24VDC4COLEDGN	24	DC	**19,10**
Mit Prüftaste, Federzuganschluss				
248 2290	RCLKITZ230VAC4COLED	230	AC	**22,60**
248 2288	RCLKITZ24VDC4COLED	24	DC	**21,90**

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

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
174 6184	RCI374R24	24	AC	**6,30**
174 6186	RCI374T30	230	AC	**9,20**
174 6181	RCI374AC4	24	DC	**6,40**

1746172

Ohne Prüftaste				
174 6170	RCI314R24	24	AC	**5,00**
174 6172	RCI314T30	230	AC	**8,10**
174 6167	RCI314AC4	24	DC	**5,20**

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~.

1746172

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
174 6191	RCI484R24	24	AC	**6,50**
174 6193	RCI484T30	230	AC	**9,20**
174 6188	RCI484AC4	24	DC	**6,60**

1746172

Ohne Prüftaste				
174 6177	RCI424R24	24	AC	**5,30**
174 6179	RCI424T30	230	AC	**8,30**
174 6174	RCI424AC4	24	DC	**5,40**

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~.

2473878

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
247 3882	RCM370524	24	AC	**8,70**
247 3885	RCM370730	230	AC	**9,40**
247 3878	RCM370024	24	DC	**8,40**

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~.

2473898

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
247 3899	RCM570524	24	AC	**8,50**
266 8181	SCHRACK-RELAISZG450730	230	AC	**10,00**
247 3898	RCM570024	24	DC	**8,50**

Kunststoff-Haltebügel SRC-I Clip

1 St

Farbe: Rot, verwendbar für RIDERSERIES RCI-KIT 1/2 CO.

174 6062	SRC-ICLIPHP	**1,10**

Steckbare Querverbindung für TERMSERIES ZQV-Reihe

Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 250 V ≃.

4677202

4677202

		Bruecken steckbar	1 St
Farbe: Gelb, Rastermaß: 6,4 mm.			
467 7201	ZQV1.5N/R6.4/2GE	2-fach	**0,80**
467 7202	ZQV1.5N/R6.4/10GE	10-fach	**3,30**
467 7203	ZQV1.5N/R6.4/19GE	19-fach	**6,00**
Farbe: Gelb, Rastermaß: 12,8 mm.			
467 7204	ZQV1.5N/R12.8/10GE	10-fach	**6,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

TERMSERIES, Einspeisemodul

Farbe: Schwarz, zur Potentialverteilung, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 300 V.

4677213

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
5 Kontakte			
467 7212	TXSSUPPLY	Schraubanschluss	**10,40**
467 7213	TXZSUPPLY	Federzuganschluss	**10,40**

Trennwand für TERMSERIES

1 St

Farbe: Rot, Rastermaß: 3,2 mm.

467 7214	TWTXS/TXZR3.2		**1,30**

Zubehör für Sensor-/Aktor Komponenten

Freikonfektionierbarer Stecker M12, A-Codiert

Werkstoff Gehäuse: PA, Werkstoff Gewindering: Zink-Druckguss, Farbe Gehäuse: Schwarz, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -25°C bis +85°C, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,14-0,75 mm², Nennstrom: 4 A.

2590965

		Anzahl der Pole	Gewindenenngröße metrisch/PG	1 St
Gerade, Nennspannung: 250 V.				
259 0965	SAIS-4/7	4	7	**7,40**

2590965

Gerade, Nennspannung: 125 V.

259 0966	SAIS-5/7	5	7	**7,60**

Gewinkelt, Nennspannung: 250 V, Kabelabgangsrichtung kann in 90°-Schritten verändert werden.

259 0968	SAISW-4/7	4	7	**7,40**

Gewinkelt, Nennspannung: 125 V, Kabelabgangsrichtung kann in 90°-Schritten verändert werden.

259 0969	SAISW-5/7	5	7	**7,60**

Schutzkappe für SAI-Verteiler

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Kunststoff.

1 St

M12.

259 0953	SAI-SKM12		**1,20**

Markierungsschild für SAI-Verteiler

MultiCard-Format, kompatibel zu Beschriftungssystem PrintJet PRO.

% St

ESG für M12-Verteiler, Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Weiß, ohne Aufdruck, Breite: 20 mm, Höhe: 9 mm.

266 5571	ESG9/20MCNEUTRAL		**16,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kodierelement OMNIMATE Signal-Reihe

Werkstoff: Kunststoff, zur Kodierung von Steckverbindern, für Buchsen und Stiftleisten, ohne Polbelegung.

% St

Farbe: Schwarz.

266 0391	BLSL3.5KOSW		**27,41**

Screwty®-Standard Verschraubungswerkzeug

Lieferumfang: Handgriff mit Aufsatz, , Anschlussmaß: 1/4", Handgriff Farbe: Schwarz/Orange, Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm.

1 St

Umspritzte M12-Leitungen

248 5433	SCREWTY-M12		**41,80**

Umspritzte M8-Leitungen

248 5437	SCREWTY-M8		**41,80**

M12-Stecker freikonfektionierbar

248 5435	SCREWTY-M12F		**41,80**

M8-Stecker freikonfektionierbar

248 5439	SCREWTY-M8F		**42,80**

Screwty®-Standard-Set Verschraubungswerkzeug

Inkl. 1× Standardgriff (Anschlussmaß: 1/4", Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm), je 1× Aufsatz: M12/M8/M12F/M8F.

2485433

1 St

Handgriff Farbe: Schwarz/Orange

248 5445	SCREWTYSET		**129,30**

Screwty®-Aufsatz für Verschraubungswerkzeug

2485443

		Schlüsselweite (mm)	1 St
Anschlussmaß: 1/4"			
248 5444	SCREWTYM8KOO.SD	10	**34,70**
248 5443	SCREWTYM8FKOO.SD	11,9	**35,50**
248 5441	SCREWTYM12KOO.SD	14,5	**34,70**
248 5442	SCREWTYM12FKOO.SD	19,8	**34,70**

Screwty®-Drehmoment Verschraubungswerkzeug

Anschlussmaß: 1/4", Handgriff Farbe: Schwarz/Orange, Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm.

1 St

Umspritzte M12-Leitungen, inkl. 1× Wechselklinge, 1× Drehmomentgriff, 1× Einstellhilfe, Aufsatz: M12.

248 5434	SCREWTY-M12-DM		**129,30**

Screwty®-Drehmoment-Set Verschraubungswerkzeug

Inkl. 1× Wechselklinge, 1× Drehmomentgriff (Anschlussmaß: 1/4", Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm), 1× Einstellhilfe, je 1× Aufsatz: M12/M8/M12F/M8F.

2485434

1 St

Handgriff Farbe: Schwarz/Orange

248 5446	SCREWTYSET-DM		**182,30**

EBERLE by Schneider Electric

Relais

MSM Multifunktion

1 St

Multifunktion
Fronttafeleinbau, Funktion: A, b, C, d, dI, 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⎓.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
358 1389	MSM-200		**221,25**

MSM Steckfassung

1 St

Polzahl: 11, von vorne schraubbar, zum Aufschnappen auf Tragschiene.

358 1385	SF473007		**10,75**

Polzahl: 11, von hinten schraubbar, nur für Fronttafelmontage geeignet.

358 1386	SF538011		**15,25**

ABL SURSUM

Motorschutzschalter

Motorschutzschalter MS

Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, 3-polig.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
316 0024	MS025	0,25	0,16-0,25	**51,93**
316 0023	MS016	0,16	0,1-0,16	**51,93**
316 0026	MS04	0,4	0,25-0,4	**51,93**
316 0027	MS063	0,63	0,4-0,63	**58,50**
316 0029	MS1	1	0,63-1	**58,50**
316 0030	MS1.6	1,6	1-1,6	**62,95**
316 0034	MS2.5	2,5	1,6-2,5	**62,95**
316 0037	MS4	4	2,5-4	**62,95**
316 0038	MS6.3	6,3	4-6,3	**62,95**
316 0031	MS10	10	6,3-10	**73,97**
316 0033	MS16	16	10-16	**73,97**
316 0035	MS20	20	16-20	**79,50**
316 0036	MS25	25	20-25	**93,85**
316 0246	MS32	32	25-32	**120,40**

ELEKTRA

Kraftstromschalter

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter D-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Frontbefestigung: 2-Punkt				
380 7095	DK100/HS-F35-D-RG	25	5,5	**32,05**
327 0055	D200/HS-F35-D-RG	40	11	**47,25**
327 0094	D300/HS-F35-D-RG	63	18,5	**61,45**
327 0134	D400/HS-F45-D-RG	100	30	**88,30**
327 0168	D500/HS-F45-D-RG	125	37	**109,65**
Frontbefestigung: 4-Punkt				
327 0202	D600/HS-F55-D-RG	200	75	**264,90**
327 0222	D700/HS-F55-D-RG	250	110	**388,95**

Reparaturschalter D-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Polzahl: 3				
380 0003	V2N01/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	**49,80**
380 0173	D201/HS-T8/2-D-MRG	32	11	**58,65**
380 0190	D301/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	**113,50**
Polzahl: 4				
380 0266	V2N05/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	**57,00**
380 0017	D205/HS-T8/2-D-MRG	32	11	**66,20**
380 0193	D305/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	**121,05**

Reparaturschalter DL-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Polzahl: 6 mit 1 Schliesser/1 Öffner				
380 0228	R133/HS-T25/2-D-MRG	25	7,5	**69,45**
380 0229	R233/HS-T27/3-D-MRG	32	11	**101,30**
380 0230	R333/HS-T20/7-D-MRG	40	15	**177,75**
380 0182	D330/HSD303/HS-T14/6-D-MRG	63	18,5	**322,80**
380 0200	D430/HSD403/HS-T14/6-D-MRG	80	30	**378,25**
380 0206	D530/HS-D503/HS-T14/4-D-MRG	110	37	**445,60**

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, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz				
327 7843	S1011/HS-F3-D-RG	25	7,5	**145,00**
288 9087	S3N011/HS-F3-D-RG	40	18,5	**168,50**
288 9103	S4N011/HS-F3-D-RG	63	22	**193,55**
288 9119	S5N011/HS-F4-D-RG	80	37	**219,05**
Spulenspannung: 400 V~ 50 Hz				
327 7867	S1013/HS-F3-D-RG	25	7,5	**145,00**
288 9095	S3N013/HS-F3-D-RG	40	18,5	**168,50**
288 9111	S4N013/HS-F3-D-RG	63	22	**193,55**
288 9123	S5N013/HS-F4-D-RG	80	37	**210,10**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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

Pohlzahl: 3, Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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 O-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~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung 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.				
380 0133	TYG16	25	7,5	**115,25**
380 0134	TYG32	45	15	**164,90**
327 3579	TYG50	63	22	**278,80**
Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.				
380 0117	TPIG16	25	7,5	**121,15**
380 0118	TPIG32	45	15	**167,95**
380 0719	TPIG50	63	22	**286,80**
Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.				
380 0125	TUG16	25	7,5	**119,55**
380 0430	TUG32	45	15	**165,75**
380 8402	TUG50	63	22	**286,80**

Isogekapselter Motorschalter VN-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Farbe Frontschild: Silber, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter, Polzahl: 3				
380 0001	AT25	25	7,5	**45,55**
380 0291	AT32	32	11	**55,80**
380 0002	AT50	50	15	**85,90**
Wendeschalter.				
380 0161	WT25	25	7,5	**57,75**
380 0406	WT32	32	11	**70,35**
380 0162	WT50	50	15	**112,80**
Stern-Dreieck-Schalter.				
380 0425	YT25	25	7,5	**70,60**
380 0407	YT32	32	11	**82,80**
380 0261	YT50	50	15	**142,55**
Polumschalter mit Schaltfolge I-O-II, für 2 Dehzahlen in Dahlanderschaltung.				
380 0094	PIT25	25	7,5	**70,60**
380 0095	PIT32	32	11	**82,80**
380 0227	PIT50	50	15	**142,55**
Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3.				
380 0135	UT25	25	7,5	**60,70**
380 0403	UT32	32	11	**72,60**
380 0136	UT50	50	15	**124,10**

Isogekapselter Motorschalter mit Verschließeinrichtung

Farbe Gehäuse: Grau, mit Zylinderschloss, Betätigung: Griff, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter				
380 0255	V3LAG/ZSE	32	11	**179,45**
380 0271	VNAG32/ZSE	45	15	**234,15**
380 0257	VNAG50/ZSE	63	22	**450,45**

Gussgekapselter Umschalter für Notstromeinspeisung 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 mm², Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Schaltfolge: Netz-0-Notstrom			
327 9480	CGWVNU4-516/6H-CLG59/9-G-MSX	16	**453,25**
327 9481	CGWVNU4-532/6H-CLG59/9-G-MSX	32	**459,55**
327 9636	CGWVNU4-563/6H	63	**492,20**

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.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ein-Ausschalter				
327 1883	CGTA516/6H	16	7,5	**145,35**
325 7252	CGTA532/6H	32	15	**194,10**
Wendeschalter				
325 7253	CGTW516/6H	16	7,5	**183,15**
325 7255	CGTW532/6H	32	15	**229,45**
Stern-Dreieck-Schalter				
380 0290	CGTNY516/6H	16	7,5	**193,20**
380 0273	CGTNY532/6H	32	15	**258,75**

Fußschalter

Fußschalter 1-pedalig FDC-Reihe

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, ohne Schutzabdekkung.

1 St

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4346 FDCA2U-G **86,60**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.
327 4347 FDCAU-G **91,10**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4348 FDCA2T-G **86,60**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.
327 4349 FDCAT-G **91,10**

Umschalter
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4350 FDC11U-G **86,60**

Umschalter
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.
327 4351 FDC11T-G **86,60**

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~.
380 0236 TF6 **119,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Zubehör für Fußschalter

Schutzhauben-Set

Werkstoff Gehäuse: Aluminium, Lieferumfang: Haube, Schrauben.

			1 St
1-pedaliger Fußschalter			
327 4344	FG10U1		**24,30**

Walther Elektrotechnische Systeme

Rechtecksteckverbinder

3259001

Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

		Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
325 9001	700203	3	Schraubanschluss	**9,00**
325 9003	700204	4	Schraubanschluss	**10,30**

3259000

Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

		Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
325 9000	700103	3	Schraubanschluss	**9,70**
325 9002	700104	4	Schraubanschluss	**11,40**

Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

		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**

3259062

3245878

Schneidklemmanschluss			
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 mm², 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 Rechteckstecker-verbinder

2842329

PROCON Sockelgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

		Farbe	1 St
Kunststoff			
Gehäuse am Flansch offen.			
284 2327	T700620	grau	**11,40**

3259020

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.

		Farbe	1 St
Kunststoff, gerade			
325 9020	700621	grau	**4,00**

3259021

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**

2842346

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.

		Farbe	1 St
Kunststoff mit Stutzen			
284 2333	T700623MS	grau	**5,70**

2842434

Metall mit Stutzen			
284 2428	T703803MS	grau	**7,70**

2842348

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.

		Farbe	1 St
Kunststoff, Kabelzuführung seitlich			
284 2347	T700624MS	grau	**4,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2842399

Metall, Kabelzuführung seitlich

284 2398	T702603MS	grau	**7,30**

2842352

Kunststoff, Kabelzuführung gerade

284 2349	T700625MS	grau	**4,00**

PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 53 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2840610

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Stutzen				
284 0610	P711406MS	1	20	**17,60**

2840626

Mit Stutzen und Klappdeckel				
284 0626	P711606MS	1	20	**25,90**

PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 74 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2840888

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Stutzen				
284 0888	P751424MS	1	25	**21,60**

2840896

Mit Stutzen und Klappdeckel				
284 0896	P751624MS	1	25	**26,30**

PROCON Anbaugehäuse Größe 5

Höhe: 28 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

1 St

Ohne Klappdeckel

325 9195	714306	**11,80**

Mit Klappdeckel

325 9330	714406	**19,10**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 5

Höhe: 77,5 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: 1× gerade, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2840946

1 St

M25

284 0946	P753824	**15,20**

PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2842281

			Kabeleinführung metrisch	1 St
Höhe: 56 mm				
Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0683	P712806	20		**9,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2840683

Höhe: 56 mm
Kabelabgang gerade, metrisch

284 0671	P712606	20	**8,60**

PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Höhe: 72 mm, für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2842281

			Kabeleinführung metrisch	1 St
Kabelabgang seitlich, metrisch				
284 2281	P758624	25		**12,90**

2840683

Kabelabgang gerade, metrisch			
284 2293	P758824	25	**14,60**

PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 53 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2840872

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0586	P711010MS	1	20	**25,10**

2840890

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0612	P711410MS	1	20	**25,70**

2840900

Mit Längsverriegelungsbügel mit Klappdeckel				
284 0629	P711610MS	1	20	**31,50**

PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 74 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

2840872

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0872	P751042MS	1	25	**29,20**

2840890

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0890	P751442MS	1	25	**36,00**

2840900

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0900	P751642MS	1	25	**41,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 6

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40˚C bis +125˚C, Schutzart: IP 65.

1 St

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel

325 9331	714410	**25,40**

Mit Längsverriegelungsbügel

325 9196	714310	**17,90**

Mit Querverriegelungsbügel

325 9130	714110	**17,30**

F

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.

2842267

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel			
Kabelabgang seitlich, metrisch.			
284 0645	P712010	20	**12,10**

2842284

Für Längsverriegelungsbügel			
Kabelabgang seitlich, metrisch.			
284 0674	P712610	20	**12,10**

2840659

Für Querverriegelungsbügel			
Kabelabgang gerade, metrisch.			
284 0659	P712210	20	**12,80**

2840686

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.

2842284

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Längsverriegelungsbügel			
Kabelabgang seitlich, metrisch.			
284 2284	P758642	25	**20,10**

2840686

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.

2840975

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0588	P711016MS	1	25	**25,80**

2842214

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0614	P711416MS	1	25	**26,60**

2840900

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.

2840975

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0973	P757072MS	1	32	**30,30**

2842214

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2202	P757472MS	1	32	**36,80**

2840900

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**

3259332

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.

2840937

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 0937	P753772	32	**31,50**

2840961

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.

		Kabeleinführung metrisch		1 St
Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0756	P718016	25		**14,90**

Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.				
284 0768	P718216	25		**15,40**

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0780	P718616	25		**16,50**

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.				
284 0792	P718816	25		**18,20**

PROCON Tüllengehäuse Höhe 76 Größe 7

2840820

		Kabeleinführung metrisch		1 St
Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0820	P728140	32		**20,70**

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0832	P728740	32		**21,00**

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.				
284 0838	P728940	32		**23,10**

PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

2840977

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0590	P711024MS	1	25	**29,80**

2842207

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0616	P711424MS	1	25	**31,30**

2842243

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0633	P711624MS	1	25	**38,70**

PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

2840977

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0967	P757008MS	1	32	**36,00**

2842207

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0999	P757408MS	1	32	**44,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2842243

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 2218	P757608MS	1	32	**45,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 8

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

				1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
325 9132	714124			**19,80**

Mit Längsverriegelungsbügel				
325 9198	714324			**20,20**

3259333

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
325 9333	714424			**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.

2840732

		Kabeleinführung metrisch		1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0732	P713724	32		**31,00**

2840750

Mi Längsverriegelungsbügel				
284 0750	P713924	32		**30,90**

PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

2840656

		Kabeleinführung metrisch		1 St
Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0648	P712024	25		**18,10**

2840662

Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.				
284 0662	P712224	25		**15,50**

2840680

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0677	P712624	25		**15,10**

2840689

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.				
284 0689	P712824	25		**16,60**

PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

2840662

		Kabeleinführung metrisch		1 St
Für Querverriegelungsbügel Kabelabgang gerade, metrisch.				
284 0774	P718324	32		**26,30**

2840786

Für Längsverriegelungsbügel Kabelabgang seitlich, metrisch.				
284 0786	P718724	32		**26,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

walther

2840689

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.

2842677

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 2672	T711032MS	1	32	**43,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 9

Höhe: 30 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

		1 St
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.

2842730

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 2728	T713632	25	**52,70**

PROCON Tüllengehäuse Größe 9

Höhe: 80 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

2842736

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel			
Kabelabgang seitlich, metrisch.			
284 2734	T718032	25	**44,70**

2842742

Für Querverriegelungsbügel
Kabelabgang gerade, metrisch.

284 2740	T718232	25	**52,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 10

Höhe: 41 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP 65.

		1 St
Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9199	714348	**62,50**

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9334	714448	**73,00**

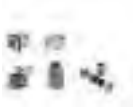
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

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
Anbaugehäuse gerade.			
247 6184	HDC-KIT-HA03.300M	3	**27,20**
247 6187	HDC-KIT-HA04.400M	4	**28,80**
Anbaugehäuse abgewinkelt.			
247 6186	HDC-KIT-HA03.302M	3	**28,90**
247 6426	HDC-KIT-HA04.402M	4	**39,60**

RockStar® Kit Baugröße 3

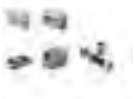
Einsatz: HE, Längsverriegelungsbügel, Polzahl: 6, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6428	HDC-KIT-HE06.100M	Schraubanschluss	**43,00**
249 2993	HDCKITHE-P06.10M	Steckklemmanschluss	**46,40**

Kabelabgang **gerade**.			
247 6429	HDC-KIT-HE06.101M	Schraubanschluss	**44,10**
249 4696	HDCKITHE-P06.11M	Steckklemmanschluss	**72,30**

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.

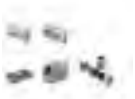


		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6190	HDC-KIT-HE10.110M	Schraubanschluss	**58,10**
249 2995	HDCKITHE-P10.110M	Steckklemmanschluss	**60,40**

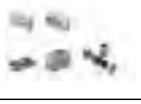
Kabelabgang **gerade**.			
247 6191	HDC-KIT-HE10.111M	Schraubanschluss	**57,80**
249 4698	HDCKITHE-P10.111M	Steckklemmanschluss	**94,70**

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
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6192	HDC-KIT-HE16.120M	Schraubanschluss	**63,70**
249 2997	HDCKITHE-P16.120M	Steckklemmanschluss	**64,90**



Kabelabgang **gerade**.			
247 6193	HDC-KIT-HE16.121M	Schraubanschluss	**62,10**
249 4700	HDCKITHE-P16.121M	Steckklemmanschluss	**112,50**

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 mm², 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 Aderendhülse.

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

2380930

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

		Brücken steckbar	% St
238 0943	2001-402	2-fach	**22,00**
238 0944	2001-403	3-fach	**39,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2001

2380949

Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.

		Brücken steckbar	% St
238 0948	2001-433	von1auf3	**36,00**
238 0949	2001-434	von1auf4	**61,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690958

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.

		Ausführung	% St
238 0952	2002-1292	Orange	**32,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690536

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.

		Ausführung	% St
238 0953	2002-1392	Orange	**33,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002

2383302

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, diese Klemmen sind nicht mit Kammbrücken brückbar.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

Abschluß- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.

		Ausführung	% St
238 3268	2002-6392	Orange	**34,00**

Kammbrücker, isoliert Serie 2002

2002-404

Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.

		Anzahl der gebrückten Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
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

Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
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

Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 25 A.

		Anzahl der gebrückten Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
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

Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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**

F

2690992

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0992	2004-1292	Orange	**32,00**

2380960

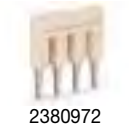
3-LeiterDurchgangsklemme Serie 2004

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
238 0960	2004-1301	Grau	0,5-6	**96,00**
238 0962	2004-1304	Blau	0,5-6	**102,00**
238 0963	2004-1307	Gelb/Grün	0,5-6	**282,00**

2690994

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0994	2004-1392	Orange	**33,00**


2380972

Kammbrücker isoliert Serie 2004

		Anzahl der gebrückten Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.				
238 0970	2004-402	2	6,2	**26,00**
238 0971	2004-403	3	6,2	**51,00**

2382004

Kammbrücker isoliert Serie 2004

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.				
238 2003	2004-433	von1auf3	6,2	**54,00**
238 2004	2004-434	von1auf4	6,2	**81,00**

2382011

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
238 2011	2006-1201	Grau	0,5-10	**118,00**
238 2013	2006-1204	Blau	0,5-10	**123,00**
238 2014	2006-1207	Gelb/Grün	0,5-10	**286,00**

2380977

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 0977	2006-1292	Orange	**34,00**

2690551

3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
269 0551	2006-1301	Grau	0,5-10	**167,00**
269 0552	2006-1304	Blau	0,5-10	**174,00**
269 0553	2006-1307	Gelb/Grün	0,5-10	**407,00**

2380978

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 0978	2006-1392	Orange	**40,00**

2380979

Kammbrücker isoliert Serie 2006

		Anzahl der gebrückten Klemmen	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.			
269 0555	2006-402	2	**34,00**
269 0556	2006-403	3	**68,00**
238 0979	2006-404	4	**104,00**
238 0980	2006-405	5	**138,00**

2380982

Kammbrücker isoliert Serie 2006

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.				
238 0981	2006-433	von1auf3	7,5	**77,00**
238 0982	2006-434	von1auf4	7,5	**113,00**
238 0983	2006-435	von1auf5	7,5	**149,00**

2380984

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.				
238 0984	2010-1201	Grau	0,5-16	**158,00**
238 0986	2010-1204	Blau	0,5-16	**163,00**
238 0987	2010-1207	Gelb/Grün	0,5-16	**340,00**

2382021

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 2021	2010-1292	Orange	**36,00**

2382025

Kammbrücker isoliert, Serie 2010

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.				
238 2024	2010-402	2-fach	10	**55,00**
238 2025	2010-403	3-fach	10	**107,00**
238 2026	2010-404	4-fach	10	**162,00**
238 2027	2010-405	5-fach	10	**216,00**

2382028

Kammbrücker isoliert, Serie 2010

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.				
238 2028	2010-433	von1auf3	10	**113,00**
238 2029	2010-434	von1auf4	10	**172,00**
238 2030	2010-435	von1auf5	10	**232,00**

2690557

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
269 0557	2016-1201	Grau	0,5-25	**190,00**
269 0558	2016-1204	Blau	0,5-25	**196,00**
269 0559	2016-1207	Gelb/Grün	0,5-25	**418,00**

2382032

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 2032	2016-1292	Orange	**47,00**

2380993

Kammbrücker isoliert Serie 2016

		Anzahl der gebrückten Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.				
269 0561	2016-402	2	12	**78,00**
238 0993	2016-403	3	12	**159,00**
238 0994	2016-404	4	12	**235,00**
238 0995	2016-405	5	12	**315,00**

2380996

Kammbrücker isoliert, Serie 2016

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.				
238 0996	2016-433	von1auf3	12	**167,00**
238 0997	2016-434	von1auf4	12	**251,00**
238 0998	2016-435	von1auf5	12	**335,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppelstock-Durchgangsklemme Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

2695487

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger.				
269 5487	2002-2231	L/L	0,25-4	**162,00**
269 5489	2002-2233	L/N	0,25-4	**168,00**
269 5488	2002-2232	N/L	0,25-4	**168,00**
269 5495	2002-2257	PE/L	0,25-4	**323,00**
269 5494	2002-2247	PE/N	0,25-4	**323,00**

Doppelstock 4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2002

Intern gebrückt, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger, Leitereinführung bedruckt: Violett.				
269 5492	2002-2238	L	0,25-4	**214,00**
Farbe: Grün/Gelb, mit Beschriftungsträger.				
269 5491	2002-2237	PE	0,25-4	**395,00**

Zubehör für Doppelstockklemme 4-Leiter Serie 2002

2690976

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Doppelstockklemme, Stärke: 0,8 mm.			
269 0976	2002-2292	Orange	**33,00**

Beschriftungsadapter Doppelstockklemme Serie 2002

		% St
Farbe: Grau, schwenkbar.		
269 0962	2002-121	**20,00**

Dreistock-Durchgangsklemme Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

2695498

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger.				
269 5498	2002-3231	L/L/L	0,25-4	**258,00**
269 5499	2002-3233	L/L/N	0,25-4	**275,00**
269 5504	2002-3257	PE/L/L	0,25-4	**418,00**
269 5502	2002-3247	PE/N/L	0,25-4	**418,00**

Dreistock 6-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2002

Intern gebrückt, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger, Leitereinführung bedruckt: Violett.				
269 5501	2002-3238	L	0,25-4	**395,00**
Farbe: Grün/Gelb, mit Beschriftungsträger.				
269 5500	2002-3237	PE	0,25-4	**567,00**

Zubehör für Dreistock Durchgangsklemme Serie 2002

2690984

		Ausführung	% St
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 mm², Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 32 A.

		% St
Ausführung: L		
793 3454	2003-7650	**80,00**
Ausführung: L/L		
269 5510	2003-7642	**161,00**
Ausführung: L/L/PE		
269 5511	2003-7645	**213,00**
Ausführung: LT/L, mit Trennschlitten		
793 3456	2003-7659	**197,00**
Ausführung: N		
793 3455	2003-7651	**80,00**
Ausführung: N/L		
269 5513	2003-7649	**161,00**
Ausführung: N/L/PE		
269 5512	2003-7646	**213,00**
Ausführung: NT/L, mit Trennschlitten		
793 3453	2003-7640	**197,00**
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 mm², Rastermaß: 5,2 mm.

		% St
Ausführung: NTi/L/PE, mit schwenkbarem Trennmesser, Nennstrom: 25 A.		
793 5198	2003-6641	**354,00**
Ausführung: L/L, Nennstrom: 28 A.		
793 5199	2003-6642	**268,00**
Ausführung: N/L/PE, Basisklemme ohne Trennmesser für Sicherungshalter, Nennstrom: 10 A.		
793 5200	2003-6640	**323,00**

Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2003

		Stärke (mm)	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 42,3 mm, Tiefe: 96 mm.			
269 5532	2003-7692	0,8	**37,00**
Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.			
793 5201	2003-6692	0,8	**39,00**
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 5×20 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, Anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², 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)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% 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)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% 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

2384499

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% 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)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
238 4502	2016-7714	12	-	**339,00**

Potential-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Grau.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquer-schnitt (mm²)	% 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**

Schaltsperre für Potential-/ N-Trennklemme

% St

Serie 2002, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens bei 1-/2-Leiterklemmen.

793 3467	2005-7300		**25,00**

Serie 2006 und 2016, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens.

793 3488	2006-7300		**25,00**

Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 780 TOPJOB® classic

2656320

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.				
265 6320	780-601	Grau	0,08-2,5	**80,00**
265 6325	780-604	Blau	0,08-2,5	**82,00**
265 6350	780-607	Gelb/Grün	0,08-2,5	**270,00**

Rastermaß: 5 mm, N-Trennklemme, Nennstrom: 24 A.				
265 6365	780-613	Blau	0,08-2,5	**203,00**

Schachtelbrücker isoliert

2655369

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Grau, Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.			
265 5369	780-452	von1auf2	**40,00**
265 5370	780-453	von1auf3	**56,00**
265 5371	780-454	von1auf4	**67,00**

Querbrücker isoliert

Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.

% St

Farbe: Grau.

265 5510	280-402		**28,00**

Doppelleitungs-Querbrücker isoliert

Rastermaß: 5 mm, Nennstrom: 24 A.

% St

Farbe: Grau

265 5520	280-409		**46,00**

Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 781 TOPJOB® classic

2656321

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6 mm, Nennstrom: 32 A.				
265 6321	781-601	Grau	0,08-4	**89,00**
265 6326	781-604	Blau	0,08-4	**91,00**
265 6351	781-607	Gelb/Grün	0,08-4	**265,00**

Rastermaß: 6 mm, N-Trennschlitten, Nennstrom: 32 A.				
265 6366	781-613	Blau	0,08-4	**208,00**

Schachtelbrücker isoliert

2655374

		Brücken steckbar	% St
Rastermaß: 6 mm, Nennstrom: 32 A.			
265 5374	781-452	von1auf2	**45,00**
265 5375	781-453	von1auf3	**59,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppelleitungs-Querbrücker isoliert

Rastermaß: 6 mm, Farbe: Grau, Nennstrom: 32 A.

% St

Farbe: Grau

265 5415	281-409		**51,00**

Querbrücker isoliert

Rastermaß: 6 mm, Nennstrom: 32 A.

% St

Farbe: Grau.

265 5407	281-402		**30,00**

Abschlussplatte zu Reihenklemme Serie 780 und 781

% St

Farbe: Orange, Stärke: 1,5 mm.

265 6211	780-317		**34,00**

Sammelschienenträger zu Reihenklemme Serie 780 und 781

% St

Farbe: Blau, Stärke: 1,5 mm.

265 6207	780-321		**40,00**

Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 782 TOPJOB® classic

2656322

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 8 mm, Nennstrom: 41 A.				
265 6322	782-601	Grau	0,2-6	**134,00**
265 6327	782-604	Blau	0,2-6	**140,00**
265 6352	782-607	Gelb/Grün	0,2-6	**336,00**

Rastermaß: 8 mm, N-Trennklemme, Nennstrom: 41 A.				
265 6367	782-613	Blau	0,2-6	**242,00**

Querbrücker isoliert zur Reihenklemme Serie 782

% St

Farbe: Grau, Nennstrom: 41 A.

265 5304	282-402		**38,00**

Doppelleitungs-Querbrücker isoliert zur Reihenklemme Serie 782

% St

Farbe: Grau, Nennstrom: 41 A.

265 5314	282-409		**66,00**

Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 784 TOPJOB® classic

2656324

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.				
265 6324	784-601	Grau	0,2-10	**180,00**
265 6329	784-604	Blau	0,2-10	**190,00**
265 6354	784-607	Gelb/Grün	0,2-10	**396,00**

Rastermaß: 10 mm, N-Tennklemme, Nennstrom: 57 A.				
265 6369	784-613	Blau	0,2-10	**286,00**

Querbrücker isoliert zur Installationsklemme Serie 784

% St

Farbe: Grau, Nennstrom: 57 A.

265 5100	284-409		**67,00**
265 5101	284-402		**62,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abschlussplatte zu Reihenklemme Serie 782 und 784

% St

Farbe: Orange, Stärke: 1,5 mm.

265 6212	782-317		**33,00**

Sammelschienenträger zu Reihenklemme Serie 782 und 784

% St

Farbe: Blau, Stärke: 1,5 mm.

265 6208	782-321		**40,00**

Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 783 TOPJOB® classic

2656323

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
265 6323	783-601	Grau	0,2-16	**234,00**
265 6328	783-604	Blau	0,2-16	**245,00**
265 6353	783-607	Gelb/Grün	0,2-16	**464,00**

Rastermaß: 12 mm, N-Trennklemme, Nennstrom: 76 A.				
265 6368	783-613	Blau	0,2-16	**311,00**

Abschlussplatte zu Reihenklemme Serie 783

% St

Farbe: Orange, Stärke: 1,5 mm.

265 6213	783-317		**35,00**

Sammelschienenträger zu Reihenklemme Serie 783

% St

Farbe: Blau, Stärke: 1,5 mm.

265 6209	783-321		**40,00**

Querbrücker isoliert zur Installationsklemme Serie 783

% St

Farbe: Grau, Nennstrom: 70 A.

265 5205	283-402		**88,00**

Doppelleitungs-Querbrücker isoliert zur Installationsklemme Serie 783

% St

Farbe: Grau, Nennstrom: 76 A.

265 5206	283-409		**105,00**

Reihenklemme Frontverdrahtung 35°, Serie 785 TOPJOB® classic

2380843

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A.				
238 0843	785-601	Grau	6-35	**730,00**
238 0844	785-604	Blau	6-35	**764,00**
238 0845	785-607	Gelb/Grün	6-35	**1154,00**

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 Klemmen	Rastermaß (mm)	% St
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.

2655033

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 5 mm, 2-Leiterklemme, Nennstrom: 18 A.				
265 5033	260-301	Grau	0,08-1,5	**26,00**

2655036

Rastmaß: 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

% St

Befestigungsflansch, Farbe: Grau, Stärke: 3 mm.

265 5038	260-361		**6,00**

Einlegebrücke isoliert Serie 260 und 261

% St

Für 260, 2-fach, reduziert den anschließbaren Querschnitt in der Klemme auf 1 mm², Nennstrom: 10 A.

265 5029	260-402		**23,00**

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 25×5,2 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 12×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm, Nennstrom: 57 A (Bezogen auf 1m Länge)			
265 9699	210-111	1	**533,00**

Schraubenlose Endklammer

		Montageart	Breite/Rastermaß (mm)	% St
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sammelschienen

Sammelschiene

		Länge (mm)	% St
Kupfer verzinnt, 10×3 mm, Nennstrom: 140 A.			
265 9701	210-133	1000	**859,00**

Anschlussklemme

		% St
Mit Isolierkappe, Farbe: Blau, Anschlussquerschnitt: bis 16 mm².		
265 5009	210-281	**83,00**

Blank, Anschlussquerschnitt: bis 35 mm².		
265 5618	209-105	**111,00**

N-Sammelschienenabdeckung

		% St
Farbe: Transparent, Länge: 1000 mm.		
265 6215	777-303	**318,00**

Sammelschienenträger Serie 2009

		% St
Farbe: Blau, nicht als Endklammer verwendbar, Stärke: 1,5 mm.		
269 5520	2009-304	**39,00**

Farbe: Blau, Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte, Stärke: 7,5 mm.		
269 5521	2009-305	**84,00**

Beschriftungsmaterial

WMB Multibeschriftungssystem 5-5,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte, VPE: 5 Stk.

2695415

		Farbe	VPE (St)	% St
269 5415	793-5501	weiß	5	**204,00**

WMB Multibeschriftungssystem 4-4,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte, VPE: 5 Stk.

2695402

		Farbe	VPE (St)	% St
269 5402	793-4501	weiß	5	**204,00**

WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 5-5,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte.

		Beschriftung	VPE (St)	% St
Farbe: Weiß				
269 5416	793-5566	1-50	2	**231,00**
269 5530	793-5507	51-100	2	**231,00**
238 3001	793-5472	L1,L2,L3,N,PE	10	**231,00**

WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 4-4,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte.

		Beschriftung	VPE (St)	% St
Farbe: Weiß				
269 5410	793-4566	1-50	2	**231,00**
269 5408	793-4507	51-100	2	**231,00**
238 4090	793-4472	L1,L2,L3,N,PE	10	**231,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WMB Inline und Beschriftungsstreifen

Rollenware, unbedruckt, Farbe: Weiß.

		VPE (St)	% St
1500 WMB-Schilder			
Dehnbar: 5-5,2 mm.			
269 5477	2009-115	1	**3538,00**

50 m			
Breite: 11 mm.			
238 2017	2009-110	1	**12720,00**

WFB Faserschreiber

Für wischfeste Beschriftung von WFB-Profilen.

		% St
Schriftfarbe: Schwarz		
265 9695	210-110	**202,00**

Betätigungswerkzeuge

Betätigungswerkzeug für TOPJOB® mit Spezialklinge

		% St
Abgewinkelt, Farbe: Orange.		
265 5390	777-310	**569,00**

Betätigungswerkzeug für TOPJOB®S-Installationsklemme

		% St
Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingenbreite: 2,5 und 3,5 mm.		
201 5962	2009-309	**1155,00**

Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingenbreite: 3,5 und 5,5 mm.		
793 0025	2009-310	**1155,00**

Betätigungswerkzeug aus Isolierstoff

Farbe: Natur, verwendbar für 2-fach Einlegebrücke der Serie 260.

		% St
2-fach		
265 5616	209-132	**255,00**

Weidmüller

Reihenklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Durchgangs-Reihenklemme 2,5 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.

2598844

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
259 8844	WDU2.5	Beige	0,5-2,5	**84,20**
266 1931	WDU2.5BL	Blau	0,5-2,5	**84,20**

Durchgangs-Reihenklemme 4 mm² WDU

Schraubanschlss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 32 A.

2661922

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
266 1922	WDU4	Beige	0,5-6	**98,10**
266 0132	WDU4BL	Blau	0,5-6	**98,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Durchgangs-Reihenklemme 6 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2661923

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

2661924

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 76 A.

2660273

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 125 A.

2661926

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

2660274

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 (mm²)	% 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**

Doppelstock-Reihenklemme WDK 10

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.

5821135

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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.

2598857

2660385

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**
266 0501	WPE70N	20,5	10-70	**2425,70**

Sicherungs-Reihenklemme WSI ohne LED

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

2660013

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Sicherung: G20, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 0013	WSI6	Beige	0,5-10	**377,00**

Prüftrenn-Reihenklemme WTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

2485646

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 24 A, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.				
248 5646	WTR2.5	Beige	0,5-4	**253,30**

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.

2661913

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5 S

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Sammelschiene: 10×3 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2661910

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 24 A, Rastermaß: 5,1 mm.				
266 1961	WNT2.510X3	Blau	0,5-4	**192,30**

Nennstrom: 32 A, Rastermaß: 6,1 mm.

266 1962	WNT410X3	Blau	0,5-6	**199,90**

2661964

Nennstrom: 41 A, Rastermaß: 7,9 mm.

266 1964	WNT610X3	Blau	1,5-10	**218,30**

2661963

Nennstrom: 57 A, Rastermaß: 9,9 mm.

266 1963	WNT1010X3	Blau	1,5-16	**247,50**

Nennstrom: 76 A, Rastermaß: 12 mm.

266 0340	WNT16N10X3	Blau	1,5-16	**406,90**

Nennstrom: 125 A, Rastermaß: 16 mm.

266 1476	WNT35N10X3	Blau	2,5-35	**646,20**

Nennstrom: 192 A, Rastermaß: 20,5 mm.

266 0341	WNT70N	Blau	10-70	**1978,70**

Durchgangs-Reihenklemme ZDU-Standard

Zugfederanschluss, Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

Durchgangsklemme ZDU Standard 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2660280

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstellen: 2				
266 0280	ZDU2.5	Beige	0,5-4	**77,50**
266 0262	ZDU2.5BL	Blau	0,5-4	**77,50**

2660283

Klemmstellen: 3

266 0281	ZDU2.5/3AN	Beige	0,5-4	**96,50**
266 0301	ZDU2.5/3ANBL	Blau	0,5-4	**96,50**

2660282

Klemmstellen: 4

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
Klemmenstellen: 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**

2660491

V, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 20 A.

266 0491	ZDK2.5/1.5V	Beige	0,5-2,5	**352,80**

DU-PE, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.

266 0493	ZDK2.5/1.5DU-PE	Beige	0,5-2,5	**384,30**

N-DU, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.

266 0492	ZDK2.5/1.5N-DU	Beige	0,5-2,5	**215,60**

N-PE, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.

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**

2660514

Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

266 0514	ZPE6	2	0,5-10	**303,70**

2660318

Rastermaß: 12,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

259 6177	ZPE16	2	1,5-16	**451,20**

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

266 0318	ZPE35	2	2,5-35	**2254,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Schutzleiter-Reihenklemme ZDK

Federzuganschluss, Betriebstemperatur: -50°C bis +120°C.

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 (mm²)	% 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.

2485793

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.

2470739

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

2470740

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**

2470741

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**

2660210

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**

2660234

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, Klemmenstellen: 2, verwendbar für Sammelschienensystem (10×3 mm).

	Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

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.

2470745

	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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, Klemmenstellen: 2, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2480915

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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.

2482264

	Ausführung	Anzahl der Klemmstellenje Etage	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², 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**

2482266

Rastermaß: 8,1 mm, Leiterquerschnitt: 1,5-10 mm², 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**

2482268

Rastermaß: 12,1 mm, Leiterquerschnitt: 2,5-16 mm², 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.

2024841

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

2024518

V, Rastermaß: 5,1 mm.			
202 4518 PDK2.5/4V	Beige	0,5-4	**317,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	N-L, Rastermaß: 5,1 mm.			
202 4712	PDK2.5/4N/L	Beige	0,5-4	**198,80**
	L-PE, Rastermaß: 5,1 mm.			
202 4501	PDK2.5/4L-PE	Beige	0,5-4	**354,40**

Schutzleiter-Reihenklemme PPE

Farbe: Grün/Gelb, Federzuganschluss.

2482270

2482271

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm				
248 2270	PPE2.5/4	2	0,5-4	**227,40**
248 2277	PPE2.5/43AN	3	0,5-4	**274,30**
248 2296	PPE2.5/44AN	4	0,5-4	**277,60**
Rastermaß: 8,1 mm				
248 2271	PPE6/10	2	1,5-10	**271,30**
248 2297	PPE6/103AN	3	1,5-10	**414,10**
Rastermaß: 12,1 mm				
248 2272	PPE16	2	2,5-16	**409,20**

Verteiler-Reihenklemme PDL 4

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Leiterquerschnitt (mm²)	% St
	NT/L, Klemmstellen: 4.		
202 5039	PDL4/NT/L	0,5-4	**265,80**
	NT/L/PE, Klemmstellen: 5.		
202 5040	PDL4/NT/L/PE	0,5-4	**342,20**
	L/L, Klemmstellen: 4.		
202 5036	PDL4/L/L	0,5-4	**235,60**
	L/L/PE, Klemmstellen: 5.		
202 5037	PDL4/L/L/PE	0,5-4	**318,50**
	N/L/PE, Klemmstellen: 5.		
202 5038	PDL4/N/L/PE	0,5-4	**318,50**

Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme PNT

Farbe: Blau, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Bemessungsspannung: 250 V				
248 2298	PNT2.5/4	5,1	2,5-4	**179,20**
Bemessungsspannung: 250 V				
248 2299	PNT6/10	8,1	1,5-10	**202,60**
Bemessungsspannung: 400 V				
248 2300	PNT16	12,1	2,5-16	**350,30**

Verteiler-Reihenklemme PDL 4 S für 10×3

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, für 10×3 Sammelschiene, Nennstrom: 36 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Leiterquerschnitt (mm²)	% St
	NT/L/PE, Klemmstellen: 4.		
247 0907	PDL4S/NT/L/PE	1,5-4	**275,20**
	L, Klemmstellen: 2.		
247 0912	PDL4S/L	1,5-4	**98,30**
	L/L, Klemmstellen: 4.		
247 0908	PDL4S/L/L	1,5-4	**184,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	L/L/PE, Klemmstellen: 5.			
247 0911	PDL4S/L/L/PE	1,5-4		**247,10**
	N, Klemmstellen: 2.			
247 0913	PDL4S/N	1,5-4		**98,30**
	N/L, Klemmstellen: 4.			
247 0909	PDL4S/N/L	1,5-4		**188,90**
	N/L/PE, Klemmstellen: 5.			
247 0910	PDL4S/N/L/PE	1,5-4		**247,10**

Verteiler-Reihenklemme PDL 6 S für 10×3

Push-In-Anschluss, Rastermaß: 8,1 mm, für 10×3 Sammelschiene, Nennstrom: 41 A.

2470910

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
	NT/L/PE, Klemmstellen: 4.			
556 2591	PDL6SNT/L/PE	Beige	1,5-6	**399,00**
	L/L, Klemmstellen: 4.			
556 2590	PDL6SL/L	Beige	1,5-6	**241,00**
	L/L/PE, Klemmstellen: 5.			
556 2592	PDL6SL/L/PE	Beige	1,5-6	**352,00**
	N/L/PE, Klemmstellen: 5.			
556 2593	PDL6SN/L/PE	Beige	1,5-6	**352,00**

Zubehör für Installationsklemmen

Abschlussplatte für PDU-Reihe

2482274

		Ausführung	% St
Stärke: 2,5 mm			
248 2274	PAP2.5/4	Beige	**31,10**
248 2278	PAP2.5/43AN	Beige	**32,70**
248 2302	PAP2.5/44AN	Beige	**33,50**
248 2303	PAP6/10	Beige	**34,80**
248 2304	PAP6/103AN	Beige	**51,20**
248 2306	PAP16	Beige	**47,70**

Abschlussplatte für PDK-Reihe

		Ausführung	% St
Stärke: 2,5 mm			
202 6035	PAPPDK2.5/4	Beige	**55,50**

Abschlussplatte für PDL-Reihe

2470914

		Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
247 0914	PAP/PDL4S-BG	Beige	**41,40**
556 2589	PAPPDL6S	Beige	**48,50**

Abschlussplatte für ZDU-Standard-Reihe

2669081

		Ausführung	Stärke (mm)	% St
266 9081	ZAP/TW1/BE	Beige	2	**34,30**
266 0910	ZAP/TW1BL	Blau	2	**35,10**
266 9082	ZAP/TW2DB	Beige	2	**35,10**
266 0912	ZAP/TW2BL	Blau	2	**36,00**
266 9083	ZAP/TW3	Beige	2	**35,90**
266 9086	ZAP/TW3BL	Blau	2	**36,70**
266 9085	ZAP/TW5	Beige	2	**37,40**
266 0916	ZAP/TW5BL	Blau	2	**38,30**
259 5995	ZAP/TWZDU16	Beige	3	**52,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Abschlussplatte für ZDU-Roof-Design-Reihe

2480865

2480865

2480865

		Ausführung	Stärke (mm)	% St
Stärke: 2 mm				
247 0751	ZAP2,5S/BE	Beige	2	**38,20**
247 0752	ZAP2,5S/BL	Blau	2	**38,20**
Stärke: 2 mm				
247 0753	ZAP4S/BE	Beige	2	**38,20**
247 0754	ZAP4S/BL	Blau	2	**38,20**
Stärke: 2 mm				
247 0755	ZAP6S/BE	Beige	2	**38,20**
247 0756	ZAP6S/BL	Blau	2	**38,20**

Abschlussplatte für ZDK-Reihe

2669087

		Ausführung	% St
Stärke: 1,5			
266 9087	ZAP/TWZDK2.5/1.5	Beige	**59,60**

Abschlussplatte für ZDUA-Reihe

2597163

		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 ZDLD-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

2661981

2661981

		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

2660150

		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.

5562595

		Ausführung	% St
Senkrechte Einbaulage			
247 0915	PHP/PDL4S-SO-BL	Blau	**64,70**
Standard			
556 2595	PHPPDL6S	Blau	**48,70**
Senkrechte Einbaulage			
556 2594	PHPPDL6SSO	Blau	**80,00**

Halteplatte für PNT-Reihe

Stärke: 3 mm.

2661975

		Ausführung	% St
Standard			
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

		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm, Sammelschiene 10×3 mm.			
266 1979	WHPWDL2.5/SBL	Blau	**53,80**

Halteplatte für WNT-Reihe

2661975

		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.

2664730

		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.

2664739

		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.

2664734

		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.

2480993

		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.

2664738

		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**

Preise in €, ohne MwSt.

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**

2660368

Schraubbare Potentialverteilung WQV

Farbe: Gelb, Bemessungsspannung: 400 V.

		Anzahl der gebrückten Klemmen	% St
Raster: 5,1 mm			
Nennstrom: 32 A			
266 1990	WQV2.5/2	2	**54,00**
266 1993	WQV2.5/10	10	**235,10**

2661990

Raster: 6,1 mm			
Nennstrom: 32 A.			
266 1995	WQV4/2	2	**79,70**
266 1998	WQV4/10	10	**363,40**

2661995

Raster 8 mm			
Nennstrom: 57 A.			
266 9280	WQV6/2	2	**82,50**
266 9283	WQV6/10	10	**384,40**

2669280

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**

2669285

Raster: 12			
Nennstrom: 76 A.			
266 0373	WQV16N/2	2	**86,80**

2660373

Raster: 16 mm			
Nennstrom: 112 A			
266 9290	WQV35/2	2	**124,00**

2669290

Raster: 16 mm			
Nennstrom: 101 A.			
266 0374	WQV35N/2	2	**194,10**

2660374

Raster: 20,5 mm			
Nennstrom: 192 A.			
266 9291	WQV70N/2	2	**464,10**

2669291

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**

2669360

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Prüfstecker PS

			% St
Farbe: Rot			
Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsstrom: 17,5 A.			
266 0008	PS2.3RT		**183,40**

Steckbuchse StB

		Anschlussgewinde	Länge (mm)	% St
		demaß metrisch		
266 9814	STB8.5/5/2.3/M3SAK2.5	3	12	**23,90**

Sammelschiene SSch/NSch/ESch-Reihe

			% m
Material: Kupfer verzinnt			
Strombelastbarkeit: 140 A, Querschnitt: 10×3 mm, Länge: 1000 mm.			
266 1376	SSCH10X3CU		**1083,80**

Material: Messing blank			
Strombelastbarkeit: 100 A, Querschnitt: 10×3 mm, Länge: 1000 mm.			
266 1377	SSCH10X3MS		**958,70**

2661376

Schienenhalter SH

Zugbügel isoliert ZB/ZBE/ZF-Reihe

Kompatibel zu Sammelschiene 10×3 mm.

		Ausführung	% St
Breite: 6 mm, Höhe: 18,5 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,5-6 mm².			
266 1383	ZB4KBL	Blau	**78,40**

2661392

Breite: 10 mm, Höhe: 24 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 2,5-16 mm².			
266 1389	ZB16KBL	Blau	**80,00**

2661389

Breite: 14,4 mm, Höhe: 25 mm, Anschlussquerschnitt mehrdrähtig: 16-50 mm².			
266 1392	ZB35KBLM6X16	Blau	**162,90**

2661392

Tragschienen-System

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% m
TS 15×5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 10 mm², Langloch: 12×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.				
266 9040	TS15X5/LL2M/ST/ZN	1	2000	**353,70**

TS 32×15 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 35 mm².				
266 9000	TS32X15/2M/ST/ZN	1,5	2000	**737,20**

TS 32×15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 35 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.				
266 9001	TS32X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	**767,40**

TS 35×7,5 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm².				
266 9020	TS35X7.5/2M/ST/ZN	1	2000	**450,20**

2480450

TS 35×7,5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.				
266 9021	TS35X7.5/LL2M/ST/ZN	1	2000	**462,30**

TS 35×15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 25 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.				
266 1900	TS35X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	**809,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Endwinkel für Tragschiene

		Farbe	Breite/Rastermaß (mm)	% St

TS 15, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 24 mm, Höhe: 23 mm.

248 0932	ZEW15	beige	5	**26,50**

TS 35, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.

266 9051	ZEW35	dunkelbeige	6	**44,90**

TS 35, schraubbar, Material: Polyamid 66, Länge: 46 mm, Höhe: 31,5 mm.

266 9030	EW35	beige	8,5	**49,20**

Schildträger

% St

Breite: 19,5 mm, Gruppe, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

266 9730	SCHT5	**74,50**

Breite: 9,5 mm, Gruppe, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

259 1247	SCHT5S	**74,50**

Breite: 8 mm, Gruppe schwenkbar, Farbe: Weiß, Polyamid 66, Länge: 39,3 mm.

266 9733	SCHT7	**51,00**

Zubehör für Schildträger

		Farbe	% St

Beschriftungsbogen für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 140.

266 5577	ESO5SDINA4-BOGEN	weiß	**190,20**

Schutzstreifen für SCHT 5, Länge: 40 mm, Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 20.

266 9732	STR5F.SCHT5	transparent	**16,90**

Schutzstreifen für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 20.

259 4760	STR5SF.SCHT5S	transparent	**17,70**

Schutzstreifen 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 10×3 mm

Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene.

1 St

2×2-6, Kabeldurchmesser: 2-6 mm, Tiefe: 15mm, Breite: 18mm, Höhe: 24mm.

259 7577	KLBÜ2X2-6	**5,60**

3-8, Kabeldurchmesser: 3-8 mm, Tiefe: 13mm, Breite: 18mm, Höhe: 26mm.

259 7578	KLBÜ3-810X3	**4,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4×13,5, Kabeldurchmesser: 4-13,5 mm, Tiefe: 20mm, Breite: 20,5mm, Höhe: 31,5mm.

259 7580	KLBÜ4-13.5/10X3	**4,80**

10-20, Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 25mm, Breite: 26mm, Höhe: 40mm.

259 7576	KLBÜ10-20/10X3	**5,80**

15-32, Kabeldurchmesser: 15-32 mm, Tiefe: 36mm, Breite: 32mm, Höhe: 63,9mm.

266 0313	KLBÜ15-32	**8,10**

Klemmbügel für Sammelschiene 10×3 mm

Kabelbefestigung von oben gegen die Sammelschiene.

1 St

CO 1, Kabeldurchmesser: 3-10 mm, Tiefe: 18mm, Breite: 13,2mm, Höhe: 32mm.

259 6557	KLBÜ/CO1	**4,30**

CO 2, Kabeldurchmesser: 4-15 mm, Tiefe: 18mm, Breite: 21,1mm, Höhe: 41,6mm.

259 6558	KLBÜ/CO2	**5,10**

CO 3, Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 25mm, Breite: 24mm, Höhe: 45mm.

259 6559	KLBÜ/CO3	**6,60**

CO 4, Kabeldurchmesser: 15-28 mm, Tiefe: 25mm, Breite: 32mm, Höhe: 56mm.

259 6560	KLBÜ/CO4	**9,20**

CO 5, 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.

1 St

3-8 SC, Kabeldurchmesser: 3-8 mm, Tiefe: 11,5mm, Breite: 18mm, Höhe: 26mm, Gewindelänge: 5,6mm.

266 0314	KLBÜ3-8SCSS	**5,00**

4-13,5 SC, Kabeldurchmesser: 4-13,5 mm, Tiefe: 17,8mm, Breite: 20,3mm, Höhe: 31,4mm, Gewindelänge: 5,3mm.

266 0315	KLBÜ4-13.5SCSS	**5,70**

10-20 SC, Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 23mm, Breite: 26mm, Höhe: 40mm, Gewindelänge: 5,3mm.

266 0316	KLBÜ10-20SCSS	**7,80**

15-32 SC, 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 Schirmanschlussklemmen

Schienenhalter

Zur isolierten Montage von Sammelschienen auf Tragschienen TS 35, Farbe: Dunkelbeige, Breite: 8 mm.

			1 St
Werkstoff: PA66GF, Länge: 110 mm, Höhe: 57 mm.			
266 9071	WSH1		**3,80**
Werkstoff: Wermid, Länge: 97 mm, Höhe: 27,3 mm.			
266 9038	WSH5		**2,80**
Werkstoff: Wermid, Länge: 142,7 mm, Höhe: 27,3 mm.			
266 9039	WSH6		**4,80**

Verbindermarkierer

DEK 6 FWZ

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrechte Zeile, Abmessungen: 6×6 mm.

2599391

		% St
Farbe: weiß		
266 9652	DEK6FWZ	**4,10**

Gerätemarkierer

ESG MultiCard 7/20 SIRIUS

Markierer für Geräte, Länge: 20 mm, Breite: 7 mm, Ausführung: Siemens.

2599449

		Ausführung	% St
Werkstoff: PA 66			
259 9449	ESG7/20SIRIUSWS	Weiß	**17,50**

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 aufgebrachten Klebefolie befestigt, individuell beschriftbar, Länge: 27 mm, Breite: 18 mm, verwendbar für Drucktaster Ø 22 mm von Siemens, ABB, Moeller und Télémecanique

2594597

		Ausführung	% St
Material: PA66			
259 4597	SM27/18KNEUTRAL/SI	Silber	**59,30**
249 4977	SM27/18KMCNEGR	Lichtgrau	**57,70**
259 4598	SM27/18K/WS/NEUTR.	Weiß	**57,70**

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.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
Box, Farbe: Schwarz, 1 T-Abzweig.				
202 6590	POWERBOX	104	181	**40,10**
Box 10P, Farbe: Schwarz, 2 T-Abzweige.				
202 6591	POWERBOXXL	192	181	**84,30**

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
Dezentraler Wartungsschalter mit Ein-/Ausschaltfunktion, Farbe: Schwarz.				
467 0973	POWERBOXON/OFFOTU	104	181	**168,30**

FieldPower®Control-Dichtung

Die Dichtungen sind mittig geteilt, Farbe: Schwarz, Werkstoff: EPDM, Stärke: 18 mm, Schutzart: IP65.

		Innen-Ø (mm)	1 St
Blinddichtung			
202 6601	DGD0PT6	ohne	**2,00**
Rundkabeldichtung			
202 6599	RKDGD13PT6	11-13	**2,00**
202 6598	RKDGD15PT6	13-15	**2,10**
202 6603	RKDGD17PT6	15-17	**2,10**
202 6605	RKDGD9PT6	7,5-9	**2,00**
202 6597	RKDGD11PT6	9-11	**2,00**

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.

		1 St
AC-Anwendung.		
202 6588	PTS4	**8,40**
AC-Anwendung, 2 Anschlüsse je Pol.		
202 6589	PTDS4	**9,20**

PHOENIX CONTACT

Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Durchgangsklemme UT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

3927900

3927912

3927941

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A				
392 7906	UT2,5BU	Blau	0,14-4	**80,20**
392 7900	UT2,5	Grau	0,14-4	**80,20**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A				
392 7935	UT4BU	Blau	0,14-6	**91,50**
392 7912	UT4	Grau	0,14-6	**91,50**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A				
392 7944	UT6BU	Blau	0,2-10	**124,40**
392 7941	UT6	Grau	0,2-10	**124,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3927891

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A

392 7894	UT10BU	Blau	0,5-16	**156,00**
392 7891	UT10	Grau	0,5-16	**156,00**

2340004

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A

234 0005	UT16BU	Blau	1,5-25	**193,60**
234 0004	UT16	Grau	1,5-25	**193,60**

2340006

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A

234 0007	UT35BU	Blau	1,5-50	**416,50**
234 0006	UT35	Grau	1,5-50	**416,50**

Hochstromklemme UKH

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Dreipunktzentrierung, verwendbar für Tragschiene: TS 32, TS 35/15, Bemessungsspannung: 1000 V.

2680132

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A				
268 0150	UKH50BU	Blau	25-70	**1028,80**
268 0132	UKH50	Grau	25-70	**1028,80**

2680133

Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A

278 2022	UKH95BU	Blau	35-95	**1936,00**
268 0133	UKH95	Grau	35-95	**1936,00**

Schutzleiterklemme UT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.

2340009

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 35.				
392 7901	UT2,5-PE	5,2	0,14-4	**268,90**
392 7931	UT4-PE	6,2	0,14-6	**274,30**
392 7942	UT6-PE	8,2	0,2-10	**308,50**
392 7892	UT10-PE	10,2	0,5-16	**334,30**
234 0008	UT16-PE	12	1,5-25	**449,10**
234 0009	UT35-PE	16	1,5-35	**640,50**

2680024

Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.

268 0024	USLKG50	20	25-50	**2466,50**

Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.

268 0025	USLKG95	25	35-95	**3230,90**

Hebelsicherungsklemme UT-HESI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennenstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7915	UT4-HESI(5X20)	Schwarz	0,14-6	**466,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hebelsicherungsklemme UT-HESI-LED/LA

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.

3927916

		Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Schwarz, Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7917	UT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,14-6	**888,90**
392 7918	UT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,14-6	**888,90**
392 7916	UT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,14-6	**888,90**

Trennklemme UT-HEDI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

3927913

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Ohne Prüfbuchse, Farbe Trenner: Orange.				
392 7913	UT4-HEDI	Schwarz	0,14-6	**466,80**

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers UT-TG

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmen-Nennstrom: 20 A.

3115157

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5157	UT2,5-TG	Grau	0,14-4	**188,80**
Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5159	UT2,5-TG-P/P	Grau	0,14-4	**188,80**

3927932

Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7932	UT4-TG	Grau	0,14-6	**196,90**
Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7933	UT4-TG-P/P	Grau	0,14-6	**196,90**

Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
693 7523	UT6-TG	Grau	0,2-10	**229,90**
Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 9462	UT6-TGP/P	Grau	0,2-10	**229,90**

Messer-Trennklemme UT-MT

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Nennstrom: 20 A, Tragschiene: NS 35.

3115163

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5163	UT2,5-MT	Grau	0,14-4	**268,70**
Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5164	UT2,5-MT-P/P	Grau	0,14-4	**268,70**

3927919

Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7919	UT4-MT	Grau	0,14-6	**280,30**
Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7920	UT4-MT-P/P	Grau	0,14-6	**280,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3115189

Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.

311 5189	UT6-MT	Grau	0,2-10	**304,90**

Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, 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.

3927923

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

Schutzleiterklemme UT-MTD-PE

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, mit Brückenschacht.				
392 7928	UT4-MTD-PE	6,2	0,14-6	**279,20**

Durchgangsklemme MUT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.

6074824

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**
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, Klemmenstellen: 2.

6074826

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

Installations-Neutralleiter-Trennklemme UTN

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 (mm²)	% 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.

2787604

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

2787613

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**

2787622

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**

2787631

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**

3100611

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**

F

3100614

3921021

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
310 0615	ST16BU	Blau	0,2-16	**232,30**
310 0614	ST16	Grau	0,2-16	**232,30**

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
392 1022	ST35BU	Blau	2,5-35	**1063,90**
392 1021	ST35	Grau	2,5-35	**1063,90**

Schutzleiterklemme ST-PE

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

2787606

Farbe: Grün/Gelb

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7606	ST1,5-PE	4,2	0,08-1,5	**235,70**
278 7615	ST2,5-PE	5,2	0,08-2,5	**245,00**
278 7624	ST4-PE	6,2	0,08-4	**263,50**
278 7633	ST6-PE	8,2	0,2-6	**347,90**
310 0613	ST10-PE	10	0,2-10	**407,20**
310 0616	ST16-PE	12	0,2-16	**486,40**
392 2731	ST35-PE	16	2,5-35	**1573,70**

Durchgangsklemme ST-TWIN

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brükkenschacht.

2787610

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7611	ST1,5-TWINBU	Blau	0,08-1,5	**80,60**
278 7610	ST1,5-TWIN	Grau	0,08-1,5	**80,60**

2787619

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7620	ST2,5-TWINBU	Blau	0,08-2,5	**87,60**
278 7619	ST2,5-TWIN	Grau	0,08-2,5	**87,60**

2787628

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7629	ST4-TWINBU	Blau	0,08-4	**114,00**
278 7628	ST4-TWIN	Grau	0,08-4	**114,00**

3922732

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
392 2734	ST6-TWINBU	Blau	0,2-6	**204,20**
392 2732	ST6-TWIN	Grau	0,2-6	**204,20**

Schutzleiterklemme ST-TWIN-PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brükkenschacht.

2787612

Farbe: Grün/Gelb

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7612	ST1,5-TWIN-PE	4,2	0,08-1,5	**293,30**
278 7621	ST2,5-TWIN-PE	5,2	0,08-2,5	**296,60**
278 7630	ST4-TWIN-PE	6,2	0,08-4	**317,10**
392 2733	ST6-TWIN-PE	8,2	0,2-6	**483,70**

Durchgangsklemme ST-QUATTRO

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brükkenschacht.

2787607

Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7608	ST1,5-QUATTROBU	Blau	0,08-1,5	**88,90**
278 7607	ST1,5-QUATTRO	Grau	0,08-1,5	**88,90**

2787616

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
278 7617	ST2,5-QUATTROBU	Blau	0,08-2,5	**116,10**
278 7616	ST2,5-QUATTRO	Grau	0,08-2,5	**116,10**

2787625

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	€/1 Stück
278 7626	ST4-QUATTROBU	Blau	0,08-4	**142,60**
278 7625	ST4-QUATTRO	Grau	0,08-4	**142,60**

Schutzleiterklemme ST- QUATTRO -PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brükkenschacht.

2787609

Farbe: Grün/Gelb

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7609	ST1,5-QUATTRO-PE	4,2	0,08-1,5	**310,40**
278 7618	ST2,5-QUATTRO-PE	5,2	0,08-2,5	**366,80**
278 7627	ST4-QUATTRO-PE	6,2	0,08-4	**399,20**

Doppelstockklemme STTB

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht.

2787634

Rastermaß: 4,2 mm, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7635	STTB1,5BU	Blau	0,08-1,5	**127,70**
278 7634	STTB1,5	Grau	0,08-1,5	**127,70**

2787637

Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7638	STTB2,5BU	Blau	0,08-2,5	**174,80**
278 7637	STTB2,5	Grau	0,08-2,5	**174,80**

2787648

Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 30 A, Bemessungsspannung: 500 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
278 7649	STTB4BU	Blau	0,08-4	**196,20**
278 7648	STTB4	Grau	0,08-4	**196,20**

Doppelstockklemme STTB-PE

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht.

3100878

Farbe: Grün/Gelb, Klemmstellen: 4.

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
310 0878	STTB1,5-PE	4,2	0,08-1,5	**472,50**
310 0879	STTB2,5-PE	5,2	0,08-2,5	**495,60**
310 0880	STTB4-PE	6,2	0,08-4	**619,40**

Hebelsicherungsklemme ST4-HESI

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

3924641

Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
392 4641	ST4-HESI(5X20)	Schwarz	0,08-4	**354,00**

Hebelsicherungsklemme ST-HESI-LED/LA

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.

3922910

Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: Schwarz, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

ID.-Nr.	Type	Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
392 2910	ST4-HESILED24(5X20)	24	0,08-4	**878,30**
392 4642	ST4-HESILED60(5X20)	60	0,08-4	**878,30**
392 2909	ST4-HESILA250(5X20)	250	0,08-4	**878,30**

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 (mm²)	% St
Farbe Trenner: Orange.				
392 7800	ST4-HEDI	Schwarz	0,08-4	**354,00**

Sicherungsklemme ST4-FSI/C

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, steckbares Sicherungselement: Flachsicherung, thermischer Sicherungsautomat TCP…/DC32V, Nennstrom: 30 A, Bemessungsspannung: 400 V.

3924638

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 8,2 mm				
392 4638	ST4-FSI/C	Schwarz	0,08-4	**472,50**

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers ST-TG

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht, Nennstrom: 20 A.

3924629

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Etagen: 1, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.				
392 4629	ST2,5-TG	Grau	0,08-2,5	**144,90**

Rastermaß: 6,2 mm, Etagen: 1, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.				
392 7828	ST4-TG	Grau	0,08-4	**162,10**

Messer-Trennklemme ST-MT

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht, paralleler Prüfabgriff: Ø2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

3924623

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 2.				
392 4623	ST2,5-MT	Grau	0,08-2,5	**220,80**

Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.				
392 7801	ST4-MT	Grau	0,08-4	**247,30**

Installationsklemme STI

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

3100849

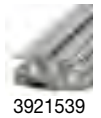
		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
310 0849	STI2,5	Grau	0,08-4	**72,10**

3100859

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
310 0859	STI4	Grau	0,08-4	**87,75**

3921538

Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.				
392 1538	STI10	Grau	0,2-10	**193,10**



3921539

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
392 1539	STI16	Grau	0,2-16	**242,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installations-Schutzleiterklemme STI-PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

3100856

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
310 0856	STI2,5-PE	5,2	0,08-4	**254,10**
310 0861	STI4-PE	6,2	0,08-4	**271,30**

3921540

Farbe: Grün/Gelb				
392 1540	STI10-PE	10	0,2-10	**434,60**
392 1541	STI16-PE	12	0,2-16	**511,70**

Neutralleiter-Trennklemme STN

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
310 0864	STN2,5	Blau	0,08-2,5	**208,10**

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
310 0865	STN4	Blau	0,08-4	**226,50**

Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
392 1542	STN10	Blau	0,2-10	**318,50**

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
392 1543	STN16	Blau	0,2-16	**463,30**

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
392 4653	STN35	Blau	2,5-35	**2829,50**

Dreistock-Installationsklemme STI 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 20 A.				
310 0858	STI2,5-PE/L/NT	Grau	0,08-4	**316,20**

PE/L/L, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.				
310 0857	STI2,5-PE/L/L	Grau	0,08-4	**270,20**

PE/L/N, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.				
310 9884	STI2,5-PE/L/N	Grau	0,08-4	**270,20**

L, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.				
310 0854	STI2,5-L	Grau	0,08-4	**101,00**

L/L, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 24 A.				
310 0855	STI2,5-L/L	Grau	0,08-4	**206,90**

PE/L/NTB, N-Trennmesser, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.				
392 4652	STI2,5-PE/L/NTB	Grau	0,08-4	**450,80**

F

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 (mm²)	% 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

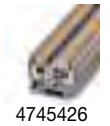
Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955219

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

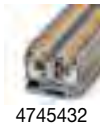
6962478

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 Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881770

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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 Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955225

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

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-TWINNBU	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 Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881771

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

Durchgangsklemme PT-QUATTRO

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955229

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

6962464

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**

4745780

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**

Schutzleiterklemme PT- QUATTRO -PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881772

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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**

Preise in €, ohne MwSt.

Doppelstockklemme PTTB

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

6955236

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
695 5233	PTTB2,5BU	Blau	0,14-2,5	**170,30**
695 5236	PTTB2,5	Grau	0,14-2,5	**170,30**

6962380

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
696 2379	PTTB4BU	Blau	0,2-4	**189,20**
696 2380	PTTB4	Grau	0,2-4	**189,20**

Doppelstockklemme PTTB-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881773

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5240	PTTB2,5-PE	5,2	0,14-2,5	**467,80**
696 2378	PTTB4-PE	6,2	0,2-4	**597,30**

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.				
695 5250	PT2,5-3L	Grau	0,14-2,5	**277,30**
695 5249	PT2,5-3LBU	Blau	0,14-2,5	**277,30**

PE/L/N.				
695 5245	PT2,5-PE/L/N	Grau	0,14-2,5	**455,30**

PE/L/L.				
695 5246	PT2,5-PE/L/L	Grau	0,14-2,5	**423,00**

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				
695 5247	PT2,5-3PE	5,2	0,14-2,5	**575,80**

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.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.				
696 6263	PT4-HESI(5X20)	Schwarz	0,2-4	**338,80**

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: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.				
696 6264	PT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,2-4	**744,40**
696 6262	PT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,2-4	**744,40**
696 6265	PT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,2-4	**768,30**

Sicherungsklemme PT4-FSI/F

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, F-Sicherungseinsatz: Typ-C, Nennstrom: 10 A.				
696 6261	PT4-FSI/F	Schwarz	0,2-4	**452,10**

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.				
695 5262	PT2,5-TG	5,2	0,14-2,5	**139,20**
696 6939	PT4-TG	6,2	0,25-4	**155,10**

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.				
695 5258	PT2,5-MT	Grau	0,14-2,5	**219,30**

Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.				
696 6938	PT4-MT	Grau	0,2-4	**236,50**

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.				
308 8769	MPT1,5/SBU	Blau	0,14-1,5	**56,85**
308 8768	MPT1,5/S	Grau	0,14-1,5	**56,85**

3088768

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
308 8771	MPT2,5BU	Blau	0,14-2,5	**63,65**
308 8770	MPT2,5	Grau	0,14-2,5	**63,65**

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				
308 8772	MPT1,5/S-PE	3,5	0,14-1,5	**147,10**
308 8773	MPT2,5-PE	5,2	0,14-2,5	**164,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

2874036

2874038

2874040

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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, Klemmenstellen: 2, doppelter Brükkenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

2874055

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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, Klemmenstellen: 2, doppelter Brükkenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927185

3927199

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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, Klemmenstellen: 2, doppelter Brükkenschacht.

3927187

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% 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, Klemmenstellen: 3, doppelter Brükkenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927192

6935520

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzleiterklemme QTC-TWIN-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brükkenschacht.

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 Brükkenschacht, 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 Brükkenschacht.

		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 Brükkenschacht, 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 Brükkenschacht.

		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 Brükkenschacht, 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 Aderendhülse.

Abschlussdeckel D-UT

Stärke: 2,2 mm.

		% 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

		% St
Farbe: Blau, verwendbar für UTN 2,5/4/6/10.		
695 5381	D-UTN2,5/10	**45,40**

		% St
Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4 -TG/MT/MTD.		
392 5673	D-UT2,5/4-TWIN	**43,75**

		% St
Farbe: Grau, verwendbar für UT 16 -PE.		
234 0010	D-UT16	**53,30**

		% St
Farbe: Grau, verwendbar für UTI 2,5.		
605 7760	D-UTI/3	**37,55**

Abschlussdeckel

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.

2786117

		Für	% St
Farbe: Grau			
693 6936	D-DTI2,5	PTI2,5	**33,30**
386 5997	D-DTI4	PTI4	**34,30**
386 5998	D-DTI6	PTI6	**35,40**
474 5493	D-PT10	PT10	**39,85**
474 5468	D-PT10-TWIN	PT10-TWIN	**58,10**
607 4662	D-PT16-TWINN	PT16-TWIN	**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.

3088774

		Für	% St
Farbe: Grau			
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

PHOENIX CONTACT

Abschlussdeckel D-QTC

Stärke: 2,2 mm.

3925650

			% St
Farbe: Grau			
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**

Abteilungstrennplatte UT-ATP

Farbe: Grau, Stärke: 2,2 mm.

UT		% St
392 5349	ATP-UT	**49,80**

Abteilungstrennplatte ATP-ST

2786046

		Stärke (mm)	Für	% St
Farbe: Grau				
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**

Abteilungstrennplatte QTC-ATP

Stärke: 2 mm.

2786046

		% St
Farbe: Grau		
392 5348	ATP-QTTCB	**45,90**
392 5346	ATP-QTCQUATTRO	**45,90**
392 5347	ATP-QTCTWIN	**43,30**
392 5345	ATP-QTC	**32,85**

Abgriffklemme AGK

Farbe: Grau, Schraubanschluss, Klemmenstellen: 1, Bemessungsspannung: 1000 V.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 32 A				
392 5336	AGK4-UT10	8,2	0,14-4	**235,70**
693 5456	AGK4-UT16	8,2	0,14-4	**242,60**
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

		Stärke (mm)	Für	% St
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auflagebock STI/PTI

Farbe: Blau, Stärke: 2 mm, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.

2870523

2874065

		Für	% St
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**
287 4065	AB-PTI	PTI2,5, PTI4, PTN2,5, PTN4	**27,90**
287 4066	AB-PTI6	PTI6, PTN6	**34,15**
287 4058	AB-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	**27,90**

Auflagebock UAB

Breite: 2 mm

		% St
Farbe: Blau.		
268 0557	UAB	**74,50**

Endhalter CLIPFIX

2870763

		Breite/Rastermaß (mm)	% St
TS35, Farbe: Grau.			
287 0763	CLIPFIX35-5	5,2	**52,95**

Endhalter E/NS

2688118

		Montageart	% St
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**

Neutralleiter-Sammelschiene

Kupfer verzinnt, Nennstrom 140 A, Farbe: Silber.

		Länge (mm)	% St
Ausführung: 10x3 mm			
268 0555	NLS-CU3/10METER/SN	1000	**938,60**

Steckbrücke FBS

Für Querbrücken in Klemmenmitte.

6962033

2786354

2786355

2786356

2786357

		Ausführung	Für	% St
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**
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**
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**
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**
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**

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/STI16	**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

6936032

		Für	% St
693 6032	RBUT6-(2,5/4)	UT6 nach UT2,5; UT4	**57,70**
693 5462	RBUT6-ST(2,5/4)	UT6 nach ST2,5; ST4; QTC1,5; QTC2,5	**57,70**
392 7304	RBUT10-(2,5/4)	UT10 nach UT2,5; UT4	**126,70**
392 7305	RBUT10-ST(2,5/4)	UT10 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**126,70**
693 5454	RBUT16-(2,5/4)	UT16 nach UT2,5; UT4	**157,20**
693 6030	RBUT16-ST(2,5/4)	UT16 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**157,20**
693 5463	RBUT35-(2,5/4)	UT35 nach UT2,5; UT4	**179,90**
693 6033	RBUT35-ST(2,5/4)	UT35 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**179,90**
693 5355	RB35-16	UT/ST35 nach UT/ST16	**194,60**

Reduzierbrücke für RT-Standard-Durchgangsklemme

3076719

		Für	% St
307 6719	RBST10-(2,5/4)	ST10 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**134,60**

Reduzierbrücke für ST/PT-Standard-Durchgangsklemme

3076720

		Für	% St
307 6720	RBST6-(2,5/4)	ST6 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**57,60**
392 0777	RBST16-(2,5/4)	ST16 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**159,40**
392 2593	RBST35-(2,5/4)	ST35 nach QTC1,5; QTC2,5; ST2,5; ST4	**183,30**
392 7303	RBST(2,5/4)-1,5	ST1,5 nach ST2,5; ST4	**57,60**

Anreih-Prüfstecker PS

Farbe: Rot, Werkstoff: Polyamid, zur individuellen Konfiguration von Prüfsteckerleisten, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, kompatibel zu MPS-Metallteil.

		% 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

2871647

		Stärke (mm)	% St
Farbe: Rot			
287 1647	DPPS-4	4,2	**38,40**
287 1648	DPPS-5	5,2	**39,70**
287 1649	DPPS-6	6,2	**42,10**
287 1650	DPPS-8	8,2	**43,25**

Prüfadapter PAI

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, Durchmesser Sicherheits-/Prüfstecker: 4 mm, Nennstrom: 10 A.

		% St
Für Rastermaß: 4,2 mm		
278 7064	PAI-4	**296,80**

Funktionsstecker für universelle Trennzone P-DI

Werkstoff: Polyamid, Nennstrom: 20 A.

		% St
Farbe: Orange		
392 4274	P-DI	**69,90**

Durchgangsverbinder P-FIX

Werkstoff: Polyamid, das Durchgangsmetall schließt die Trennstelle konturgleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar, Nennstrom: 20 A.

		% St
Farbe: Grau		
392 6742	P-FIX	**69,90**

Bauelementestecker P-CO

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 24 mm, Höhe: 22 mm.

		% St
Ohne Bestückung, Nennstrom: 6 A.		
392 8960	P-CO	**261,00**

Sicherungsstecker P-FU

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung.

3926743

		Für	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherung: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A.			
392 6743	P-FU5X20	Ohne Leuchtmelder	**198,90**
392 6745	P-FU5X20LED24	mit Leuchtanzeige 12-30 V	**653,00**
392 6746	P-FU5X20LED60	mit Leuchtanzeige 30-60 V	**653,00**
392 6744	P-FU5X20LA250	mit Leuchtanzeige 110-250 V	**678,30**

Tragschiene NS

Die Ausführung entspricht der EN 60715.

2783728

2783727

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% St
NS 15×5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.				
268 8708	NS15UNGELOCHTMETER	1	2000	**511,30**
NS 15×5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 12,2×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.				
268 4079	NS15GELOCHTMETER	1	2000	**583,50**
NS 35×7,5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.				
268 4080	NS35/7,5UNGELOCHTMETER	1	2000	**690,50**
NS 35×7,5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15×6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.				
693 1018	NS35/7,5PERFORATED755MM	1	755	**263,00**
693 1019	NS35/7,5PERFORATED955MM	1	955	**334,30**
693 1017	NS35/7,5PERFORATED1155MM	1	1155	**403,50**
268 4073	NS35/7,5GELOCHTMETER	1	2000	**773,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2688724

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% St
NS 35×15 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.				
268 4084	NS35/15UNGELOCHTMETER	1,5	2000	**1274,00**

2684083

NS 35×15 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15×6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.				
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

		% St
Farbe: Weiß		
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

		% St
Rastermaß: 5,2 mm		
268 9120	ZB5,LGS:1-10	**75,50**
Rastermaß: 6,2 mm		
268 9190	ZB6,LGS:1-10	**75,50**
Rastermaß: 8,2 mm		
268 9130	ZB8,LGS:1-10	**75,50**
Rastermaß: 10,2 mm		
268 9140	ZB10,LGS:1-10	**75,50**

Zackband für hohe Schildchennut ZB

Aufdruck: L1, L2, L3, N, PE fortlaufend, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.

		Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Weiß			
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

		% St
Farbe: Weiß		
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.

2787775

		% St
Rastermaß: 4,2 mm		
310 8917	ZBF4,LGS:1-10	**66,10**
Rastermaß: 5,2 mm		
310 9036	ZBF5,LGS:1-10	**66,10**
Rastermaß: 6,2 mm		
310 9064	ZBF6,LGS:1-10	**66,10**
Rastermaß: 8,2 mm		
310 9304	ZBF8,LGS:1-10	**66,10**

Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK

Farbe: Transparent, Werkstoff: Polyethylen.

		% St
Schriftfeld: 29×8 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 10-25 mm.		
268 8111	KMK	**94,35**

Schriftfeld: 40×17 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 16-35 mm.		
268 8112	KMK3	**150,40**

Einsteckstreifen für Laserdrucker ESL

Farbe: Weiß, Bogen DIN A4, unbeschriftet, Montageart: Einschieben.

		% St
Schriftfeld: 29×8 mm, 1 Bogen: 174 Schilder.		
278 3385	ESL29X8	**618,00**

Schriftfeld: 40×17 mm, 1 Bogen: 56 Schilder.		
278 3386	ESL40X17	**618,00**

Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

		% St
Bezeichnungsstift nicht nachfüllbar, für unbedruckte Zackbandstreifen, Strichstärke: 0,5 mm.		
268 9180	B-STIFT	**735,00**

Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

ZS 10

Schraubanschluss, Bemessungsstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

3636207

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 8 mm				
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

		% St
Farbe: Dunkelgrau		
363 4869	ES4	**22,70**

Preise in €, ohne MwSt.

Datentechnik, Antennen und Schwachstrommaterial

G

Datentechnik, Antennen und Schwachstrommaterial

	ab Seite
ABB – Einbruch-Meldesysteme	G 108
ASTRO – Antennentechnik	G 32
bticino – Sprech- und Video-anlagen und Zubehör	G 76/80
– Funktionsmodule	G 78
– Videoüberwachungen	G 83
BUSCH-JAEGER – Türkommunikations-System	G 93
3M – Datenanschluss-komponenten	G 13
– Kommunikationssysteme	G 17
– Kommunikationsverteiler	G 18
ASSA ABLOY – Türöffner, Zutritts-kontrollanlage	G 114
– Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse	G 117
Friedland by Honeywell – Funk-Gongs	G 58
– Gongs	G 60
– Summer, Läutewerke, Trafos, Taster	G 61
– Kontaktplatten, Kontaktschalen	G 62
– Funk-Alarmanlagen	G 109
– Signalgeräte	G 111
GIRA – Türkommunikations-System	G 90
GROTHE – Etagenplatten	G 62
– Klingeltaster	G 63
– Trafos, Läutewerke	G 64
– Summer, Gongs	G 65
– Funk-Gongs, Sprech- und Videoanlagen	G 67
– Türstationen	G 68
– Video-Überwachung	G 109
– Signalgeräte	G 112
KATHREIN – Antennentechnik	G 37
merten – Signal- und Info-Material	G 96
METZ CONNECT – Datenanschluss-komponenten	G 5
RENZ – Briefkästen, Briefkastenanlagen	G 68
– Sprech- und Klingelanlagen	G 69
RITTAL – Netzwerkschränke und Zubehör	G 24
– Modulares Überwachungssystem	G 28
– Stromversorgung	G 29
– Klimatisierung für Netzwerkschränke	G 30
– Systemleuchten	G 31
RITTO – Sprech-, Klingel- und Videoanlagen und Zubehör	G 70
RUTENBECK – Kompakte Anschlusskomponenten	G 1
– Multimediatechnik	G 2
– Kommunikations-Anschlusssysteme	G 2
SSS SIEDLE – 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
TCS – Sprech- und Video-anlagen und Zubehör	G 84
– Funktionserweiterungen	G 88
Telegärtner – Koaxiale Steckverbinder	G 3
– Datenanschluss-komponenten	G 4/9
– Steckverbinder, Verbindungsleitungen	G 5
– LWL-Anschlusssysteme	G 19
– LWL-Wandverteiler und -Spleißboxen	G 23
Televes – Antennentechnik	G 43
TRIAX – Antennentechnik	G 47
VARTA – Batterien	G 117
– Ladegeräte, Taschenlampen	G 119
WISI – Antennentechnik	G 51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

Kompakte Anschlusskomponenten

Universal-Anschluss-Einheit Cat. 6A-iso

RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Cat.6_A, ClassE_A (10 Gbit/s / 500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat.6_A 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 gegenzertifiziert.

		Ausführung	1 St
733 5497	UAE-CAT.6AISO-8UP	1×RJ45 Up	**15,40**
733 5501	UAE-CAT.6AISO-8UPRW	1×RJ45 Up reinweiß	**15,40**
733 5499	UAE-CAT.6AISO-8UP0	1×RJ45, ohne Abdeckung	**14,70**
733 5498	UAE-CAT.6AISO-8/8UP	2×RJ45 Up	**16,30**
733 5502	UAE-CAT.6AISO-8/8UPRW	2×RJ45 Up reinweiß	**16,30**
733 5500	UAE-CAT.6AISO-8/8UP0	2×RJ45, ohne Abdeckung	**15,60**

Patchpanel Cat.6A-iso

Patchpanel für Neztwerke nach Cat. 6_A, ClassE_A (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6_A 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.

1 St

Patchpanel mit Einschubtechnik

327 8959	PP-CAT.6AISO-24/1	**176,00**

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
656 8521	UAE-CAT.6/CLASSE-8UP	1×RJ45 UP	**9,20**
656 8527	UAE-CAT.6/CLASSE-8UPRW	1×RJ45 UP reinweiß	**9,20**
656 8523	UAE-CAT.6/CLASSE-8UP0	1×RJ45 UP ohne Abdeckung	**8,50**
656 8522	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UP	2×RJ45 Up	**10,20**
656 8528	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UPRW	2×RJ45 Up reinweiß	**10,20**
656 8524	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UP0	2×RJ45 Up ohne Abdeckung	**9,40**

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).

1 St

Patchpanel für Direktmontage

658 3671	PP-CAT.6/CLASSE-24/1BASIC	**88,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputzpanel PP AP mit LSA-Anschluss

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 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
Cat.6A iso-Ausführung (10 Gbit/s / 500 MHz)			
658 3667	PP-CAT.6AISO-6AP	6 Steckbuchsen	**59,90**
658 3668	PP-CAT.6AISO-12AP	12 Steckbuchsen	**109,90**
Cat.6/ClassE-Ausführung (1 Gbit/s / 250 MHz)			
658 3669	PP-CAT.6/CLASSE-6AP	6 Steckbuchsen	**36,90**
658 3670	PP-CAT.6/CLASSE-12AP	12 Steckbuchsen	**67,90**

Modulare Anschlusskomponenten

Universalmodul UM-Cat.6A iso

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.6_A, Class E_A (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6_A 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-gegenzertifiziert.

1 St

372 8686	UM-CAT.6AISOA	**6,10**

Montageadapter

Die Montageadapter 2-fach sind kompatibel zu handelsüblichen TAE-Zentralstücken; für den Montageadapter 3-fach gibt es das 3-fach Zentralstück ZSt UM-MA 3.

		Ausführung	1 St
372 3510	UM-UMA2UP	2-fach, für Unterputz	**3,10**
372 0633	UM-MA2UP	2-fach, für Kanal/Unterflur	**3,10**
372 0634	UM-MA3UP	3-fach, für Kanal/Unterflur	**4,40**

Montageadapter REG

REG-Montageadapter; zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso A auf einer DIN-Normschiene; lichtgrau (ähnlich RAL 7035).

1 St

372 0635	UM-MAREG	**10,80**

Modularanschlussdose, Aufputz bestückt mit UMflex-Cat.6A iso A

AP-Anschlussdose Cat.6A iso, modular 3-fach, mit 3 Modulen UMflex-Cat.6A iso A, Kabelzuführung von allen Seiten möglich, seitlich anreihbar, reinweiß (ähnlich RAL 9010).

1 St

733 5149	UMFLEX-CAT.6AISOAP3RW	**26,50**

STP - CAT.6A ISO Universalstecker

RJ45, geschirmt, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeug, AWG 27-22, TIA/EIA 568B.

1 St

Universalstecker

732 1509	US-CAT.6AISOB	**10,50**

STP - Class F_A Universalverbinder

Geschirmt, schutzisoliert, IP67, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeug, AWG 27-22.

1 St

Universalverbinder

732 1510	UV-CLASSFA	**25,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

Aufputzpanel PP AP für Keystone Module

Patchpanel für Wandmontage, REG-Montage mit Hutschienenadapter 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
Modularausführung für max. 6- oder 12 Universalmodule			
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_A, ClassE_A (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6_A gem. ISO/IEC 11801:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlsteckssicher, 19"/1HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, lichtgrau, ähnlich RAL 7035.

		Ausführung	1 St
Patchpanel zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen			
327 8960	PP-UMA-24/1	Einschubtechnik, o. Module	**50,20**
372 0645	PP-UMA-24/1BASIC	Direktmontage, o. Module	**32,80**

Patchpanel bestückt mit Universalmodulen			
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
Montageadapter Keystone-Ausführung			
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-USBUP0RW	USB-Anschlussdose	**29,70**
372 8721	KM-VGAUP0RW	VGA-Anschlussdose	**36,90**
372 8722	KM-HDMIUP0RW	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.

			1 St
Spannungsversorgung 230 V			
732 1839	AC-WLAN-UAE-UP-RW		**159,00**
Spannungsversorgung PoE			
732 1462	ACWLANUAEPOEUPRW		**189,00**

Anschlusskomponenten TAE - IAE/UAE - UAE

TAE-Dreifachdosen

		Ausführung	1 St
Für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte, 6 Schraubkontakte, perlweiß (ähnlich RAL 1013)			
372 2148	TAE3X6NFNAP	Aufputz	**4,80**
372 2149	TAE3X6NFNUP	Unterputz	**6,10**
372 2151	TAE3X6NFNUP0	Unterputz ohne Abdeckung	**5,50**
Für 2 Telefone und 1 Zusatzgerät, 2×6 Schraubkontakte, perlweiß (ähnlich RAL 1013)			
372 2144	TAE2X6/6NFFAP	Aufputz	**5,20**
372 2145	TAE2X6/6NFFUP	Unterputz	**6,70**
372 2147	TAE2X6/6NFFUP0	Unterputz ohne Abdeckung	**6,00**

IAE/UAE-Einfachdosen

		Ausführung	1 St
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)UP0	Unterputz ohne Abdeckung	**8,70**

IAE-UAE-Zweifachdosen

		Ausführung	1 St
2 × 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(8/8)AP	Ap, 2×8 Schraubkontakte	**9,90**
372 2297	UAE8/8(8/8)UP	Up, 2×8 Schraubkontakte	**10,80**
372 2320	UAE8/8(8/8)UP0	Up o. Abdeckung, 2×8 Schraubkon.	**10,10**

IAE/UAE-TAE

		Ausführung	1 St
6-polig, 2 × 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/UP0	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.

1 St

Fernschaltgerät

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.

1 St

Telecontrolgerät

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 Auslieferzustand die IP-Adresse 192.168.0.4.
1 Schaltausgang 13 A / 230 V, Netzwerkanschlüsse 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.

1 St

Fernschaltgerät über LAN oder WLAN

327 8971	ENERGYMANAGERTCIP1WLAN	**181,00**

Temperatursensor

372 2512	TEMPERATURSENSOR	**15,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Koaxiale Steckverbinder

Serie BNC

		Ausführung	1 St
BNC-Kabelstecker Crimp			
374 7529	J01000A0040	CR/CR, 50 Ohm, G7 (RG-316/U)	**2,02**
374 6850	J01000A0059	CR/CR, RG 213/U	**6,76**
374 7531	J01002A0030	CR/CR, 75 Ohm, G41 (0.6/2.8-4.7) professional	**1,94**
374 0352	J01002A0058	CR/CR, 75 Ohm, G4 (RG-179B/U)	**3,20**
374 1563	J01000F1255Y	CR/CR, 50 Ohm, G1 (RG-58C/U); YR23092 Belden St.	**1,54**
374 0350	J01002A0056	CR/CR HDTV 75 Ohm, G27 (1.0/4.6-6.7)	**3,32**
374 1578	J01002A1288Y	CR/CR, G2, UG-1789/U professional 209	**1,68**
374 1591	J01002A1352Y	CR/CR Profess. VE5, 75 Ohm, 0.6/3.7D,PSF 1/3M	**1,80**
374 1602	J01002F1261Z	CR/CR Standard, 75 Ohm, RG-62A/U	**1,66**
BNC-Kabelstecker			
374 7539	J01000A1940	RG-213/U, RG-214/U, 9880	**7,76**
374 9473	J01000A0049	Cr/Cr Profess., G30 (LowLoss-240)	**2,60**
BNC-Kabelbuchse Crimp			
374 1684	J01001A1265	UG-1794/U,G1 (RG58 C/U)	**2,90**
374 1630	J01003A1369	G2 (RG-59 B/U)0,6/3,7	**3,08**
BNC-Kabeleinbaubuchse Crimp			
374 1632	J01001A1379	G1 (RG-58 C/U)	**3,70**
374 9486	J01001C0028	G7 (RG-316/U)	**4,38**
374 7482	J01003A0001	G2 (RG-59 B/U)0,6/3,7	**4,48**
BNC-Kupplung			
374 1637	J01004A0618	UG 914/U;(F-F)	**3,52**
376 0109	J01005A0006	HDTV, (F-F)	**3,60**
BNC-Verbindungsstück			
374 1641	J01004A1233	UG 492 A/U; (F-F)	**4,60**
376 0112	J01005A0007	HDTV, mit Flansch (F-F)	**4,68**
Adapter BNC-TNC (F-M)			
374 7254	J01019B0000		**8,80**
BNC-Stecker			
374 4945	J01002B0018	HDTV Cr/Cr 75 Ohm, G41 (0.6/2.8-4.7) Profess.	**2,68**

Serie N

		Ausführung	1 St
N-Kabelwinkelstecker			
374 4961	J01020C0122	G1, G5, RG-141A/U,RG-142B/U	**10,30**
N-Kabelstecker			
374 4966	J01020C1276	G1 (RG-58C/U); G5 (RG-223/U)	**7,24**
374 4971	J01020I1070	50 Ohm TA, RG-213/U, RG-214/U	**7,50**
N-Einbaubuchse mit Flansch			
374 8382	J01021H1082		**5,34**
N-Kupplung			
376 5745	J01024A0004	(F-F), UG-29A/U	**7,34**
N-Abschlusswiderstand			
376 5668	J01026A0012	(M), 1 W, 6 GHZ	**20,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Knickschutztüllen

		Ausführung	% St
schwarz			
374 1644	B00081A1272	G1 (RG-58C/U), G41	**27,70**
374 1645	B00081A1289	RG 62 A/U; RG 59 B/U; 0.6/3.7	**27,70**

Datenanschlusskomponenten

HINWEIS: Das Produktprogramm "Industriesteckverbinder" finden Sie in unserem Industriematerial-Katalog.

Serie AMJ45 K Cat.6$_A$, Class E$_A$ 500, Cat.5e

Übertragungstechnische Eigenschaften: Cat.6$_A$: Komponente Cat.6$_A$ nach ISO/IEC 11801, Class E$_A$500: Permanent link Class E$_A$ nach ISO/IEC11801, Cat.5e: Kategorie 5 nach ISO/IEC 11801; geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at (Cat.6A, Class E$_A$ 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 8×45° 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 Gerätebechers; 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
AMJ45 K 8/8 UP/50 Cat.6$_A$ mit Kontaktüberbiegeschutz			
Kanaleinbau, 2×RJ45			
376 8190	J00020A0500	alpinweiß	**19,30**
376 8191	J00020A0501	perlweiß RAL 1013	**19,30**

AMJ45 K 8/8 UP/0 Cat.6$_A$ mit Kontaktüberbiegeschutz, ohne Zentralplatte
Kanaleinbau, 2×RJ45
376 8192 J00020A0502 **18,56**

AMJ45 8/8 K UP/50 Class E$_A$ 500, mit Kontaktüberbiegeschutz
Kanaleinbau, 2×RJ45

376 5854	J00020A0393	alpinweiß ähnl. RAL 9010	**15,88**
376 5855	J00020A0394	perlweiß RAL 1013	**15,88**

AMJ45 8/8 K Class E$_A$ 500 ohne Zentralplatte, mit Kontaktüberbiegeschutz
Kanaleinbau, 2×RJ45
376 5856 J00020A0395 **15,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AMJ45/B 8/8 K UP/50 Cat. 6$_A$ für Bodentankeinbau
376 8196 J00020A0503 alpinweiß **19,30**

AMJ45 8/8 K AP Cat. 6$_A$ für Aufputz
374 4933 J00023A0204 reinweiß RAL 9010 **21,38**

AMJ45 8/8 K Ap Cat.6$_A$
378 3282 J00023A0207 perlweiß RAL 1013 **21,38**

AMJ45/B 8 K UP/50 Cat.6$_A$
376 8197 J00020A0507 alpinweiß **13,88**

AMJ45 8 K UP/0 Cat.6$_A$ mit Kontaktüberbiegeschutz, ohne Zentralplatte
Kanaleinbau, 1×RJ45
376 8195 J00020A0506 **13,14**

AMJ45 8 K UP/50 Cat.6$_A$ mit Kontaktüberbiegeschutz
Kanaleinbau, 1×RJ45

376 8194	J00020A0504	alpinweiß	**13,88**
376 8193	J00020A0505	perlweiß RAL 1013	**13,88**

AMJ45 8/8 UP/50 EK Cat.5e
Kanaleinbau, 2×RJ45

376 5852	J00020A0389	alpinweiß	**14,10**
376 5853	J00020A0390	perlweiß RAL 1013	**14,10**

AMJ45 8/8 UP/0 Cat.5e ohne Zentralplatte
Kanaleinbau, 2×RJ45
376 5851 J00020A0388 **13,40**

Aufputz-Set AMJ45, VAD/B

376 5565	H02000C0017	reinweiß RAL 9010	**3,70**
376 5566	H02000C0026	perlweiß RAL 1013	**3,72**
376 5834	H02000C0027	alpinweiß	**3,72**

Abdeckrahmen 1-fach 80×80×8,7 mm
Passt nicht für J0020A0512 und J0020A0513.

376 5832	B00004A0019Y	perlweiß RAL 1013	**1,12**
376 5873	B00004A0021Y	alpinweiß	**1,12**

Abdeckrahmen 2-fach 151×80×8,7 mm
376 5876 B00005A0009Y alpinweiß **2,76**
Abdeckrahmen kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller.

Anschlussdosen VAD® Compact-S Class E$_{A500}$, geschirmt

		Farbe	Ausführung	1 St
Aufputzmontage				
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 Burts > 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.				
376 4946	J00023A0056	reinweiß RAL 9010	2-fach	**16,64**

Steckverbinderserie M12

Verbindungsleitungen X-kodiert

Kabel: S/FTP, 4×2×AWG26/7, Cat.7, PUR, Mantelfarbe: grün.

ID.-Nr.	Type	Maße L (m)	1 St
2× M12×1 Kabelstecker schwarz, umspritzt IP67			
738 0655	L80000A0000	0,5	**58,04**
738 0656	L80000A0001	1,0	**60,40**
738 0657	L80001A0000	2,0	**64,40**
738 0658	L80002A0000	3,0	**68,40**
738 0659	L80003A0000	5,0	**76,40**
738 0660	L80004A0000	7,5	**86,40**
738 0661	L80005A0000	10,0	**96,40**
M12×1 Kabelstecker schwarz, umspritzt IP67 auf RJ45 Stecker, Crimpanschluss IP20			
738 0662	L80100A0000	0,5	**50,04**
738 0663	L80100A0001	1,0	**52,40**
738 0666	L80101A0000	2,0	**56,40**
738 0667	L80102A0000	3,0	**60,40**
738 0668	L80103A0000	5,0	**68,40**
738 0669	L80104A0000	7,5	**78,40**
738 0670	L80105A0000	10,0	**88,40**
M12×1 Kabelstecker schwarz, umspritzt IP67 auf freies Leitungsende			
738 0695	L83500A0000	0,5	**30,06**
738 0696	L83500A0001	1,0	**32,60**
738 0697	L83501A0000	2,0	**36,60**
738 0698	L83502A0000	3,0	**40,60**
738 0699	L83503A0000	5,0	**48,60**
738 0700	L83504A0000	7,5	**58,60**
738 0701	L83505A0000	10,0	**68,60**
M12×1 Kabelstecker schwarz IP67 auf M12×1 Kabelbuchse schwarz IP67			
738 0683	L82000A0000	0,5	**a.Anfr.**
738 0684	L82000A0001	1,0	**a.Anfr.**
738 0685	L82001A0000	2,0	**a.Anfr.**
738 0686	L82002A0000	3,0	**a.Anfr.**
738 0687	L82003A0000	5,0	**a.Anfr.**
738 0688	L82004A0000	7,5	**a.Anfr.**
738 0689	L82005A0000	10,0	**a.Anfr.**
M12×1 Kabelbuchse IP20 auf RJ45 Stecker Crimpanschluss IP20			
738 0690	L82100A0000	0,5	**a.Anfr.**
738 0691	L82100A0001	1,0	**a.Anfr.**
738 0692	L82101A0000	2,0	**a.Anfr.**
738 0693	L82102A0000	3,0	**a.Anfr.**
738 0694	L82103A0000	5,0	**a.Anfr.**
M12×1 Kabelbuchse schwarz umspritzt IP67 auf freies Leitungsende			
738 0709	L84500A0000	0,5	**a.Anfr.**
738 0710	L84500A0001	1,0	**a.Anfr.**
738 0711	L84501A0000	2,0	**a.Anfr.**
738 0712	L84502A0000	3,0	**a.Anfr.**
738 0713	L84503A0000	5,0	**a.Anfr.**
738 0714	L84504A0000	7,5	**a.Anfr.**
738 0715	L84505A0000	10,0	**a.Anfr.**

Verbindungsleitungen D-kodiert

Kabel: SF/UTP, 2×2×AWG22/7, Cat.5, PUR, Mantelfarbe: grün.

ID.-Nr.	Type	Maße L (m)	1 St
2× M12×1 Kabelstecker schwarz umspritzt IP67			
738 0671	L80210A0000	0,5	**37,22**
738 0672	L80210A0001	1,0	**38,76**
738 0673	L80211A0000	2,0	**41,84**
738 0674	L80212A0000	3,0	**44,92**
738 0675	L80213A0000	5,0	**51,08**
738 0676	L80214A0000	7,5	**58,78**
738 0677	L80215A0000	10,0	**66,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
M12×1 Kabelstecker schwarz umspritzt IP67 auf RJ45 Stecker Crimpanschluss IP20			
738 0678	L80310A0000	0,5	**37,50**
738 0679	L80310A0001	1,0	**39,00**
738 0680	L80311A0000	2,0	**42,00**
738 0681	L80312A0000	3,0	**45,00**
738 0682	L80313A0000	5,0	**51,00**
M12×1 Kabelstecker schwarz umspritzt IP67 auf freies Leitungsende			
738 0702	L83610A0000	0,5	**22,62**
738 0703	L83610A0001	1,0	**24,16**
738 0704	L83611A0000	2,0	**27,24**
738 0705	L83612A0000	3,0	**30,32**
738 0706	L83613A0000	5,0	**36,48**
738 0707	L83614A0000	7,5	**44,18**
738 0708	L83615A0000	10,0	**51,88**

METZ CONNECT
We realize ideas

Kupferanschlusstechnik

Patchfelder und Datenanschlussdosen

		Ausführung	Steckverbinder	Farbe	1 St
$C6_A$ modul 180°					
372 8567	130B11-E	Buchse (Jack)			**7,87**

$C6_A$ modul 270°					
372 8590	130B12-E	Buchse (Jack)			**7,87**

$C6_A$ modul 24 Port 180° Patchfelder Cat.6_A
HE: 1, Montageart: 19 Zoll-Einbau.

372 8579	130B11P0-E	24×RJ45 8(8)	grau	**244,66**
372 8580	130B11P1-E	24×RJ45 8(8)	Edelstahl	**231,01**
372 8582	130B11P4-E	48×RJ45 8(8)	Edelstahl	**440,99**

$C6_A$ modul 180 Anschlussdosen Cat. 6_A					
372 8568	130B11D11002-E	UP	1×8(8)	reinweiß	**12,76**
372 8569	130B11D11102-E	UPK	1×8(8)	reinweiß	**12,15**
372 8570	130B11D11200-E	UP0	1×8(8)		**11,36**
372 8571	130B11D20002-E	AP	2×8/8(8)	reinweiß	**23,93**
372 8572	130B11D21002-E	UP	2×8/8(8)	reinweiß	**20,63**
372 8573	130B11D21102-E	UPK	2×8/8(8)	reinweiß	**20,02**
372 8574	130B11D21200-E	UP0	2×8/8(8)		**19,23**
372 8575	130B11D31002-E	UP	3×8(8)	reinweiß	**28,50**
372 8576	130B11D31102-E	UPK	3×8(8)	reinweiß	**27,89**
372 8577	130B11D31200-E	UP0	3×8(8)		**27,10**

$C6_A$ modul 270 Anschlussdosen Cat. 6_A					
372 8591	130B12D11002-E	UP	1×8(8)	reinweiß	**12,76**
372 8592	130B12D11102-E	UPK	1×8(8)	reinweiß	**12,15**
372 8593	130B12D11200-E	UP0	1×8(8)		**11,36**
372 8594	130B12D21002-E	UP	2×8/8(8)	reinweiß	**20,63**
372 8595	130B12D21102-E	UPK	2×8/8(8)	reinweiß	**20,02**
372 8596	130B12D21200-E	UP0	2×8/8(8)		**19,23**
372 8597	130B12D31002-E	UP	3×8(8)	reinweiß	**28,50**
372 8598	130B12D31102-E	UPK	3×8(8)	reinweiß	**27,89**
372 8599	130B12D31200-E	UP0	3×8(8)		**27,10**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

		Aus-führung	Steck-verbinder	Farbe	1 St
E-DAT modul Buchse Cat. 6 8(8)					
371 4559	130910-I	Buchse (Jack)	RJ45 8(8)		**7,51**

E-DAT modul Kupplung 180° Cat.6

371 9962	1309A0-I	Buchse/ Buchse	2×RJ45		**11,64**

E-DAT modul Kupplung 90° Cat.6

371 2022	1309A1-I	Buchse/ Buchse	2×RJ45		**11,80**

REGplus IP20 $C6_A$ modul 180°

378 0981	130B117003-E		1x RJ458(8)	lichtgrau	**18,47**

E-DAT modul Patchfeld Cat. 6A
Montageart: 19 Zoll-Einbau.

371 4579	130920-E	1 HE	24×RJ45 8(8)	grau	**235,92**
371 4825	130921-E	1 HE	24×RJ45 8(8)	Edelstahl	**222,18**
371 5113	130924-E	1,5 HE	6×RJ45 8(8)	Edelstahl	**423,45**

E-DAT modul Anschlussdosen Cat. 6

371 4560	1309110001-E	AP	1×RJ45 8(8)	perlweiß	**15,90**
371 4561	1309110002-E	AP	1×RJ45 8(8)	reinweiß	**15,90**
371 4562	1309111001-E	UP	1×RJ45 8(8)	perlweiß	**12,40**
371 4563	1309111002-E	UP	1×RJ45 8(8)	reinweiß	**12,40**
371 4565	1309111102-E	UPK	1×RJ45 8(8)	reinweiß	**11,79**
371 4567	1309120001-E	AP	2×RJ45 8/8(8)	perlweiß	**23,40**
371 4568	1309120002-E	AP	2×RJ45 8/8(8)	reinweiß	**23,40**
371 4569	1309121001-E	UP	2×RJ45 8/8(8)	perlweiß	**19,91**
371 4570	1309121002-E	UP	2×RJ45 8/8(8)	reinweiß	**19,91**
371 4571	1309121101-E	UPK	2×RJ45 8/8(8)	perlweiß	**19,30**
371 4572	1309121102-E	UPK	2×RJ45 8/8(8)	reinweiß	**19,30**
371 4573	1309121200-E	UP0	2×RJ45 8/8(8)		**18,50**
371 4576	1309131101-E	UPK	3×RJ45 3×8(8)	perlweiß	**26,81**
371 4577	1309131102-E	UPK	3×RJ45 3×8(8)	reinweiß	**26,81**

E-DAT modul Modulträger, leer
Für bis zu 24/48 E-DAT Module. Mit dem E-DAT modul 19" Modulträger mit Erdungsschiene und dem E-DAT modul Cat. 6_A Modulen 8(8) können Patchfelder mit bis zu 24/48 RJ45-Steckplätzen aufgebaut werden.

371 5074	130921-00-E	1 HE	24×RJ45 8(8)	Edel-stahl	**42,13**
371 4578	130920-00-E	1 HE	24×RJ45 8(8)	grau	**55,78**
371 5114	130924-00-E	1,5 HE	48×RJ45 8(8)	Edel-stahl	**63,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

E-DAT modul Anschlussdosen leer
Steckrichtung der Module 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage, integrierte Staubschutzklappen.

371 5062	1309150002-E	AP	2×RJ45 8/ 8(8)	reinweiß	**8,39**
371 5064	1309151002-E	UP	2×RJ45 8/ 8(8)	reinweiß	**4,89**
371 5066	1309151102-E	UPK	2×RJ45 8/ 8(8)	reinweiß	**4,28**
371 5067	1309151200-E	UP0	2×RJ45 8/ 8(8)		**3,49**

IP44 AP-Gehäuse
E-DAT modul ohne Module für 2 × E-DAT modul 8(8).

371 4834	1309430003-E		grau	**26,84**

IP44S AP-Gehäuse
E-DAT modul für 2 × E-DAT Modul 8(8).

372 0527	1309440003-I		grau	**65,58**

IP44SG AP-Gehäuse
E-DATmodul abschließbare Aufputz (grau) IP44 Dose, mit zwei Schlüsseln mit gleichschließendem Schloss.

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**

AP-Gehäuse leer, E-DAT modul 2×8(8) APFL
Sehr flaches Aufputzgehäuse zur Aufnahme von bis zu 2 Einzelmodulen, zum Einbau in Unterflur-Zwischenböden geeignet.

371 9684	1309150102-E	AP	reinweiß	**20,26**

$C6_A$ modul 180° Unterflureinheiten Cat. 6_A

372 8583	130B11S30201-E	GB2	3×8(8)		**36,90**
372 8585	130B11S60201-E	GB2	6×8(8)		**65,50**
372 8587	130B11S90201-E	GB2	9×8(8)		**94,06**
372 8584	130B11S30301-E	GB3	3×8(8)		**39,96**
372 8586	130B11S60301-E	GB3	6×8(8)		**68,55**
372 8588	130B11S90301-E	GB3	9×8(8)		**97,12**
372 8589	130B11SA0301-E	GB3	12×8(8)		**125,73**

E-DAT subway GB3 Unterflureinheit
Passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann), Electraplan Solutions, PUK, Vergokan.

371 4585	1309310301-E	3×8(8)	**38,89**
371 4586	1309310601-E	9×8(8)	**66,37**
371 4588	1309311201-E	12×8(8)	**121,35**

E-DAT subway GB2 Unterflureinheit
Passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann), Electraplan Solutions.

371 4582	1309300601-E	6×8(8)	**63,31**
371 4583	1309300901-E	9×8(8)	**91,32**
371 4581	1309300301-E	3×8(8)	**35,81**

E-DAT subway modulare Unterflureinheit, leer

371 5076	1309350301-E	GB2, ohne Module	3× 8(8)	**13,29**
371 5077	1309350601-E	GB2, ohne Module	6× 8(8)	**18,28**
371 5078	1309350901-E	GB2, ohne Module	9× 8(8)	**23,23**
371 5079	1309360301-E	GB3, ohne Module	3× 8(8)	**16,35**
371 5080	1309360601-E	GB3, ohne Module	6× 8(8)	**21,33**
371 5081	1309360901-E	GB3, ohne Module	9× 8(8)	**26,29**
371 5082	1309361201-E	GB3, ohne Module	12× 8(8)	**31,29**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E-DAT subway
Leergehäuse Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze für den Unterflurbereich Steckrichtung des RJ45 Steckers 45° nach unten geneigt.

371 4584	1309310001-E	GB3	**7,46**
371 4580	1309300001-E	GB2	**5,37**

E-DAT subway Zubehör

371 5075	1309320001-I	Blindabdeckung	**0,50**
371 4590	1309320301-E	Abdeckkappe	**2,02**
371 4591	1309330300-E	Modulträger	**3,93**

E-DAT subway
Zur Aufnahme von DIN-Anschlussdosen mit UPk- und Ek-Tragrahmen in Subway Unterflur Gerätebecher GB2 und GB3.

371 5083	1309380101-I	perlweiß	**4,07**

E-DAT modul AP-Gehäuse, leer
Modulgehäuse Aufputz unbestückt zur Aufnahme von 3, 4, 6, 8, 12 Einzelmodulen der Bauform modul.

376 9790	130861-0302-E	3er	3×8(8)	**26,50**
376 9791	130861-0402-E	4er	4×8(8)	**28,38**
372 7592	130861-0602-E	6er	6×8(8)	**33,21**
376 9792	130861-0802-E	8er	8×8(8)	**41,91**
372 2519	130861-1202-E	12er	12×8(8)	**48,85**

E-DAT Industry IP20 RJ45 Stecker
Feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat. 6A Stecker.

372 0660	1401405012-I	Stecker (Plug)	**11,05**

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/KlasseE$_A$
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.6_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Einhaltung der Klasse E_A 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.

308 9806	130E405032-E	**10,03**

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.6_A/KlasseE$_A$
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.6_A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Einhaltung der Klasse E_A 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.

308 9807	130E405042-E	**13,04**

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 × Bohrungen für Wandmontage.

372 0624	130863-01-E	IP67	**38,10**
371 4811	130863-E		**25,79**

Kabelverbinder Class F_A
Für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Datenkabeln bis Cat. 7_A, in Verbindung mit Cat. 7_A Kabeln wird die Klasse F_A 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.

378 4178	130863-02-E	**27,69**

E-DAT C6_A Patchfelder Cat. 6_A
HE: 1, Montageart: 19 Zoll-Einbau, Anschlussart: LSA.

376 9846	130856C-E	4x RJ45 8(8) Modular	**190,66**
376 9845	130855C-E	4x RJ45 8(8)	**170,19**

E-DAT C6_A AP-Verteiler Cat. 6_A
Der AP-Verteiler ist zur Aufputzmontage als 6fach-Verteiler oder Anschlussdose für die strukturierte Gebäudeverkabelung geeignet.

376 9847	130857C-E	6xRJ45 8(8)	**60,71**

E-DAT 6_A 8(8) Anschlussdosen Cat.6_A

376 9887	130C370001-I	AP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	**17,31**
376 9888	130C370002-I	AP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	**17,31**
376 9889	130C371001-I	UP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	**15,03**
376 9890	130C371002-I	AP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	**15,03**
376 9891	130C371101-I	UPK	1xRJ45 8(8)	perlweiß	**14,77**
376 9892	130C371102-I	UPK	1xRJ45 8(8)	reinweiß	**14,77**
376 9893	130C371200-I	UP0	1xRJ45 8(8)		**14,35**
376 9894	130C380001-I	AP	2xRJ45 8/8(8)	perlweiß	**18,49**
376 9895	130C380002-I	AP	2xRJ45 8/8(8)	reinweiß	**18,49**
376 9896	130C381001-I	UP	2xRJ45 8/8(8)	perlweiß	**16,21**
373 8509	130C381002-I	UP	2xRJ45 8/8(8)	reinweiß	**16,21**
376 9897	130C381101-I	UPK	2xRJ45 8/8(8)	perlweiß	**15,95**
376 9898	130C381102-I	UPK	2xRJ45 8/8(8)	reinweiß	**15,95**
376 9899	130C381200-I	UP0	2xRJ45 8/8(8)		**15,52**

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 Aluminiuim, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen, Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA PLUS Schneidklemmen, HE: 1.

371 5112	130855-E	24xRJ45 8(8)	**162,35**
371 9681	130856-E	24xRJ45 8(8) Modular	**183,89**

E-DAT C6 Anschlussdosen Cat.6

371 9677	1307370001-I	AP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	**16,79**
371 5161	1307370002-I	AP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	**16,79**
371 9678	1307371001-I	UP	1xRJ45 8(8)	perlweiß	**14,42**
371 5162	1307371002-I	UP	1xRJ45 8(8)	reinweiß	**14,42**
371 9679	1307371101-I	UPK	1xRJ45 8(8)	perlweiß	**14,20**
371 5263	1307371102-I	UPK	1xRJ45 8(8)	reinweiß	**14,20**
371 9680	1307371200-I	UP0	1xRJ45 8(8)		**13,68**
371 5103	1307380001-I	AP	2xRJ45 8/8(8)	perlweiß	**17,33**
371 5104	1307380002-I	AP	2xRJ45 8/8(8)	reinweiß	**17,33**
371 5105	1307381001-I	UP	2xRJ45 8/8(8)	perlweiß	**14,96**
371 5106	1307381002-I	UP	2xRJ45 8/8(8)	reinweiß	**14,96**
371 5107	1307381101-I	UPK	2xRJ45 8/8(8)	perlweiß	**14,74**
371 5108	1307381102-I	UPK	2xRJ45 8/8(8)	reinweiß	**14,74**
371 5109	1307381200-I	UP0	2xRJ45 8/8(8)		**14,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

Kuper-Patchkabel

Patchkabel 2×RJ45 8(8) vollgeschirmt, Stecker: Cat.6/ RJ45 mit integriertem Rasthebelschutz, Beschaltung: 1-1/symmetrisch 8-polig für sonstige Dienste, Kabeltyp: 4× 2×AWG 26/7 PIMF halogenfrei, Art der Leitung: S/FTP, Anschlussart: Stecker/Stecker.

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, grau

		Maße L (m)	1 St
372 2624	1308450533-E	0,5	**4,10**
372 2631	1308451033-E	1,0	**4,86**
372 2646	1308452033-E	2,0	**6,38**
372 2657	1308453033-E	3,0	**7,90**
372 2667	1308455033-E	5,0	**10,94**
372 2677	1308457033-E	7,0	**13,98**
372 2636	130845A033-E	10,0	**18,54**

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, blau

372 2619	1308450544-E	0,5	**4,10**
372 2628	1308451044-E	1,0	**4,86**
372 2643	1308452044-E	2,0	**6,38**
372 2654	1308453044-E	3,0	**7,90**
372 2664	1308455044-E	5,0	**10,94**
372 2674	1308457044-E	7,0	**13,98**
372 2633	130845A044-E	10,0	**18,54**

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, gelb

372 2622	1308450577-E	0,5	**4,10**
372 2629	1308451077-E	1,0	**4,86**
372 2644	1308452077-E	2,0	**6,38**
372 2655	1308453077-E	3,0	**7,90**
372 2665	1308455077-E	5,0	**10,94**
372 2675	1308457077-E	7,0	**13,98**
372 2634	130845A077-E	10,0	**18,54**

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, grün

372 2623	1308450555-E	0,5	**4,10**
372 2630	1308451055-E	1,0	**4,86**
372 2645	1308452055-E	2,0	**6,38**
372 2656	1308453055-E	3,0	**7,90**
372 2666	1308455055-E	5,0	**10,94**
372 2676	1308457055-E	7,0	**13,98**
372 2635	130845A055-E	10,0	**18,54**

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, rot

372 2627	1308450566-E	0,5	**4,10**
372 2632	1308451066-E	1,0	**4,86**
372 2647	1308452066-E	2,0	**6,38**
372 2658	1308453066-E	3,0	**7,90**
372 2668	1308455066-E	5,0	**10,94**
372 2678	1308457066-E	7,0	**13,98**
372 2637	130845A066-E	10,0	**18,54**

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, schwarz

373 8521	1308450500-E	0,5	**4,10**
373 8522	1308451000-E	1,0	**4,86**
373 8523	1308451500-E	1,5	**5,62**
373 8524	1308452000-E	2,0	**6,38**
373 8525	1308453000-E	3,0	**7,90**
373 8526	1308455000-E	5,0	**10,94**
373 8527	1308457000-E	7,0	**13,98**
373 8528	130845A000-E	10,0	**18,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchkabel Cat. 6_A 10 GBit, weiß

373 8511	1308450588-E	0,5	**4,10**
373 8512	1308451088-E	1,0	**4,86**
373 8513	1308451588-E	1,5	**5,62**
373 8514	1308452088-E	2,0	**6,38**
373 8515	1308453088-E	3,0	**7,90**
373 8516	1308455088-E	5,0	**10,94**
373 8517	1308457088-E	7,0	**13,98**
373 8518	130845A088-E	10,0	**18,54**

Patchfeld Cat. 3

		Ausführung	Steckverbinder	Farbe	1 St
Patchfelder Cat. 3					
372 0323	130814-E		25×RJ45 8(4)		**78,81**
372 0073	130886-E		50×RJ45 8(4)		**114,28**

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.

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.

372 0134	1308895040-I	senkrecht	weiß	**2,96**
372 0128	1308895010-I	waagerecht	weiß	**2,92**

Geräteeinbaudosen

Montagehalter für Anschlussdosen für Kanalsysteme von Tehalit und Bettermann, T-Nut, mit Trennschale, Ausführung: Schnappbefestigung, Einheiten: 1.

372 0129	1308895011-I	waagrecht 50 mm	weiß	**3,58**
372 0135	1308895041-I	senkrecht 50 mm	weiß	**3,71**
372 0131	1308895511-I	waagrecht 55 mm	schwarz	**3,71**
372 0137	1308895541-I	senkrecht 55 mm	schwarz	**3,99**

Cable Sharing Adapter

Die Cable sharing Adpater 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.

372 0446	130548-01-E	Belegung pnp1 ISDN/ISDN	**48,66**
372 0447	130548-02-E	Belegung pnp2 ISDN/Ethernet	**48,66**
372 0448	130548-03-E	Belegung pnp3 Ethernet/Ethernet	**48,66**

Aufputzrahmen für Anschlussdosen

85 × 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.

372 0238	130829-01-I	perlweiß	**4,60**
372 0239	130829-02-I	reinweiß	**4,60**

Rangierfelder 19"

Zum horizontal rangieren der Patchkabel, geeignet auch für FO-Patchkabel, 5 schwarze Kabelführungsbügel aus Kunststoff mit großen Auflageflächen.

376 9851	130894-01-03-E	grau	**26,50**
376 9852	130894-01-29-E	schwarz	**26,50**
372 8942	130894-01-AL-E	alu eloxiert	**27,82**
376 9853	130894-01-ES-E	Edelstahl	**27,82**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rangierfeldbeschriftung
Beschriftung für Kabel Management Rangierfeld HE, aufsteckbare schwarze Beschriftungsleiste für Rangierfeld 19", Lieferumfang: Beschriftungsleiste, 2 Befestigungsclipse 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**

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Modul-System AMJ

Module/Stecker

	Ausführung	1 St

RJ45-Stecker geschirmt Cat. 6_A (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_A, 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

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, nicht einschnappbar

374 0347	J00029A0062	K Cat. 6, f-f, geeignet für RJ45/RJ11/RJ12 - Steckern	AMJ-Kupplung	alpinweiß	**9,94**
374 0509	J00029K0052	Cat. 5e, f-f, geeignet für RJ45/RJ11/RJ12 - Steckern	AMJ-Kupplung	alpinweiß	**8,46**

AMJ-Modul K Cat. 6_A
Cat.6_A: komponente Cat. 6_A nach ISO/IEC 11801. werkzeuglose Anschlusstechnik, auch geeignet für RJ45/RJ11/12-Steckern.

374 0512	J00029K0036	AMJ-Modul K Cat. 6A	T568 A	**7,24**
374 0751	J00029L0036	AMJ-Modul K Cat. 6_A	T568 A Blister	**7,10**
374 0740	J00029A0077	AMJ-Modul K Cat .6_A	T568 B	**7,24**
374 0746	J00029B0077	AMJ-Modul K Cat. 6_A	T568 B Blister	**7,10**

AMJ-S Modul Cat.6_A

376 9798	J00029A2000	AMJ-S-Modul K Cat. 6_A	T568A	**7,72**
378 2151	J00029A2001	AMJ-S-Modul K Cat. 6_A	T568B	**7,72**
378 2152	J00029A2110	AMJ-S-Modul K Cat. 6_A	T568A, Blister (24 Stk.)	**7,58**
378 2153	J00029A2111	AMJ-S-Modul K Cat. 6_A	T568B, Blister (24 Stk.)	**7,58**

Applikationen für AMJ-Module/Kupplungen

für Brüstungskanäle

		Farbe	Ausführung	1 St
Modulaufnahme 80×80 design unbestückt. Inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter.				
378 0924	H02000A0092	alpinweiß	2-fach	**6,88**
378 0926	H02000A0093	perlweiß RAL 1013	2-fach	**6,88**

Modulaufnahme 68×64
Inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter.

376 0021	H02000A0072	alpinweiß	2-fach, inkl. Shutter	**2,28**

Modulaufnahme 80×80
unbestückt, ohne Rahmen auch als UP/50 Brüstungskanal einsetzbar, inkl. Montageträger, Beschriftungsfenster und Shutter.

378 0927	H02010A0079	alpinweiß	1-fach	**3,06**
378 0928	H02010A0080	perlweiß RAL 1013	1-fach	**3,06**
378 0929	H02010A0081	alpinweiß	2-fach	**2,70**
378 0930	H02010A0082	perlweiß RAL 1013	2-fach	**2,70**

Modulaufnahme 80×80, inkl. Modulträger
Brüstungskanal, unbestückt, Beschriftungsfenster und Shutter.

376 6807	H02010A0053	alpinweiß	3-fach	**4,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Modulaufnahme 80×80
unbestückt, ohne Rahmen auch als UP/50 Brüstungskanal einsetzbar, inkl. Montageträger, Beschriftungsfenster und Shutter.

376 6597	H02010A0040	alpinweiß	2-fach	**3,22**

Modulaufnahme Unterputz
50×50, UP/50, Brüstungskanal, unbestückt, für Unterputz-Anwendungen, inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter.

378 0931	H02010A0083	alpinweiß	2-fach	**4,42**
378 0932	H02010A0084	perlweiß RAL 1013	2-fach	**4,42**

Unterputz ohne Abdeckungen
Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 1-fach UP/0 flex inkl. 1 AMJ-S Modul Cat.6_A, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektrodosen vorzusehen.

378 4180	J00020A0514	T568A	**10,06**
378 4181	J00020A0515	T568B	**10,06**

Unterputz ohne Abdeckungen
Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 2-fach UP/0 flex inkl. 2 AMJ-S Module Cat.6_A, kombinierbar mit Abdekkungen diverser Schalterprogramm Hersteller, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Elektrodosen vorzusehen.

378 2291	J00020A0510	T568A	**17,78**
378 2292	J00020A0511	T568B	**17,78**

Unterputz ohne Abdeckungen
Designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 3-fach UP/50 flex inkl. 3 AMJ-S Module Cat.6_A, kombinierbar mit Abdekkungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, nicht für Einbau in 58er Unterputzbecher, alpinweiß.

378 4182	J00020A0512	T568A	**27,90**
378 4183	J00020A0513	T568B	**27,90**

81×81 Rahmen
Passend für J00020A0510 - 515.

378 4184	B00004A0024	alpinweiß	1-fach	**1,10**

Designfähige Modul-Aufnahme
AMJ-S UP/0 flex, unbestückt, für Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller.

378 5706	H02010B0085	1-/2-fach	**2,40**

Modulaufnahme AP 80×80

738 0508	H02000A0096	alpinweiß	3-fach	**7,80**

Anschlussdose IP44 AP
75×86×58, mit Mont-Einsatz.

376 0018	H02000A0070	grau	für 2×AMJ-Modul	**28,80**

Abschließbar mit Modulaufnahme.

738 1300	H02000A0094		für 2×AMJ-UMJ	**72,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mini-Verteiler

unbestückt, für AMJ/UMJ Module und Kupplungen, stapelbar, Klappdeckel für einfache Installation.

1 St

8-fach

376 0763	H02000A0080		**30,28**

12-fach

376 8216	H02000A0081		**48,42**

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.

309 5012	H02025A0260	Stahlblech verzinkt	**87,98**

MPD24-HS K Cat.6_A

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.

309 5011	J02023A0053	rostfreies Stahlblech	**188,42**

Hutschienenadapter

1 St

für AMJ/UMJ

376 8237	H06000B0045		**7,46**

19" Modulträger, 1 HE, Cat. 6_A, Cat. 5e

Ausführung 1 St

bestückt

376 6818	J02023A0026	inkl. 24×AMJ-Kupplung K Cat.6	**236,88**
374 0510	J02023K0027	inkl. 24×AMJ-Modul Cat.6_A	**203,00**

unbestückt

376 6817	H02025A0167	inkl. Kabelabfangung und Erdungs-Set	**32,62**

Flex 1 HE

ink. 24 snap-in Modulaufnahmen, Kabelführung, Kabelabfangung und Erdungs-Set unbestückt, für 24 AMJ/UMJ Module und Kupplungen, Träger lichtgrau RAL 7035 / Modulaufnahme alpinweiß.

374 0568	H02025A0199		**72,00**

19" Modulträger Flex, 1 HE

1 St

Inkl. 24 × snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ / AMJ-S Modulen / AMJ-Kupplungen, inkl. Erdungs-Set 0,3 m, Träger lichtgrau Aufnahme alpinweiß.

378 4185	H02025A0234		**72,00**

19" Modulträger 1 HE

1 St

Für 48 AMJ-S Module, unbestückt inkl. Kabelabfangung und Erdungs-Set 0,3 m, Stahl verzinkt.

378 4186	H02025A0236		**137,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

19" Modulträger 3 HE

1 St

mit Flansch

84 TE, Aluminium eloxiert, komplett vormontiert für 19"-Rack.

376 5840	H02032A0021		**62,00**

inkl. 24 AMJ-S Module Cat. 6A

Kabelabfangung und Erdungs-Set.

378 2300	J02023A0039		**213,84**

19" Durchführungspanel, 1 HE

1 St

inkl. 48 AMJ-Kupplungen K Cat.6 (4×12)

Kabelabfangung und Erdungs-Set.

374 1425	J02024A0007		**568,90**

Modulträger 3HE/7TE

1 St

Inkl. 6 AMJ-S Module Cat.6_A T568A, Aluminium, passend zu 19 " LWL-Baugruppenträger 1 HE oder 3 HE, kombinierbar mit LWL-Modulen.

378 3305	J02021A0037		**69,32**

19" Patchfelder, Cat. 3

1 St

19" ISDN/Tel. Patch Panel, ungeschirmt, mit Adernmanagement

374 0371	J02023C0014	25×RJ45	**110,18**
374 0372	J02024C0002	50×RJ45	**156,80**

19" ISDN/Tel. Patch Panel, ungeschirmt, ohne Adernmanagement

376 6675	J02023L0014	25×RJ45	**59,30**
376 6676	J02024L0002	50×RJ45	**84,00**

19" Patchfelder, Cat. 5e

1 St

MPP24-HS, geschirmt

376 0159	J02023B0017	24×RJ45	**120,74**

19" Patchfelder Cat.6_A, Class E_A 500

MPP16 / 24 Cat. 6_A: Komponente Cat.6_A nach ISO/IEC 11801; Class E_A 500: Permanent link Class E_A 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_A, geschirmt

376 8206	J02022A0050	16×RJ45	grau	**125,16**
376 8207	J02023A0050	24×RJ45	grau	**160,36**
376 8208	J02023S0050	24×RJ45	schwarz	**160,36**

19" Patch Panels Class E_A 500, geschirmt

378 0933	J02023A0052	24×RJ45	**149,80**

Zubehör:

Kabelrangierbügel, Befestigungssatz, Staubschutzkappen, Reduzierstücke auf Anfrage.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Beschriftungsstreifen

1 St

selbstklebend
12 × 430 mm.

374 0030	B05002A0012		**3,50**

Verbindungsmodule Cat. 7_A

Ausführung Farbe 1 St

19" 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul
für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel.

376 6585	J00060A0072	Multi 12× VM 8-8	lichtgrau RAL 7035	**179,86**

Wandgehäuse
für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel.

376 6584	J00060A0071	Multi 6× VM 8-8	lichtgrau RAL 7035	**97,46**

Einfach-Verbindungsmodul
für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel.

376 4961	J00060A0069	VM 8-8	schwarz	**25,52**

Verbindungsmodul VM-Pro Class F_A (1000 MHz) IP67

738 0575	J80060A0000	VM-Pro 8-8 Class FA IP67	schwarz	**25,00**

Verbindungsmodul Cat.7_A 1000 MHz

376 0767	J00060B0069	VM 8-8 Cat.7A mit Tragschienenadapter	schwarz	**28,00**

Anlegewerkzeug

1 St

LSA-Plus mit Schneidvorrichtung

374 1734	N01002A0001		**58,00**

Patchkabel Cat.6_A

Maße L (m) Farbe 1 St

RJ45-Patchkabel S/FTP, LSZH
RJ45 Patchkabel S/FTP 4×2×AWG27/7 Cat. 6_A 500MHz,getestet nach IEC 61935-2.
Geschirmt, beidseitig mit RJ45-Steckern, Belegung 1:1 nach T568B; Kabelaufbau S/FTP 4×2×AWG27/7 PiMF; Gesamtabschirmung durch verzinntes 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_A (nach ISO/IEC), Anschlussart: Stecker/Stecker.

374 0392	L00000A0130	0,5	weiß		**5,22**
376 6535	L00000A0072	0,5	grau		**5,22**
376 6536	L00000A0073	0,5	grün		**5,22**
376 6537	L00000A0074	0,5	rot		**5,22**

ID.-Nr.	Type	Maße L (m)	Farbe	Ausführung	1 St
376 6538	L00000A0075	0,5	blau		**5,22**
376 6539	L00000A0076	0,5	gelb		**5,22**
376 6540	L00000A0077	0,5	schwarz		**5,22**
374 0157	L00000A0102	0,5	grau		**5,22**
376 8041	L00000A0189	0,5	grau	90° Tülle	**5,48**
374 0393	L00000A0131	1,0	weiß		**5,74**
376 6541	L00000A0081	1,0	grau		**5,74**
376 6542	L00000A0082	1,0	grün		**5,74**
376 6543	L00000A0083	1,0	rot		**5,74**
376 6544	L00000A0084	1,0	blau		**5,74**
376 6545	L00000A0085	1,0	gelb		**5,74**
376 6546	L00000A0086	1,0	schwarz		**5,74**
376 8042	L00000A0192	1,0	grau	90° Tülle	**6,00**
376 6708	L00001A0090	1,5	grau		**6,38**
376 8055	L00001A0154	1,5	grau		**6,72**
374 0394	L00001A0123	2,0	weiß		**7,04**
376 6547	L00001A0084	2,0	grau		**7,04**
376 6548	L00001A0085	2,0	grün		**7,04**
376 6549	L00001A0086	2,0	rot		**7,04**
376 6550	L00001A0087	2,0	blau		**7,04**
376 6551	L00001A0088	2,0	gelb		**7,04**
376 6552	L00001A0089	2,0	schwarz		**7,04**
376 8056	L00001A0155	2,0	grau	90° Tülle	**7,34**
374 0173	L00001A0099	2,0	grau	Cross-over	**7,24**
374 0396	L00002A0141	3,0	weiß		**8,42**
376 6553	L00002A0112	3,0	grau		**8,42**
376 6554	L00002A0113	3,0	grün		**8,42**
376 6555	L00002A0114	3,0	rot		**8,42**
376 6556	L00002A0115	3,0	blau		**8,42**
376 6557	L00002A0116	3,0	gelb		**8,42**
376 6558	L00002A0117	3,0	schwarz		**8,42**
374 0187	L00002A0120	3,0	grau	Cross-over	**8,42**
376 8064	L00002A0173	3,0	grau	90°	**8,88**
374 0397	L00003A0085	5,0	weiß		**11,40**
376 6559	L00003A0055	5,0	grau		**11,40**
376 6560	L00003A0056	5,0	grün		**11,40**
376 6561	L00003A0057	5,0	rot		**11,40**
376 6562	L00003A0058	5,0	blau		**11,40**
376 6563	L00003A0059	5,0	gelb		**11,40**
376 6564	L00003A0060	5,0	schwarz		**11,40**
376 8071	L00003A0119	5,0	grau	90° Tülle	**12,00**
374 0254	L00003A0067	5,0	grau	Cross-over	**11,56**
374 0398	L00004A0071	7,5	weiß		**14,92**
376 6565	L00004A0054	7,5	grau		**14,92**
376 6566	L00004A0055	7,5	grün		**14,92**
376 6567	L00004A0056	7,5	rot		**14,92**
376 6568	L00004A0057	7,5	blau		**14,92**
376 6569	L00004A0058	7,5	gelb		**14,92**
376 6570	L00004A0060	7,5	schwarz		**14,92**
374 0262	L00004A0064	7,5	grau	Cross-over	**14,92**
376 8078	L00004A0109	7,5	grau	90° Tülle	**15,66**
374 0399	L00005A0051	10,0	weiß		**18,42**
376 6571	L00005A0027	10,0	grau		**18,42**
376 6572	L00005A0028	10,0	grün		**18,42**
376 6573	L00005A0029	10,0	rot		**18,42**
376 6574	L00005A0030	10,0	blau		**18,42**
376 6575	L00005A0031	10,0	gelb		**18,42**
376 6576	L00005A0032	10,0	schwarz		**18,42**
374 0266	L00005A0035	10,0	grau	Cross-over	**18,32**
376 8086	L00005A0080	10,0	grau	90° Tülle	**19,34**
376 6577	L00006A0033	15,0	grau		**24,26**
374 0400	L00006A0037		grün		**24,26**
374 0408	L00006A0045		blau		**24,26**
374 0268	L00006A0036		grau		**31,56**
376 6578	L00006A0034	25,0	grau		**38,82**
376 6579	L00006A0035	50,0	grau		**74,68**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchkabel CAT5e F/UTP (LSZH)

		Maße L (m)	Farbe	1 St
376 6705	L00000D0090	1,0	schwarz	**5,30**
376 6722	L00001D0095	2,0	schwarz	**6,46**
376 6736	L00002D0123	3,0	schwarz	**7,62**
376 6749	L00003D0062	5,0	schwarz	**10,34**

Patchkabel S/FTP Cat.6$_A$ (ISO/IEC)

		Farbe	1 St
MP8 FS 500 LSZH-0,25 m			
376 9199	L00000A0230	grau	**4,74**
374 5139	L00000A0231	grün	**4,74**
374 5140	L00000A0232	rot	**4,74**
374 5141	L00000A0233	blau	**4,74**
374 5142	L00000A0234	gelb	**4,74**
374 5143	L00000A0235	schwarz	**4,74**

Patchkabel AMJ Cat.6$_A$

		Maße L (m)	1 St
AMJ Cat.6$_A$ CP-Link			
Kabeltyp: S/FTP 4×2×AWG27/7 Cat.7, Farbe: grau.			
374 5171	L00002A0194	3,0	**21,66**

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.

		Ausführung	1 St
Mini-Verteiler Cat.6$_A$			
376 8212	J02021A0051	geschirmt, 6×RJ45, lichtgrau	**67,70**
376 8210	J02021A0054	geschirmt, 6×RJ 45, 3 HE / 8 TE	**66,92**
376 8211	J02022A0055	geschirmt, 12×RJ45, 3 HE / 8 TE	**125,00**
376 8214	J02022A0053	geschirmt, 12×RJ45, lichtgrau	**122,50**
376 8213	J02022A0052	geschirmt, 12×RJ45, alpinweiß	**122,50**
376 8209	J02021A0050	geschirmt, 6×RJ45, alpinweiß	**67,70**
376 8251	J02021A0052	geschirmt, flex, reinweiß	**67,70**

Verdrahtungstester

LAN- und ISDN- Verdrahtungstester mit einem separaten Sende- und Empfangsteil, ermöglicht eine schnelle und einfache Einpersonen-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.

		1 St
UCT9		
376 5695	M06010A0017	**138,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

Kupfer-Verkabelungssystem

Das Volition™ Kupfer-Verkabelungssystem für sturkturierte Gebäudeverkabelungen ist ein modulares System für den Einsatz im Bereich der Datenübertragung über Kabel mit verdrillten 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$_A$ 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.

		Ausführung	1 St
CAT.6$_A$ HW STP Anschlussmodul			
Das Modul lässt sich werkzeuglos beschalten. Eine selbsttätig schließende Staubschutzklappe ist integriert. PoE+ geprüft, großflächige 360˚-Schirmkontaktierung, 3 mögliche Kabelzuführungen aus 90˚, 180˚ oder 270˚.			
666 9206	VOL-OCK6A-SN8		**6,32**
666 9205	VOL-OCK6A-SNV	Großpackung	**6,11**

CAT.6$_A$ 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.

656 8117	60-516-10525	2× K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	**4,18**
656 8116	60-516-10425	1× K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	**4,18**
160 9814	60-516-10225	2× CAT6A HW STP UP/UPK	**17,05**

CAT.6$_A$ HW 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 9815	43018-80100	einzelgeschirmt	**189,40**

System CAT6A PL

Dieses System ist für Übertragungen bis 10 GBit/s bei Frequenzen bis 500 MHz mit Komponenten des 3M Volition Verkabelungssystems konzipiert.

		Ausführung	1 St
CAT.6A PL Anschlussmodul			
Das Modul lässt sich werkzeuglos beschalten. Eine selbsttätig schließende Staubschutzklappe ist integriert. PoE+ geprüft, großflächige 360˚-Schirmkontaktierung, Kabelzuführung aus 180˚.			
160 8674	05-753-21200	180 STP	**6,01**
160 8671	VOL-OCK6A-SE8	180 STP 8 Stück im Beutel	**5,30**
160 8672	VOL-OCK6A-SEB	180 STP Großpackung	**5,09**

CAT.6A 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	2× K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	**4,18**
656 8116	60-516-10425	1× K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	**4,18**
656 8118	60-516-10625	2× CAT6A PL STP UP/UPK	**15,00**

CAT.6A HW 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 8673	43018-80000	einzelgeschirmt	**165,00**

G

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	2× K6/CAT6A PL UP/UPK (o.Anschlussmodul)	**4,18**
656 8116	60-516-10425	1× K6/CAT6A PL UP/UPK (o.Anschlussmodul)	**4,18**
656 8119	60-516-10725	2× 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	2× K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	**4,18**
656 8116	60-516-10425	1× K6/CAT6A PL UP/UPK (o. Anschlussmodul)	**4,18**
160 9818	60-516-10325	2× 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

Hutschienenadapter 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: 38,1×3,8×6,4 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: 36×4×4 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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-Kabeln- 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 Stirnfläche gebrochen und der Stekker mit wenigen Schleifgängen auf einer Schleiffolie, 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 Zikonia-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-Breakoutkabel 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 Pigtails 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 Fibrlok-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 Stekkergehäuse).

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 Fibrlok-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 Entriegelungsclip).

160 3216	6830-62,5	Multimode	**11,30**

LC-Stecker 8830
SM 9µm 250/900µm, geradbruch Spleiß (blauer Entriegelungsclip).

160 3214	8830	Singlemode	**13,65**

LC/APC-Stecker 8830-APC/AS
SM 9µm 250/900µm, geradbruch Spleiß (grüner Entriegelungsclip).

160 8858	8830-APC/AS	Singlemode	**15,30**

LC/APC-Stecker 8830-APC/FS
SM 9µm 250/900µm, schrägbruch Spleiß (grüner Entriegelungsclip) 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
160 9825	43138-65931	6 LC Duplex MM-Kupplungen	**63,80**
666 9173	43138-69031	6 LC Duplex OM3/O MM-Kupplungen	**66,20**
160 8715	43138-65930	12 LC Duplex MM-Kupplungen	**75,80**
666 9175	43138-69231	12 LC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	**80,50**
160 8797	43138-65030	24 LC Duplex MM-Kupplungen	**99,60**
666 9177	43138-69431	24 LC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	**109,10**
160 8795	43138-65230	6 SC Duplex MM-Kupplungen	**60,30**
666 9174	43138-69131	6 SC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	**61,90**
160 8796	43138-65330	12 SC Duplex MM-Kupplungen	**68,60**
666 9176	43138-69331	12 SC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	**71,90**
160 8801	43138-65430	24 SC Duplex MM-Kupplungen	**85,30**
666 9178	43138-69531	24 SC Duplex OM3/OM4 MM-Kupplungen	**92,00**
160 8808	43138-66130	12 LC Duplex SM-Kupplungen	**88,00**
160 8798	43138-66230	24 LC Duplex SM-Kupplungen	**124,00**
160 8802	43138-65530	12 SC Simplex SM-Kupplungen	**68,20**
666 9179	43138-69631	12 SC Duplex SM-Kupplungen	**80,40**
160 8804	43138-65630	24 SC Simplex SM-Kupplungen	**84,40**
666 9180	43138-69731	24 SC Duplex SM-Kupplungen	**108,80**
160 8805	43138-65730	12 SC/APC Simplex SM-Kupplungen	**71,10**
160 8806	43138-65830	24 SC/APC Simplex SM-Kupplungen	**90,20**

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.

		Ausführung	1 St
Pigtail-Modul			
160 2971	FMP-12T5	12 ST Pigtails 50/125µ	**38,80**
160 3381	FMP-12T6	12 ST Pigtails 62,5/125µ	**38,80**
160 2972	FMP-12C9	12 SC Pigtails 9/125µ	**45,60**
160 2973	FMP-12UPC9	12 SC/UPC Pigtails 9/125µ	**45,60**
160 2974	FMP-12C5	12 SC Pigtails 50/125µ	**38,80**
160 2980	FMP-12C5OM3	12 SC Pigtails 50/125µ, OM3	**45,20**
160 2975	FMP-12F9	12 FC Pigtails 9/125µ	**47,20**
160 2976	FMP-12L9	12 LC Pigtails 9/125µ	**68,60**
160 2977	FMP-12L5	12 LC Pigtails 50/125µ	**56,80**
160 2978	FMP-12L5OM3	12 LC Pigtails 50/125µ, OM3	**63,50**
160 3379	FMP-12L6	12 LC Pigtails 62,5/125µ	**56,80**

Verteiler-/ Anschlusssysteme LSA-Plus

Anschlusssystem LSA-Plus 1 (DIN)

		Ausführung	1 St
LSA-PLUS 1 Anschlussleiste			
160 1982	79101-51700	10DA	**11,85**
140 0263	79101-51800	20DA	**13,15**
LSA-PLUS 1 Schilderrahmen rastbar			
160 2062	79156-50500	10DA	**4,29**
160 1406	79156-50600	20DA	**2,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
LSA-PLUS 1 Erdungsleiste			
160 1983	79101-53300	44-polig	**39,00**
160 1402	79101-53400	84-polig	**63,30**

LSA-PLUS 1 Prüfschnur 2-polig
Bananenbuchsen 0,2 m.

160 1398	79054-55500	2-polig	**46,90**

Befestigungssatz
für TS35 Hutschiene (nur für 10DA-Leisten).

160 1981	79096-58200		**15,50**

Anschlusssystem LSA-Plus 2

		Ausführung	1 St
LSA-PLUS 2 Anschlussleiste			
666 9189	79101-51000	10DA	**6,70**
666 9190	79101-51100	10DA mit Farbcode	**6,70**

LSA-PLUS 2 Trennleiste

666 9191	79103-51000	10DA	**8,00**
666 9192	79103-51100	10DA mit Farbcode	**8,00**

LSA-PLUS 2 Modulschilderrahmen

160 1404	79156-50100		**2,99**

LSA-PLUS 2 Schilderrahmen klappbar, rastbar

160 1405	79156-50325	10DA	**3,36**

LSA-PLUS 2 Erdungsleiste

160 1400	79101-51600	38-polig	**12,85**

Zubehör für LSA-PLUS 2

		Ausführung	Farbe	1 Pk
Markierungskappe				
160 1945	79004-50000	1DA	rot	**33,10**

Blindstecker

160 1972	79072-50000	1DA	rot	**53,50**

Trennstecker

160 2017	79122-50000	1DA	rot	**50,40**
160 2024	79122-50500	10DA	rot	**27,00**

Prüfschnur
Bananenbuchsen 0,2 m.

				1 St
160 1396	79054-50100	2-polig		**27,10**
160 1397	79054-52400	4-polig		**32,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

Überspannungsschutz LSA-PLUS 2

		Ausführung	1 St
ÜSS-Magazin			
mit Gasableiter 3pol. 230V 2×5A/5kA mit Failsafe.			
160 1429	38126-50800	10DA	**34,60**

Anlegewerkzeug

			1 St
LSA-PLUS			
160 1407	79397-50027		**28,40**

LSA-PLUS 2 Montagewannen

		Ausführung	Rastermaß (mm)	Tiefe (mm)	1 St
79151-...					
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**

Wandverteilergestelle für LSA-Plus 2 Montagewanne auf Anfrage!

Verteilerkästen

			Ausführung	max. Kapazität	Maße HxBxT (mm)	1 St
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 Anschlusstechnik 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).						
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	120/100 DA	330x330x125	**64,70**
160 1385	52-301-00200	VKA8 / DIN-LSA	240/200 DA	550x330x125	**116,10**
160 1386	52-301-00300	VKA12 / DIN-LSA	480/400 DA	320x665x125	**215,00**
160 1387	52-302-00100	VKA4 / DIN	120 DA	330x330x125	**60,60**
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

Schlossbausatz VKA			
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

Schlossbausatz Q3			
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.

		Ausführung	max. Kapazität	Maße HxBxT (mm)	1 St
VKK					
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**

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 Verteilerdosen eingesetzt werden.

		Ausführung	1 Pk
Scotchlok Einzeladerverbinder			
160 3473	UY	0,4 - 0,7 mm²	**14,00**
160 6233	UY2	0,4 - 0,9 mm²	**14,00**
160 4243	UY2-D	0,4 - 0,9 mm²	**14,00**
160 3208	UR2-26-19AWG	0,4 - 0,9 mm²	**18,30**
160 2960	UR2-D	0,4 - 0,9 mm²	**91,00**
160 1157	UP-3	0,4 - 0,9 mm²	**19,20**
140 0219	U1B,BLAU	0,9 - 1,3 mm²	**117,50**
140 0218	U1R,ROT	0,5 - 0,9 mm²	**117,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

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

		Ausführung	1 St
ST Kupplung			
Metallgehäuse; Einlochmontage			
374 1958	J08011A0002	für Multimode und Singlemode, Keramik	**2,84**
374 9604	J08011A0003	für Multimode, Phosphorbronze	**2,04**

SC-Steckverbinder

Einschnapp- oder Schraubmontage.

		Ausführung	Farbe	1 St
SC Kupplung für Multimode und Singlemode				
Keramik.				
374 9073	J08081A0002	Duplex	blau	**3,52**
374 9606	J08081A0006	Duplex	Metall	**4,80**
374 0156	J08081A0017	Duplex; Phosphorbronze	beige	**2,06**
376 8031	J08081A0035	Duplex; Phosphorbronze	türkis	**2,06**
374 9082	J08081A0000	Duplex	blau	**2,30**
SC/APC Kupplung Singlemode				
Keramikhülse, Kunststoffgehäuse inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.				
376 5810	J08081A0011	Duplex	grün	**3,52**
SC Kupplung Multimode				
Keramikhülse, Kunststoffgehäuse, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.				
378 2198	J08081A0037	Duplex	schwarz	**3,52**
SC Kupplung Multimode				
Phosphorbronzehülse, Kunststoffgehäuse, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.				
378 2199	J08081A0038	Duplex	schwarz	**2,06**

ST/SC-Adapter

Einschnapp- oder Schraubmontage.

		Ausführung	Farbe	1 St
Duplex-Adapter Multimode und Singlemode				
374 9109	J08082A0002	Keramik, MM und SM	blau	**4,00**
374 9608	J08082A0007	Metallgehäuse/Keramik, MM und SM	Metall	**4,90**
Duplex-Adapter Multimode				
Inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.				
376 8034	J08082A0010	Phosphorbronze, Kunststoffgehäue	beige	**2,36**
374 5075	J08082A0008	Phosphorbronze, Metallgehäuse	Metall	**3,50**
378 2201	J08082A0015	Keramik, Kunststoffgehäue	schwarz	**4,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LC Kupplung

		Ausführung	Farbe	1 St
Duplex				
Einschnappmontage				
376 5858	J08071A0000	Keramik, SM/MM	blau	**4,10**
374 6939	J08071A0002	Phosphorbronze, MM	beige	**3,08**
376 8009	J08071A0017	MM	türkis	**3,08**
374 1428	J08071A0004	Keramik, SM	grün	**4,20**
378 2208	J08071A0030	Phosphorbronze, MM	schwarz	**3,08**

E2000/APC				
374 0375	J08051A0012	Keramik, SM	grün	**19,22**

Pigtails

Länge = 2m

		Ausführung	Farbe	1 St
Fasertyp: E9/125 OS2				
Adernfarbe: gelb.				
374 9745	L00819A0007	ST/PC		**5,56**
374 4393	L00889W0007	SC/PC	blau	**4,34**
376 5862	L00879A0000	LC/PC	blau	**4,76**
378 5908	L00879A0013	LC/APC	grün	**4,92**
376 0235	L00859A0003	E2000/APC	grün	**27,22**
376 0236	L00859A0006	E2000	blau	**27,22**
Fasertyp: G50/125 OM2				
Adernfarbe: grün.				
374 9747	L00819A0013	ST/PC		**4,38**
374 4391	L00889W0016	SC/PC	beige	**3,52**
376 5863	L00879A0001	LC/PC	beige	**4,44**
376 0237	L00859A0007	E2000	schwarz/orange	**24,16**
Fasertyp: G50/125 OM3				
Adernfarbe: türkis.				
376 6493	L00819A0045	ST		**4,84**
374 4392	L00889W0051	SC	türkis	**3,84**
376 6780	L00879A0004	LC	türkis	**4,56**
374 1435	L00859A0004	E2000	schwarz/orange	**24,64**

Fasertyp: G50/125 OM4				
Adernfarbe: violett.				
374 3896	L00819A0068	ST		**5,80**
309 5442	L00889W0028	SC	schwarz	**6,12**
376 8238	L00879A0018	LC	schwarz	**6,54**
374 5420	L00859A0021	E2000	schwarz/rot	**25,08**
Fasertyp: G62,5/125				
Adernfarbe: blau.				
374 9749	L00819A0019	ST		**4,52**

Pigtails-Sets

Inhalt: 12 Farben.

		Ausführung	Farbe	1 Sa
12 × 9/125 OS2				
376 0230	L00819A0064	ST	Metall	**73,84**
376 8130	L00889W0056	SC	blau	**51,72**
376 8126	L00889W0029	SC/APC	grün	**60,34**
374 1439	L00879A0009	LC	blau	**57,50**
376 8121	L00879A0017	LC/APC	grün	**59,00**
				1 St
376 0435	L00859A0008	E2000	blau	**337,12**
				1 Sa
376 0431	L00859A0013	E2000/APC	grün	**337,12**
12 × 50/125 OM2				
376 6494	L00819A0060	ST	Metall	**54,98**
376 8127	L00889W0033	SC	beige	**43,28**
376 0238	L00879A0008	LC	beige	**52,96**
376 0473	L00859A0009	E2000	schwarz/orange	**299,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
12 × 50/125 OM3				
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 × 50/125 OM4				
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

		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	2×ST/SC	1,0	blau	**28,30**
374 7712	L00811A0022	2×ST/SC	2,0	blau	**29,04**
376 0442	L00892A0005	2×ST/SC	3,0	blau	**29,78**
376 0454	L00893A0005	2×ST/SC	5,0	blau	**31,26**
374 1222	L00895A0004	2×ST/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	2×ST/SC	1,0	beige	**21,78**
374 3975	L00891C0071	2×ST/SC	2,0	beige	**22,74**
374 3844	L00892C0001	2×ST/SC	3,0	beige	**24,32**
374 3893	L00893C0003	2×ST/SC	5,0	beige	**25,72**
374 3981	L00895C0003	2×ST/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	2×ST/SC	1,0	türkis	**22,30**
374 3897	L00891C0026	2×ST/SC	2,0	türkis	**23,82**
374 3965	L00892C0048	2×ST/SC	3,0	türkis	**25,28**
374 3922	L00893C0028	2×ST/SC	5,0	türkis	**28,22**
374 3926	L00895C0025	2×ST/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	2×ST/SC	1,0	schwarz	**21,74**
378 2325	L00891A0079	2×ST/SC	2,0	schwarz	**23,70**
378 2331	L00892A0072	2×ST/SC	3,0	schwarz	**25,70**
378 2336	L00893A0076	2×ST/SC	5,0	schwarz	**29,64**
378 2341	L00895A0070	2×ST/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**

Preise in €, ohne MwSt.

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	2×ST/SC	1,0	beige	**22,00**
374 3852	L00891C0072	2×ST/SC	2,0	beige	**23,14**
374 3916	L00892C0009	2×ST/SC	3,0	beige	**24,30**
374 3839	L00893C0001	2×ST/SC	5,0	beige	**26,60**
374 3881	L00895C0001	2×ST/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 Stekkern 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

STX-Trageschienenverbinder

		Ausführung	1 St
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
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	2×ST/SC	1,0	beige	**22,00**
374 3852	L00891C0072	2×ST/SC	2,0	beige	**23,14**
374 3916	L00892C0009	2×ST/SC	3,0	beige	**24,30**
374 3839	L00893C0001	2×ST/SC	5,0	beige	**26,60**
374 3881	L00895C0001	2×ST/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**

LWL-Anschlussdose OAD/S

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. 50×50 mm; Kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen; Abdeckhaube in reinweiß und perlweiß lieferbar; Beschriftungsfeld mit abnehmbarer Kunststoffabdeckung.

		für Anschluss	Ausführung	1 St
alpinweiß				
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.

		1 St
376 5906	H02000C0060	**4,10**

Hutschienenadapter
für Aufputzset

		1 St
374 1949	H02000A0054	**2,74**

Einbauträger für BR-Kanal
für Anschlussdosen in Brüstungskanälen.

		1 St
376 5716	H02010B0013	**4,38**

STX Tragschienen-Verteiler

mit 6 × ST Duplex
Spleißkassette, Pigtails, Kabelzugentlastung.

		Ausführung	1 St
376 0698	H82050E0001	12× E9/125, ST	**201,96**
376 0728	H82050F0001	12× G50/125 OM2, ST	**174,06**
376 0720	H82050K0001	12× G50/125 OM3, ST	**187,44**
378 5762	H82050G0001	12× G50/125 OM4, ST	**210,30**

mit 6 × SC Duplex
Spleißkassette, Pigtails, Kabelzugentlastung.

376 0675	H82050E0002	12× E9/125, SC	**189,68**
376 0680	H82050F0002	12× G50/125 OM2, SC	**160,68**
376 0756	H82050K0002	12× G50/125 OM3, SC	**169,60**

mit 6 × LC Duplex
Spleißkassette, Pigtails, Kabelzugentlastung.

376 0699	H82050E0005	12× E9/125, LC	**223,14**
376 0666	H82050F0005	12× G50/125 OM2, LC	**200,82**
376 0725	H82050K0005	12× G50/125 OM3, LC	**218,70**
378 5765	H82050G0005	Pigtails 12× G50/125 OM4, LC	**224,62**

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-Verteilsystem 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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	1 St
ECONOMY V für Singlemode und Multimode				
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
Gehäuse ECONOMY V 1 HE			
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontplatten 1 HE für Gehäuse ECONOMY 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

1 St

19" Rangierpanel
1HE.
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, OM2	beige	**184,28**
376 9338	H02050A0192	6×SC-Duplex, 12 Pigtails, OM3	türkis	**204,28**
376 9339	H02050A0193	6×SC-Duplex, 12 Pigtails, OS2	blau	**209,20**
376 9340	H02050A0194	6×SC APC-Duplex, 12 Pigtails, SM	grün	**217,46**
376 9341	H02050A0195	6×LC-Duplex, 12 Pigtails, OM2	beige	**212,22**
376 9342	H02050A0196	6×LC-Duplex, 12 Pigtails, OM3	türkis	**213,76**
376 9343	H02050A0197	6×LC-Duplex, 12 Pigtails, OS2	blau	**228,66**
376 9345	H02050A0199	6×ST-Duplex, 12 Pigtails, OM2	silber	**218,88**
376 9346	H02050A0200	6×ST-Duplex, 12 Pigtails, OM3	silber	**244,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner

MPO/ MTP Patchkabel, Aufteilkabel

		Ausführung	Farbe	Maße L (m)	1 St
Faser E9/125 OS2, gelb					
374 5310	L00832A0032	MPO APC, LC PC	grün/blau	3,0	**334,12**
374 5341	L00835A0007	MPO APC	grün	10,0	**244,18**
Faser G50/125 OM3, türkis					
374 5255	L00830A0026	MPO PC, LC PC	türkis	1,0	**309,28**
374 5291	L00832A0005	MPO PC	türkis	3,0	**211,62**
374 5339	L00835A0005	MPO PC	türkis	10,0	**243,68**
374 5367	L00836A0015	MPO PC	türkis	30,0	**289,48**
Faser G50/125 OM4, violett					
374 5306	L00832A0028	MPO PC, LC PC	schwarz	3,0	**327,74**

Gehäuse ODB54 - TICNET

1 St

für max. 6 SC Duplex / LC Quad / ST Duplex Kupplungen

378 5724	H02050A0279	**166,14**

für max. 6 LC Duplex Kupplungen

378 5725	H02050A0280	**165,88**

für max. 12 E2000 Kupplungen

378 5726	H02050A0281	**174,10**

Komponenten für die Feldverkabelung – M12/RJ45/LWL

1 St

STX V6 AP Dose Cat.6

374 6848	J00020A0436	**25,00**

STX V5 RJ45-Flanschset

374 1032	J80020A0007	**25,14**

STX V1 RJ45 Steckerset

374 1042	J80026A0008	**54,28**

STX V5 RJ45 Steckerset

374 1053	J80026A0018	**29,16**

Komponenten für Schaltschrank – RJ45/LWL

1 St

STX Tragschienen-Verteiler

6×SC Duplex, Phosphorbronzehülse/Kunststoffgehäuse.

376 0674	H82050A0002	**90,40**

6×E2000 Compact, 12×E9/125 Pigtails.

376 0730	H82050E0007	**675,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTAL

Netzwerkschränke

Netzwerkschränke, TS IT

		HE	Maße BxHxT (mm)	1 St
mit Sichttür für Rackklimatisierung				
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	800×1200×800	**657,00**
697 4145	DK5504120	24	800×1200×1000	**682,00**
697 4146	DK5505120	38	800×1800×800	**732,00**
697 4147	DK5506120	42	800×2000×600	**741,00**
697 4148	DK5507120	42	800×2000×800	**766,00**
697 4150	DK5508120	42	600×2000×1000	**756,00**
697 4152	DK5509120	42	800×2000×1000	**773,00**
697 4154	DK5510120	42	600×2000×1200	**781,00**
697 4156	DK5511120	42	800×2000×1200	**798,00**
697 4157	DK5512120	47	800×2200×800	**822,00**

mit belüfteter Tür für Raumklimatisierung

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, Käfigmuttern M5, leitend.

697 4144	DK5504110	24	800×1200×1000	**782,00**
697 4149	DK5508110	42	600×2000×1000	**856,00**
697 4151	DK5509110	42	800×2000×1000	**873,00**
697 4153	DK5510110	42	600×2000×1200	**881,00**
697 4155	DK5511110	42	800×2000×1200	**898,00**
697 4158	DK5513110	47	600×2200×1000	**908,00**
697 4159	DK5514110	47	800×2200×1000	**925,00**
697 4160	DK5515110	47	600×2200×1200	**933,00**
697 4161	DK5516110	47	800×2200×1200	**950,00**

mit Sichttür für Rackklimatisierung, vormontiert

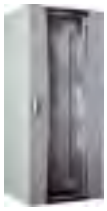
Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Schrankgerüst: tauchgrundiert, Innenausbau: tauchgrundiert, Türen, Dach und Seitenwände: tauchgrundiert und pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau, Sockel: RAL 9005, Belastbarkeit der 19"-Ebenen: 10000 N, Lieferumfang: Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech.

509 1116	DK5507151	42	800×2100×800	**988,00**

Netzwerkschränke, Basis TE 7000

Oberfläche: Montagerahmen Elektrophorese - tauchgrundiert, Flachteile pulverlackiert RAL 7035. **Lieferumfang:** 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.

Vorteile: abgestimmtes Zubehör für den Schnellausbau im Auslieferzustand, kein Rahmengerüst, optimale Zugänglichkeit, belastbar bis 400 kg.



		HE	Maße BxHxT (mm)	Ausführung	1 St
mit Seitenwände					
277 1963	TE7000430	24	600×1200×600		**a.Anfr.**
277 1964	TE7000440	24	600×1200×800		**a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	HE	Maße BxHxT (mm)	Ausführung	€/1 Stück
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-Profilschienen 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

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.

		für Schranktiefe	1 Pk
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

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.

		Maße HxT (mm)	1 St
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

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.

		Maße BxT (mm)	Anzahl mögliche Lüfter	1 St
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

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.

		Ebenenabstand (mm)	Belastung max. (kg)	Tiefe (mm)	1 Sa
697 4106	DK5501615			250	**18,00**
697 4107	DK5501625			400	**22,00**

tiefenvariabel
482,6 mm (19") für TS-IT, L-Profilschienen, 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-Profilschienen, 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 Patchkabel 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 Kabelabfangbügeln 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	390×20	**16,90**
697 4133	DK5502265		390×40	**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 B×T (mm): 411×419, 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-Blechschrauben

1 Pk

Maße: 5,5 × 13 mm
Für die Rundlöcher Ø 4,5 mm im Schrankprofil, Montageschienen 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 Blechschrauben mit dem Schrankrahmen verbunden und sicher kontaktiert. Der Erdanschluss erfolgt über den Gewindebolzen M8 × 20 mm. Lieferumfang: 1 Anschlusslasche, 2 Blechschrauben 5,5×13 mm, 2 Fächerscheiben, 1 Mutter M8, 1 Kontaktscheibe M8, 1 Unterlegscheibe.

296 9948	DK7829200	**4,63**

Rangierbügel

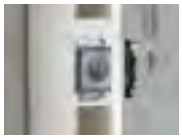
1 Pk

Abmessungen (mm): 330 × 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 (mm)	1 Pk
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 × 16 mm/M6 × 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

		Kabel-Ø mm	1 Pk
für C-Profilschienen			
Zur Befestigung der Kabel an den C-Profilschienen, Stahlblech, verzinkt, Lieferumfang: Kunststoff-Gegenwanne.			
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

		Maße L×B (mm)	1 Pk
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.			
296 9917	DK7828060	498×600	**23,30**
295 9467	DK7828080	698×800	**25,00**
296 9929	DK7828100	898×1000	**28,90**
296 9933	DK7828120	1098×1200	**31,80**

Nivellierfüße

			1 Pk
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

			1 Pk
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

			1 Pk
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

			1 Pk
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

			1 Sa
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 × mit, 2 × 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**
			1 Pk
297 0128	TS8601025	1200	**48,00**
200 mm hoch, Farbe: RAL 7035			
			1 Sa
294 8568	TS8602065	600	**20,10**
294 8569	TS8602085	800	**28,80**
294 8567	TS8602015	1000	**40,80**
			1 Pk
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 Käfigmuttern M12 zur Montage am Schrank.

		für Schrankbreite (mm)	Ausführung	1 Pk
100 mm hoch, Farbe: RAL 7035				
297 0124	TS8601905	300	geschlossen	**55,00**
				1 Sa
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**

G

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 Befestigungsfüße. Abmessungen B×H×T (mm): 138 × 40 (1 HE) × 120 + 12 (Frontaufbau). Temperatureinsatzbereich: 0°C bis +45°C. Feuchtigkeitseinsatzbereich: 5% bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend.

1 St

CMC III Processing Unit Compact
Anwendungsbereich: Industrie- und Schaltschranküberwachung, Gebäudeüberwachung, kleine Überwachungsanwendungen in der IT. Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten: max. 4. Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 1 × 50 m.

697 3613	DK7030010	**227,00**

CMC III Processing Unit
Anwendungsbereich: Größere Überwachungsanwendungen in der IT und in der Industrie. Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten: max. 32. Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus: 2 × 50 m.

697 3612	DK7030000	**420,00**

Zubehör/Sensoren für CMC III

Anzahl PU | Maße L (m) | 1 St

Steuereinheiten für CMC III Processing Unit
CMC III I/O Unit, 8 digitale Eingänge + 4 Relais-Ausgänge.

697 3615	DK7030040	16	**180,00**

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_0-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-Verpakkung, 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 Nivellierfüße (ab 12 HE), 2 Seitenwände, abschließbar, 1 Sichttür, abschließbar, Türanschlag frei wählbar. Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage. Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile.

HE | Maße B×H×T (mm) | 1 St

mit 19"-Profilschienen vorne und Sichttür

295 0864	DK7507000	6	600×358×400	**164,50**
295 0865	DK7507010	9	600×492×400	**174,80**
295 0866	DK7507100	6	600×358×600	**169,60**
295 0867	DK7507110	9	600×492×600	**188,10**

mit 19"-Montagerahmen vorne und Sichttür

295 0868	DK7507020	12	600×625×400	**200,50**
295 0869	DK7507030	15	600×758×400	**227,60**
295 0870	DK7507120	12	600×625×600	**213,80**
295 0871	DK7507200	15	700×758×600	**264,00**
295 0872	DK7507210	18	700×892×700	**296,00**
295 0873	DK7507220	21	700×1025×700	**321,00**

Zubehör für FlatBox

HE | Maße (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. Kunststofffüße, selbstklebend, beigelegt.

1 St

Kompaktes 19"-Gehäuse für kleine Netzwerke

294 6537	DK7501000	**153,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für VerticalBox

Ausführung 1 Pk

Wandbefestigungshalter
Für die Befestigung von KL-, EB-, BG-, AE-, CM- und EL-Gehäusen, TP Oberteilen sowie LWL-Kleinverteilern. **Material:** Stahlblech verzinkt, chromatiert. **Lieferumfang:** Inkl. Befestigungsmaterial zur Montage am Gehäuse. **Hinweis:** 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 × 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 Einhängepunkte, 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, statisch	600	B 409 mm	**29,80**
296 9058	DK7145735	50 Flächenlast, statisch	700	B 409 mm	**31,80**

1 Pa

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

Blindpanel, 482,6 mm (19")
Als Leerfeld-Abdeckung oder zur Bestückung nach eigener Wahl. **Material:** Stahlblech. **Farbe:** 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

Kabelführungsbügel
Für eine flexible und systemgerechte Kabelführung seitlich am 482,6 mm (19")-Montagerahmen. **Material:** Stahl, verzinkt, chromatiert. **Lieferumfang:** 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.

1 St

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-phasiger 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

Befestigungssatz
zur Nachrüstung in TS 8-Schranksysteme.

		Ausführung	Anzahl Buchsen	Einsteck-modul	1 Sa
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.

		1 St
294 9956	DK7856026	**23,20**

PSM-Einsteckmodule mit Überstromschutz

				1 St
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 Schukostecker/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 mm², 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 m³/h und Innenkreislauf 1450 m³/h, Lieferumfang: Nanobeschichteter Verflüssiger, integrierte elektrische Kondensatverdunstung, anschlussfertig verdrahtet, inkl. Bohrschablone, Befestigungsmaterial. Maße B×H×T (mm): 597×417×895.

1 St

TopTherm, Nutzkühlleistung 3000 W

294 4648	IT3301800	**3079,00**

Dachlüfter

Für TS, TS IT für den Officebereich, 1500 m³/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 B×H×T (mm)	V	Hz	1 St
ohne Dachblech					
294 7896	SK3164230	511×227×511	230	50/60	**438,00**

mit Dachblech					
297 9714	SK3164620	800×240×800	230	50/60	**514,00**

Lüftererweiterungssatz

1 Sa

Maße: B 119 × H 119 × 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 m³/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 m³/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 Schaltschrankes jeweils ein Austrittsfilter eingesetzt werden. **Material:** ABS, Materialbeständigkeit nach UL 94-V0. **Farbe:** RAL 7035. **Lieferumfang:** Austrittsfilter inkl. Filtermatte.

		Abmessung (mm)	1 St
SK332...			
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 Wirrfaservlies 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 (mm)	für		1 Pk
für Filterlüfter, Austrittsfilter					
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 × H 71 × 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				
296 2700	SZ4138140	14	452x117x50	**37,70**
294 8538	SZ4138150	14 *	452x117x50	**59,60**
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 Standardleuchte Mit Mit Befestigungszubehör für Montage: am Schrankprofil: Bei TS horizontal, direkt möglich, vertikal in Verbindung mit Adapter-Winkel; direkt an Schienensysteme mit 25 mm-Systemlochung; 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

* mit Türpositionsschalter

Universalleuchte

Isoliertes Kunststoffgehäuse, effiziente Kompaktleuchtstoffröhre, einfache Befestigung der Leuchte am Schrank, Material: Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Befestigungsclips, 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 nacn 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 1 St

	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

RITTAL

Zubehör für Systemleuchte LED

		Maße L (mm)	Ausführung	1 St
Anschlussleitung LED				
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.

		Leistung (W)	Nennspannung	1 St
SZ41400...				
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.

		1 Pk
Magnet		
297 0284	SZ4140000	**3,86**

Türpositionsschalter

Länge: 600 mm.

		Farbe	1 St
mit Anschlussleitung			
297 6593	Z4315710	gelb	**18,70**
297 6594	SZ4315720	grau	**21,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASTRO

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 × Offsetspiegel AST 850 anthrazit, 1 × digital Quatro-LNC ACX 945.

385 1153	ASTROSAT-SET850-1	**a.Anfr.**

ASTRO-SAT-Set 850-44

1 × Offsetspiegel AST 850 anthrazit, 1 × Quatro-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: 1× ASP 85 A Parabolantenne, 1× ACX 945 Quattro LNB, 1× SAM 58 ECOswitch ECOswitch 5 in 8.

1 St

ASP Paket 1 „Ab aufs Dach“

Ø Spiegel: 85 cm.

385 7053	300191	**a.Anfr.**

Quatro-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
Mehrteilnehmer, 2 Receiver-Ausgänge.

385 8201	ACX925		**a.Anfr.**

Quatro-Digital LNC
Mehrteilnehmer für Multischalter

385 8202	ACX945		**a.Anfr.**

Quatro-Switch Digital LNC
Mehrteilnehmer, 4 Receiver-Ausgänge, mit integriertem 4-fach Multischalter.

385 8203	ACX985		**a.Anfr.**

Octo-Switch Digital LNC
Mehrteilnehmer, 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, Energiesparkonzept 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 Satelittenpositionen 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, Energiesparkonzept 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 Receiverausgängen.

385 1789	AMS5508ECOSWITCH	8	**a.Anfr.**
385 1790	AMS5512ECOSWITCH	12	**a.Anfr.**
385 1791	AMS5516ECOSWITCH	16	**a.Anfr.**

Multischalter, AMS 5580, AMS 5160
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), 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 diodenentkoppelte 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 diodenentkoppelte 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.

385 2484	AMS998ECOSWITCH	8	**a.Anfr.**

Multischalter, AMS 9908, AMS 9912 ECOswitch, AMS 9916 ECOswitch
Erweiterungsmodul.

385 2425	AMS9908ECOSWITCH	8	**a.Anfr.**
385 2485	AMS9912ECOSWITCH	12	**a.Anfr.**
385 2486	AMS9916ECOSWITCH	16	**a.Anfr.**

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.

385 2426	AMS9980ECOSWITCH	**a.Anfr.**
385 2427	AMS9160ECOSWITCH	**a.Anfr.**

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.

385 2428	AMS990DECOSWITCH	**a.Anfr.**

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.

385 2429	AMS990KECOSWITCH	**a.Anfr.**

Multischalter, AMS 9900 ECOswitch, Verstärker
8 SAT-Eingänge, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich).

385 2430	AMS9900ECOSWITCH	**a.Anfr.**

Multischalter, AMS 9900 FM ECOswitch, Verstärker
8 SAT-Eingänge, terrestrischer Eingang, Versorgung durch AMS Multischalter (Quatro-Switch tauglich).

385 2431	AMS9900FMECOSWITCH	**a.Anfr.**

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.

385 2432	AMS9020ECOSWITCH	**a.Anfr.**

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.

385 2433	AMS9116ECOSWITCH	**a.Anfr.**
385 2434	AMS9216ECOSWITCH	**a.Anfr.**

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.

385 3457	AMS1788ECOSWITCH	**a.Anfr.**

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 × Unicable Ausgang bis zu 8 Receivern, 1 Standard Ausgang.

385 1480	SEV108	8	**a.Anfr.**

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 × Unicable Ausgang bis zu 8 Receivern, 1 Standard Ausgang.

385 1481	SEV208	8	**a.Anfr.**

Stacker und De-Stacker-System
2 SAT-ZF Quellen auf eine Leitung, inkl. Verstärker und Netzteil.

385 1479	SEV-TWIN-PLUS-D	**a.Anfr.**

Kompaktkopfstelle

1 St

QAMBOX
16 × DVB-S2/QAM, 16 × 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

385 2487	QAMBOX	**a.Anfr.**

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 Ausgangskoppelfeld 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-8 Basis twin
4 × X-QAM 642
= 16 digitale HDTV-Transponder entspricht bis zu 300 digitalen Radio- und TV-Programmen

385 2158	X-8TWINMIT4XX-QAM642	**a.Anfr.**

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-8 Basis twin
2 × X-PAL quad-2
= 8 digitale Programme in PAL (analog) umsetzbar

385 0710	X-8TWINDVB-S/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 × 2 QAM-modulierte Nachbarkanäle 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 Programmiereinheit
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 × DVB-S in 1 × 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-dämpfung	MHz	Ausführung	1 St

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 Programmer
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

		Ausführung	Farbe	1 St
Abschlusswiderstand				
für Serie GUT 1..., klemmbar.				
385 7300	GUR750			**a.Anfr.**
385 1308	GUR75DC	mit DC-Block		**a.Anfr.**

Abschlusswiderstand 75 Ohm
F-Stecker, Anschluss schraubbar.

385 7352	FUR75			**a.Anfr.**

F-Stecker-Abschlusswiderstand 75 Ohm
Mit DC-Block.

385 6294	FUR75DCPROF			**a.Anfr.**

Deckel
80×80 mm. Für Antennendosen GUT...

385 7417	GUZ40	2-Loch-Dose	elektroweiß	**a.Anfr.**
385 0167	GUZ45	3-Loch-Dose	elektroweiß	**a.Anfr.**
385 0166	GUZ400	2-Loch-Dose	reinweiß	**a.Anfr.**
385 0169	GUZ450	3-Loch-Dose	reinweiß	**a.Anfr.**

Aufputzsockel
80×80 mm.

385 7380	GUS40		elektroweiß	**a.Anfr.**
385 6252	GUS400		reinweiß	**a.Anfr.**

Verteiler / Abzweiger

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
HFT...				
5-1000 MHz / F-Buchsen.				
385 6131	HFT2	2-fach Verteiler	3,5 Verteildämpfung	**a.Anfr.**
385 1498	HFT3G	3-fach Verteiler	5,3 dB Verteildämpfung	**3,95**
385 1499	HFT4G	4-fach Verteiler	7,8 dB Verteildämpfung	**4,95**
385 6014	HFT6	6-fach Verteiler	9,2 Verteildämpfung	**a.Anfr.**
385 6015	HFT8	8-fach Verteiler	11 Verteildämpfung	**a.Anfr.**
385 0176	HFT106	1-fach Abzweiger	6,5 Abzweigdämpfung	**a.Anfr.**
385 7458	HFT108	1-fach Abzweiger	8,5 Abzweigdämpfung	**a.Anfr.**
385 7459	HFT111	1-fach Abzweiger	12,5 dB Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**
385 7460	HFT116	1-fach Abzweiger	16,0 dB Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**
385 7461	HFT120	1-fach Abzweiger	20 Abzweigdämpfung	**a.Anfr.**
385 7462	HFT208	2-fach Abzweiger	8,5 Abzweigdämpfung	**a.Anfr.**
385 7463	HFT212	2-fach Abzweiger	12,5 dB Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**
385 7464	HFT216	2-fach Abzweiger	16,0 dB Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**
385 0177	HFT220	2-fach Abzweiger	20 Abzweigdämpfung	**a.Anfr.**
385 7465	HFT416	4-fach Abzweiger	13-15,5 dB Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**
385 7466	HFT618	6-fach Abzweiger	6,8 * Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**
385 7467	HFT820	8-fach Abzweiger	8,8 * Abzweig-dämpfung	**a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel

		m	Innenleiter (mm)	1 m
CSA9511A/...				
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.				
385 0588	CSA9511A/100	100	1,1	**a.Anfr.**
385 1096	CSA9511A/250	250		**a.Anfr.**
385 0589	CSA9511A/500	500	1,1	**a.Anfr.**

Halogenfreies Hausinstallationskabel

für Terrestrik, Kabel-TV und SAT, analog- und digitaltauglich, HDTV geeignet, flammwidrig, Farbe: schwarz, 100 m Hartkarton-Kabelrolle, 3-fach Schirmung (2× AL-Folie + CuSn-Geflecht), Class A, mit Metermarkierung, passende ASTRO-Stecker FDS 07, FCS 07, FKS 06, IKB 06 und IKS 06.

1 m

CSA9511AHF/100

385 1310	CSA9511AHF/100		**a.Anfr.**

Erdkabel

für SAT-Empfang, schwarz, 3fach geschirmt, Class A.

1 m

CSA9516/500

386 9626	CSA9516/500		**a.Anfr.**

Stecker und Zubehör

1 St

Kompressionsstecker
mit einer Press-Zange (KRZ 05) für Kabel CSA 9511 A.

385 6286	FKS06		**a.Anfr.**
385 3527	FKS06QM		**a.Anfr.**

F-Stecker zum Aufdrehen
für Kabel bis 7 mm Durchmesser. (CSA 9511 A)

385 7346	FDS07		**a.Anfr.**

F-Kompressionsstecker
für CSA 9539 (Midi) mit Presszange KRZ 05 pressbar.

385 0680	FKS03		**a.Anfr.**

F-Doppelbuchse

385 7337	FBB07		**a.Anfr.**

F-Doppelstecker/Quickstecker
beidseitig F-Stecker.

385 6063	FSS07Q		**a.Anfr.**

KR-Set - Kompressionsstecker-Set
1× KRA 07 Koaxabsetzwerkzeug, 100× FKS 06 F-Kompressionsstecker, 1× KRZ 05 Kompressionszange, 1× Werkzeugkiste.

385 0586	KR-SET		**a.Anfr.**

Quick-Kompressionsstecker-Set
Kompressionsstecker-Montageset, 1× KRA 07, 100× FKS 06 QM, 1× KRZ 05, 1× Werkzeugkiste.

385 3531	KR-SETQM		**a.Anfr.**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dachsparrenhalter

		Mastlänge (cm)	1 St
für Parabolantennen			
Stahl, feuerverzinkt, Ø 48 mm, Breite ausziehbar bis max. 90 cm, ausziehbar bis max. 1280 mm (XL), auch für Biberschwanz (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

1 St

SUH55

Stahl, Feuerverzinkt, Ø 48 mm. Zur Montage am Sparrenende, Länge 550 mm.

385 1117	SUH55	**a.Anfr.**

Montagematerial

1 St

SDH Montageset

bestehend aus: Mastkappe MHD 48/60, Bleipfanne 231, Klebemanschette 229N, geeignet für SDH ... Dachsparrenhalter.

385 1793	SDHMONTAGESET	**a.Anfr.**

Überspannungsschutz

5 Ein- und Ausgänge, F-Connector, Frequenzbereich 5-2150 MHz, Durchgangsdämpfung 1 dB.

1 St

SVP20

385 8011	SVP20	**a.Anfr.**

Antennensteckmast, steckbar, feuerverzinkt

6 kant, Durchmesser 48,25 mm.

		Ausführung	1 St
500...			
385 8101	5001	2 m	**a.Anfr.**

Wandhalter

		Ausführung	1 St
Stahl, feuerverzinkt			
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

F-Buchsen.

		Ausführung	1 St
ESF0...			
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

		Ausführung	1 St
FM-Antenne			
Kreuzdipol; 87,50-108 MHz; Gewinn: -3 dB; Mastschelle 22...60 mm			
381 0620	ABA20		**70,59**

DVB-T-Antennen

aktiv, für BIII/UHF-Bereich, horizontale und vertikale Polarisation, Stromversorgung über Koaxialkabel aus dem Receiver.

381 0266	BZD30	mit LTE-Filter	**40,34**
384 0393	BZD40		**81,51**

Abzweiger und Verteiler

		MHz	1 St
2fach-F-Verteiler			
Schirmklasse A, Anschluss für Potenzialausgleich, Fernsp. max. 24 V/0,5 A (2 Ausg.), Entkopplungsdioden OUT->IN Durchgang: 5-47/-862/-2150/-2400 MHz: 4/5/6/8 dB, Entk. 5-47/-862/-2150/-2400 MHz: 10/20/20-15/10 dB			
382 5412	EBC10	5-2400	**10,92**

3fach-F-Verteiler

Schirmklasse A, Anschluss für Potenzialausgleich, Fernsp. max. 24 V/0,5 A (3 Ausg.), Entkopplungsdioden OUT->IN Durchgang: 5-47/-862/-2150/-2400MHz:8/8/10,5/12dB, Entk. 5-47/-862/-2150/-2400 MHz: 10/20/20-15/10 dB.

387 0019	EBC13	5-2400	**12,61**

4fach-F-Verteiler

Schirmklasse A, Anschluss für Potenzialausgleich, Fernsp. max. 24 V/0,5 A (4 Ausg.), Entkopplungsdioden OUT->IN Durchgang:5-47/862/2150/2400MHz:11/10/11,5/13,5dBEntkoppl.5-47/-862/-2150/-2400MHz:10/20/20-15/10dB.

387 0020	EBC14	5-2400	**15,97**

SAT-ZF-Verteiler - 5 × 2fach-Verteiler in einem Gehäuse

5-862 u. 4 x 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, kaskadierbar mit EXR 2500er-Multischalter-System Verteildämpfung terr./Sat: 4,0/4,0 dB, DC-Durchlass 1000 mA für LNB-Speisung, Schirmkl. A.

387 0363	EBX2520		**63,03**

SAT-ZF-Verteiler - 9 × 2fach-Verteiler in einem Gehäuse

5-862 u. 8 × 950-2150 MHz, F-Anschlüsse, kaskadierbar mit EXR 2900er-Multischalter-System Verteildämpfung terr./Sat: 4,0/4,0 dB, DC-Durchlass 1000 mA für LNB-Speisung, Schirmklasse A.

381 0497	EBX2920		**104,20**

Antennen-Stecker

1 St

F-Schraubstecker

für Kabel: LCD 90, LCD 95, LCD 99, LCD 111; Schirmungsmaß: > 90 dB Schirmklasse A.

382 5415	EMK01		**0,50**

F-Kompressionsstecker

für Kabel LCD 90, LCD 95, LCD 99, LCD 111, Schirmungsmaß: >120dB (5-1000 MHz), >105 dB (1000-2400 MHz), Schirmklasse A.

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 × EMK 12, Zange ZAW 13 und Abisolierwerkzeug.
384 0476 ZAH12 **170,59**

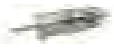
Self-Install-Stecker-Set
Bestehend aus: Plastik-Box, 100 × EMK 20 und Absetzwerkzeug ZAW 16.
384 1217 ZAH15 **73,11**

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

1 St

Abschlusswiderstand, klemmbar
75 Ohm.
382 5435 ERA12 **1,26**



Abschlusswiderstand, klemmbar, mit kapazitiver Trennung
382 5436 ERA14 **3,36**

Antennen-Steckdose und Zubehör

1 St

Zentral-Abdeckplatte
universell verwendbar, 55 × 55 mm, perlweiß, RAL 1013.
384 0266 ESZ44 **2,52**

Aufputzrahmen
passend für Abdeckplatte ESZ 52/53/54, 82 × 82 mm, Reinweiß, RAL 9010.
384 0267 ESZ50 **2,52**

Abdeckplatte 2-Loch
80 × 80 mm, weiß, RAL 9010.
384 0268 ESZ52 **1,68**

Abdeckplatte 3-Loch
80 × 80 mm, weiß, RAL 9010.
384 0269 ESZ53 **1,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausanschluss-Verstärker

1 St

Hausanschluss-Verstärker VOS20/F
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 dBµ,V, 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/pass., 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./Entzer.: 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./Entzer.: 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./Entzer.: 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Antennen

	Länge	Ø	1 St

Schiebemast 2 × 3 m
St 37; feuerverzinkt; verdrehsicher; Zul. Biegemoment (800N/m², 5/4 m Nutzlänge): 320/430 Nm, kompl. mit Klemmschellen und Dichtung VDE+DIN.

384 0258	ZSH47	6 m	40/48 mm	Stärke: 2mm	**147,06**

Schiebemast 2 × 3 m
St 52; feuerverzinkt; verdrehsicher; Zul. Biegemoment (800N/m², 5/4 m Nutzlänge): 1150/1280 Nm, kompl. mit Klemmschellen und Dichtung VDE+DIN, 5 Kabeleinführungen.

384 0262	ZSH59	6 m	48/60 mm	Stärke: 2,5mm	**230,25**

Dachabdeckblech
Alu kunststoffbeschichtet, umweltfreundlich ohne Blei.

387 0028	ZTB60RO	38-60 mm rot	**26,89**
387 0029	ZTB60SW	38-60 mm schwarz	**26,89**

Dachabdeckblech, Bleiblech
Für D = 60 mm

384 0243	ZTB61	60 mm	**32,77**

Abdeckkragen
Selbstvulkanisierender Klebekragen, für nachträgliche Anbringung.

384 0244	ZTC01	27-60 mm	**10,08**

Mastabdeckkappe

384 0245	ZTC05	32-48 mm	**5,88**

Abdeckkragen
zur regendichten Abdeckung der Einführöffnung bei Dachblechen.

384 0247	ZTC48	48 mm	**6,72**
384 0248	ZTC60	60 mm	**6,72**

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°.

381 0245	CAS06	weiß	**90,76**
381 0246	CAS60	graphit	**89,92**

Ø 75 cm
Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Masthalterung: 38-90 mm, Stahl verzinkt und beschichtet, schwenkbare Multifeed-Aufnahme Empfangsbereich: 10,7-12,75 GHz, Antennengewinn: 36,8-37,7 dBi, Halbwertsbr. kleiner 2,2°.

383 2068	CAS80GR	graphit	**150,42**
383 2069	CAS80RO	rot	**150,42**
383 2071	CAS80WS	weiß	**150,42**

Ø 90 cm
Alu-Reflektor pulverbeschichtet: Masthalterung: 48-90 mm, Stahl verzinkt und beschichtet; schwenkbare Multifeed-Aufnahme.

384 1276	CAS90GR	graphit	**213,45**
384 1277	CAS90RO	rotbraun	**213,45**
384 1278	CAS90WS	weiß	**213,45**

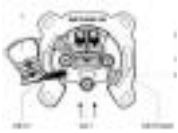
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Antennen-Steckdosen

	Anschlußdämpfung	1 St

Einzelanschlussdose 3fach
2 × 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.

382 5510	ESD30	VHF 3,5 dB	**12,61**



Einzelanschlussdose 3fach
47-862 u. 950-2400 u. 47-2400 MHz, für zwei getrennte Zuleitungen, DC-Durchlass über 2 × 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.

382 5511	ESD32	1 dB	**11,76**

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.

381 0498	ESC30	Radio 2 dB	**9,24**

Durchschleifdose 2fach
2 × 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.

382 5512	ESD44	VHF/UHF 14,5 dB	**10,08**

Durchschleifdose 2fach
2 × 5-862 MHz, Durchgangsd.: VHF 0,8 dB, UHF 1 dB, Entkopplung: TV/TV > 46 dB, Schirmklasse A gem. EN 50083.

381 0499	ESC44	VHF/UHF 14,0 dB,	**8,40**

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 Fehlbetrieb, Anschlüsse: FM IEC-Bu, TV IEC-Sti, SAT F, Schirmklasse A gem. EN 50083-2/A1.

384 0455	ESU33	FM 11 dB	**21,01**

Einzelanschlussdose 2fach
2 × 4-2400 MHz, DC-Durchlass über TV/SAT, SAT 4,3 dB, Schirmklasse A gem. EN 50083.

382 0619	ESD84	VHF/UHF 3,8 dB	**9,24**

Einzelanschlussdose 2fach
5-108 und 5-862 MHz, TV 1,8 dB Schirmklasse A gem. EN 50083.

381 0500	ESC84	Radio 6,2 dB	**7,56**

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.

384 0456	ESU34	0,5-1 dB	**21,01**

Durchschleifdose Einkabelsystem 3fach
87-108 u. 47-68/118-862 u. 950-2150 MHz, DC-Durchl. üb. SAT, VHF/UHF/SAT 14 dB.

382 6785	ESU37	FM 18 dB	**21,01**
382 6784	ESU36	FM 15 dB	**21,01**

Sat-Modem-Einzelanschlussdose 3fach

382 8304	ESM70		**15,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

ZF-Verteilersysteme

1 St

Multischalter 5 auf 6
47-862/4 × 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 × 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 0460 EXR158 **99,16**

Multischalter 5 auf 12
47-862/4 × 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 × 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 × 4
5-862 und 4 × 950-2150 MHz, 2 Ausgänge für je 4 Rec., F-Anschl., kaskadierb., 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 1×9, EXE159
5-862 und 4 × 950-2150 MHz, 1 Ausgang für 9 Rec., F-Anschl., kaskadierb., integriertes Netzteil, erweiterter Einkabel-Standard.
384 1856 EXE159 **255,46**

Einkabel-Multischalter 5 auf 1×12, 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 × 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 × 4
5-862 und 8 × 950-2150 MHz, 2 Ausgänge für je 4 Rec., F-Anschl., kaskadierb., 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 × 4
5-862 und 4 × 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 × 950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/8 Schaltausgänge, F-Anschlüsse, kaskadierbar.
383 6984 EXR2558 **104,20**

Multischalter Durchgang 5 auf 4, EXR 2554
5-862 und 4 × 950-2150 MHz, 5 Durchschleif-/4 Schaltausgänge, F-Anschlüsse, kaskadierbar.
383 6985 EXR2554 **73,11**

Einkabel-Multischalter 5 auf 1×9 Durchgang, EXE259
5-862 und 4 × 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 1×12 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 × 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 × 4
5-862 und 8 × 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 × 950-2150 MHz, 9 Durchschleif-/8 Schaltausgänge, 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/ 4× 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/ 4× 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 × 6
5-862/4×950-2150 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, Durchgangsbreich 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 1×9 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**

Fieberoptik-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

% m

5 mm, Schirmungsmaß: 90dB
PVC weiß, Metermarkierung; Dämpfung/100 m: 26 dB (860 MHz), 43 dB (2150 MHz).

384 0315	LCD89	100-m-Einwegspule	**65,55**

6,8 mm, Schirmungsmaß: 105dB
Klasse A+, Metermarkierung, Aufbau: 1,13 Cu/4,8 Al/CuSn/Al, Folie verklebt.

383 6999	LCD95A+	100-m-Einwegspule	**78,15**
383 7056	LCD95A+	250-m-Abrollbox	**81,51**
383 7057	LCD95A+	500-m-Einwegtrommel	**78,15**

6,8 mm, Schirmungsmaß: 105 dB
PVC, Farbe: Weiß, Schirmungsmaß 105 dB, Klasse A+, Metermarkierung, Aufbau: 1,13 Cu/4,8 Al/CuSn/Al, Folie verklebt.

383 7059	LCD111A+	250-m-Einwegspule	**87,39**
383 7058	LCD111A+	100-m-Einwegspule	**84,87**
383 7060	LCD111A+	500-m-Einwegtrommel	**84,87**

6,9 mm, Schirmungsmaß: 120dB
Schwarz; halogenf./flammwid.,SM 120 dB, Folie verkl., Metermark., Dämpfung/100 m: 17 dB (860 MHz), 29 dB (2150 MHz).

384 1219	LCD115	100-m-Spule	**93,28**
384 1220	LCD115	500-m-Trommel	**95,80**

7 mm, Schirmungsmaß: 75/65 dB
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.

384 0886	LCD90	100-m-Einwegspule	**52,10**
384 0887	LCD90	500-m-Einwegtrommel	**52,10**

Messempfänger

1 St

MSK30
Messempfänger SAT/TV, Touch TFT-Farbdisplay 4,3", MPEG-2/-4 Bilddarstellung, Spektrum-Darstellung, Pegelmessung analog/digital, BER/MER-Messung.

383 7062	MSK30	**1542,86**

MSK 130
Messempfänger Sat/TV/FM; TFT-Farbdisplay 9", MPEG-2/-4 Bilddarstellung, Spektrum-Darstellung, Pegelmessung analog/digital, BER/MER-Messung.

384 2159	MSK130	**4935,29**

MSK 130/O
Messempfänger Sat/TV/FM/OPTIK, TFT-Farbdisplay 9", MPEG-2/-4 Bilddarstellung; Spektrum-Darstellung, Pegelmessung analog/digital, BER/MER-Messung.

384 2162	MSK130/O	**5305,88**

Speisesysteme

1 St

Universal-Twin-Speisesystem
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.

381 6462	UAS572	**89,08**

Universal-Quatro-Speisesystem
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.

381 6463	UAS584	**110,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Single-Speisesystem
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.

384 1184	UAS571	**63,03**

Universal-Quad-Speisesystem
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.

381 6464	UAS585	**125,21**

Verteilernetzverstärker

1 St

SAT-ZF-Verstärker
5-862/950-2150 MHz, Verst. SAT: 14-17 dB, pass. Umgehung 5-862 MHz, Fernspeisung: +12 bis +20 Volt, F-Connector.

384 1272	VWS04	**26,89**

Multischalter Verteilernetzverstärker, VWS2500
Multischalter-Verteilnetzverstärker, 47-862 und 4 × 950-2150 MHz, 5 Ein- und Ausgänge, komplett mit Netzteil, Stromregelung für LNB-Versorgung, 600 mA.

383 6986	VWS2500	**157,98**

SAT-Verteilnetzverstärker, VWS2551
47-862 und 4 × 950-2150 MHz, 5 Ein- und Ausgänge, Fernspeisung durch Endmultischalter oder über ext. DC-Anschluss.

383 6987	VWS2551	**118,49**

Multischalter-Verteilnetzverstärker
47-862 u. 8 × 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.

381 0571	VWS2900	**238,66**

SAT-Verteilnetzverstärker 8 × 950-2150 MHz
47-862 u. 8 × 950-2150 MHz, 9 Eingänge/9 Ausgänge, Fernspeisung durch EXR 2908 od. ext. DC-Anschl., passend für EXR 29xx.

382 1269	VWS2991	**199,16**

Masten

1 St

Mast 2,0 m
Durchmesser: 60 mm, passend für CAS 60/75/90/120 Stahl St 37-2, feuerverzinkt, Zul. Biegemoment (800N/m²)=1565 Nm.

384 0982	ZAS03	**49,58**

Mast 2,0 m
Durchmesser: 48 mm, empfohlen für CAS 60/75 Stahl St 37-2, feuerverzinkt, Zul. Biegemoment (800N/m²)=710 Nm.

384 0237	ZAS05	**35,29**

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/m²)=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/m²)=1021 Nm.

384 0236	ZAS06		**49,58**

Zubehör für Maste

1 St

Dachsparrenhalter
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

für System CAS... 1 St

Wandhalterung kurz
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

Televes

Antennenmaterial

Offset-Parabol-Antennen

Maße B×H (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	Quatro	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 Satelitt
Ein Satelitt 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 × FC/PC Steckern (9mm) konfektioniert, SM - Singlemode (Mono - Einmodenfaser).

386 9866	OSK3S	3 m	**a.Anfr.**
386 9868	OSK5S	5 m	**a.Anfr.**
386 9869	OSK10S	10 m	**a.Anfr.**
386 9870	OSK20S	20 m	**a.Anfr.**
386 9872	OSK30S	30 m	**a.Anfr.**
386 9873	OSK40S	40 m	**a.Anfr.**
386 9875	OSK50S	50 m	**a.Anfr.**
386 9877	OSK75S	75 m	**a.Anfr.**
386 9878	OSK100S	100 m	**a.Anfr.**
386 9885	OSK200S	200 m	**a.Anfr.**

Optischer Verbindungsstecker FC/PC

386 9864	OFCPC	**a.Anfr.**

Receiver

1 St

HDTV SAT-Receiver - ZAS HD SATELLITE
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.

382 7886	ZASHD-SAT	**a.Anfr.**

SD - SAT - Receiver FTA, schwarz
SDTV-Sat-Receiver, 2 Scart und Componenten 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.

387 5858	RSD7118	**a.Anfr.**

KOAX-Kabel

	Ausführung	% m

Hochgeflecht 3-fach
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 +.

386 4136	SK2000PLUS	100 m Spule	**a.Anfr.**
386 4137	SK2000PLUS-T	500 m Trommel	**a.Anfr.**
386 4133	SK2000/250PLUS	250 m Spule	**a.Anfr.**

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 +.

388 8482	SK110PLUS	100 m Spule	**a.Anfr.**
388 8483	SK110PLUS-T	500 m Trommel	**a.Anfr.**
388 8481	SK110/250PLUS	250 m Spule	**a.Anfr.**

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 +.

386 4129	SK0729PLUS	100 m Spule	**a.Anfr.**

TWIN - Mini - Hochgeflecht
weiss, 2 × 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 +.

386 4128	SK0729/2PLUS	100 m Spule	**a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kopfstationen

	Ausführung		1 St

Kopfstellen-Compactanlagen
nachbarkanaltauglich, K2 - 69 frei wählbar, Programmierung mit UHP1.

387 5843	UNI10QP-CI-T	10 Programme	*	**a.Anfr.**
387 5859	UNI6QQA-S2-T	6 Transponder	**	**a.Anfr.**
387 8017	UNI8QQA-S2-T	8 Transponder		**a.Anfr.**
387 5860	UNI10QQA-S2-T	10 Transponder	**	**a.Anfr.**
387 8016	UNI12QQA-S2-T	12 Transponder		**a.Anfr.**
387 5844	UNI14QQA-S2-T	14 Transponder		**a.Anfr.**

Kopfstellen-Komponenten

387 5845	UGH7	Gehäuse für Netzteil		**a.Anfr.**
387 5846	UPSU120	Netzteil 120 Watt		**a.Anfr.**
387 5847	UQP-CI-T	TWIN - Umsetzer	*	**a.Anfr.**
387 5848	UQQA-S2-T	Umsetzer	**	**a.Anfr.**
387 5849	UQC-S2-S	TWIN - Umsetzer	***	**a.Anfr.**

Kopfstellen - Handprogrammer
mit mehrzeiligem LCD - Display.

386 4156	UHP1	**a.Anfr.**

* 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

BK-Guss-Verstärker mit aktivem Rückkanal
85-1006 MHz, Rückkanal 5-65 MHz, Pegelsteller + Entzerrer steckbar, CTB, max. Ausgangspegel 100 dB.

388 8485	KVE1G2020-65	20	20	**a.Anfr.**
388 8486	KVE1G3025-65	30	25	**a.Anfr.**
388 8487	KVE1G3528-65	35	28	**a.Anfr.**

BK- und SAT - Verteiler

	fach	Dämpfung (dB)	1 St

SAV...FN
SAT. F-Verteiler 5-2400 MHz, alle Anschlüsse einseitig brummentkoppelt, mit Wandausgleich.

386 0100	SAV25FN	2	5	**a.Anfr.**
386 1994	SAV39FN	3	8	**a.Anfr.**
386 1995	SAV49FN	4	9	**a.Anfr.**

Antennendosen

	Anschlussdämpfung	1 St

Stichleitungsdose 3-fach
SAT / UKW / TV in Stecktechnik, rückkanaltauglich, SAT 950-2200 MHz, terr. 2 × 5 - 862 MHz, Dämpfung SAT - 1 dB, terr. - 4 dB.

386 1852	SE33ST	**a.Anfr.**

Twin - Stichleitungsdose 4-fach
2 × SAT / UKW / TV incl. AP-Rahmen + Abdeckplatte reinweiss, SAT 950 - 2200 MHz - 1 dB, UKW - 4 dB, TV - 1 dB rückkanaltauglich.

386 0618	SAE402	**a.Anfr.**

Durchgangsdose 3-fach mit DC - Durchlass
SAT / UKW / TV in Stecktechnik, SAT 950 - 2200 MHz, terr. 2 x 5 - 862 MHz.

387 5955	SD33ST-DC	10 dB,DD: 3,5 dB	**a.Anfr.**

Stichleitungsdose 2-fach
BK / terr. / SAT in Stecktechnik, 5-2400 MHz, DC-Durchlass an Buchse rückkanaltauglich.

386 2009	UE2400ST	5 dB	**a.Anfr.**

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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 (mm)	Länge (mm)	Ausführung	Wandabstand (mm)	1 St
Antennenmast						
nicht steckbar, Wandstärke 2 mm.						
388 7053	MAST482000	48	2000	feuerverzinkt		**a.Anfr.**
388 7054	MAST483000	48	3000	feuerverzinkt		**a.Anfr.**
388 7055	MAST602000	60	2000			**a.Anfr.**
388 7056	MAST603000	60	3000			**a.Anfr.**

Antennensteckmast
Wandstärke 2 mm.

386 0805	AMA502000	50	2000	feuerverzinkt		**a.Anfr.**
386 0806	AMA503000	50	3000	feuerverzinkt		**a.Anfr.**

Mastverlängerung
für UKW-Antennen.

386 4004	MAV75	42	750			**a.Anfr.**

Mastzubehör-Set
mit Bleiblechziegel, Mastfuß, Mastschelle, Dichtmanschette, Mastkappe.

386 0852	MAZ50	für Masten 48/50 mm	**a.Anfr.**
386 0853	MAZ60	für Masten 60 mm	**a.Anfr.**

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, Bleichblechziegel + 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	ALU250	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 400× 400 mm, mit einstellbarem Mast.

386 9241	BS40/4	**a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX

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	72×77	lichtgrau	**100,34**
384 1815	FESAT85HQ	72×77	schiefergrau	**100,34**
384 1816	FESAT85HQ	72×77	ziegelrot	**100,34**
384 1817	FESAT95HQ	82×87	lichtgrau	**115,04**
384 1818	FESAT95HQ	82×87	schiefergrau	**115,04**
384 1819	FESAT95HQ	82×87	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.

1 St

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.

1 St

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

TRIAX

Mast-Zubehör-Sets
Komplett-Set zur Befestigung und Dacheinführung von Antennenstandrohren, bestehend aus: Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung, Dichtmanschette, Standrohrkappe.

384 1615	MZ50	für Rohr-Ø 48-50 mm	**41,76**
384 1616	MZ60	für Rohr-Ø 60 mm	**45,29**

Dachsparren-Zubehör-Set
Bestehend aus 1× Standrohrdurchführung, 1× Dichtungsmanschette.

384 1614	DZ48		**31,18**

Befestigungsschellen
Zum Befestigen von Antennenstandrohren an geraden und schrägen Balken, 4-Loch-Mastschelle.

384 1610	BEG60U	4-Loch-Mastschelle, bis 60 mm	**5,46**
384 1608	BEG42U	4-Loch-Mastschelle, bis 42 mm	**4,03**
384 1609	BEG50U	4-Loch-Mastschelle, bis 50 mm	**4,03**

Weitere Antennen + Zubehör im aktuellen Triax-Hauptkatalog.

Digitale Receiver

1 St

HDTV Sat-Receiver
Für alle frei empfangbaren TV/Radio-Progamme, USB-PVR-ready nachrüstbar, kleines Gehäuse, extrem energiesparend: Stromverbrauch <0,5 W im Standby-Betrieb, Unicable-geeignet.

384 1644	S-HD10PLUS		**70,17**

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.

384 1544	C-150HYBRID		**115,80**

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.

383 5700	S-100CI+		**156,30**

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.

384 1545	IP-100		**134,12**

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.

382 8488	TSS400		**180,67**

High Speed Ethernet over Coax Adapter
Fernsehen und Internet schnell und einfach über bestehende Koax-Kabelnetze übertragen.

384 2394	TEOC110		**83,19**

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.

382 8289	GHV520	20 dB	CSO/CTB 101 dBµV	**54,20**
382 8290	GHV530	30 dB	CSO/CTB 102 dBµV	**67,73**

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.

382 8293	GHV920	20 dB / rückwärts 20 dB	CSO/CTB 98/100 dBµV (0/7dB slope)	**75,63**
382 8294	GHV930	30 dB / rückwärts 22/28 dB	CSO/CTB 103/105 dBµV (0/7 dB slope)	**89,08**
382 8295	GHV935	35 dB / rückwärts 24/30 dB	CSO/CTB 103/105 dBµV (0/7 dB slope)	**95,04**
382 8296	GHV940	40 dB / rückwärts 26/32 dB	CSO/CTB 107/109 dBµV (0/7 dB slope)	**181,09**

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.

384 0977	TMU518	Unicable-Multischalter für 1 x SAT	**186,13**
387 6004	TMU918	2 Sat-Positionen	**231,51**

Multischalter TMU Profi, Unicable + Standard
Kaskadierbar, terrestrisch passiv. Automatische Erkennung von Standard- oder Unicable-Receivern. Für bis zu 3 Antennendosen pro Teilnehmerleitung.

384 2220	TMU543C	1 Sat-Position, 4 Ausgänge, max 12 Anschlüsse	**323,53**
384 2221	TMU583C	1 Sat-Position, 8 Ausgänge, max 24 Anschlüsse	**553,78**
384 2222	TMU943C	2 Sat-Position, 4 Ausgänge, max 12 Anschlüsse	**457,98**
384 2223	TMU983C	2 Sat-Position, 8 Ausgänge, max 24	**894,96**
384 2224	TMU1743C	4 Sat-Position, 4 Ausgänge, max 12 Anschlüsse	**578,99**
384 2229	TMU1783C	4 Sat-Position, 8 Ausgänge, max 24 Anschlüsse	**1096,64**

Einzelmultischalter 5 Eingänge mit 22 kHz-Generator
Anzahl der Eingänge 5 (4 SAT, 1 terr. aktiv), Netzteil eingebaut, 22 kHz-Generator, auch geeignet fur LNBs mit eingebauten Multischalter.

384 1647	CKR5X6	6fach	**81,43**
384 1648	CKR5X8	8fach	**87,23**
384 1649	CKR5X12	12fach	**128,91**
384 1650	CKR5X16	16fach	**147,82**

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.

384 1652	CKR5061	6fach	**137,56**
384 1653	CKR5081	8fach	**148,40**
384 1654	CKR5121	12fach	**200,34**
384 1655	CKR5161	16fach	**213,11**
384 1657	CKR5321	32fach	**373,70**
384 1656	CKR5241	24fach	**326,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einzelmultischalter 9 Eingänge
8 SAT + 1 terr. Eingang, mit Netzteil.

381 7083	TMS9X6P	6fach	**143,45**
381 7084	TMS9X8P	8fach	**152,35**
381 7085	TMS9X12P	12fach	**190,67**
381 7086	TMS9X16P	16fach	**254,71**

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.			
384 1575	CSE06012Q	60 Programme	**2846,72**

CSE 1601			
PAL-Kopfstellensystem komplett bestückt mit 8 × CSE 273 und 1 × Basiseinheit CSE 16.			
387 6340	CSE1601-16PROGR.	16 Programme	**2993,87**

CSE 2401			
PAL-Kopfstellensystem komplett bestückt mit 12 × CSE 273 und 1 × Basiseinheit CSE 24.			
384 0893	CSE2401	24 Programme	**4350,00**

CSE 222
Modul COFDM in PAL, Twin, VSB, Stereo, UHF/VHF.

384 0895	CSE222	**339,08**

CSE 484
QAM-Quadro-Modul HDTV, Umsetzung von QPSK/ 8PSK in QAM.

384 1578	CSE484	**843,19**

CSE 273
Modul QPSK in Pal, Twin, VSB, Stereo, UHF/VHF, 1 × A/V.

387 6344	CSE273	**339,08**

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			
381 9820	TDXBASE		**1473,78**

Eingangsmodule			
381 9831	TDXFRONTENDDVB-S-S2	DVB-S-S2, 1 Tuner	**180,84**

Quad Ausgangsmodule			
381 9827	TDXBACKEND4QAM	QAM, Vollband	**1661,76**

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.			
387 8000	TDH800BASE		**1161,18**

Eingangsmodule

		Ausführung	1 St
TDH 811 FE QPSK			
387 7992	TDH811FEQPSK	DVB-S-S2, 1 Tuner	**127,98**
TDH 813 FE COFDM			
384 2382	TDH813FECOFDM	DVD-T/T2, 1 Turner	**127,98**
TDH 814 FE AV			
387 7999	TDH814FEAV	AV, 1 Tuner	**515,46**

Ausgangsmodule

		Ausführung	1 St
TDH 841 BE PA			
387 7993	TDH841BEPAL	Quad Ausgangsmodul PAL, FTA	**644,54**
TDH 842 BE PAL CI			
387 7994	TDH842BEPALCI	Quad Ausgangsmodul PAL, 2 x CI	**773,78**
TDH 844 BE COFDM CI			
387 7998	TDH844BECOFDMCI	Quad Ausgangsmodul COFDM, 2 x CI	**1290,34**
TDH 845 BE QAM			
387 7995	TDH845BEQAM	Quad Ausgangsmodul QAM, FTA	**1161,18**
TDH 846 BE QAM CI			
387 7996	TDH846BEQAMCI	Quad Ausgangsmodul QAM, 2 x CI	**1290,34**

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.			
381 8415	EDU04F		**7,31**

2-Loch Breitband-Dose			
381 8416	GEDU10	Durchgangsdose, 10 dB Anschlussdämpfung	**8,82**
381 8417	GEDU15	Durchgangsdose, 15 dB Anschlussdämpfung	**8,82**

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.			
382 7996	EDA302F		**8,66**

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.

381 8419	GDA313F	**10,84**

Weitere Antennendosen + Zubehör im aktuellen Dosenprospekt von Triax.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX

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 × F-Buchse für SAT, 1 × IEC-Stecker für TV/RF, DC-Durchlass über 2 × 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 Profi-Hotline: Registrieren Sie sich unter www.triax-service.de und der direkte Draht zu Triax ist gesichert. **RMA** Nutzen Sie die einfache Online-Reparaturabwicklung und loggen Sie sich ein unter www.rma.triax-service.de **Easy Planungstool** Anlagenplanung leicht gemacht. Planungsbeispiele und Online-Registrierungen unter www.triax-gmbh.de/planung/planungsburo.aspx.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Satelliten-Empfangsanlagen

ORBIT-LINE
Offset - Antennen, Alu.

		Ø	Farbe	1 St
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

Universal-Speisesystem SINGLE/ TWIN/ QUATTRO/ QUAD-SWITCH/ UNICABLE
Aufnahme Ø 40 mm, mit vergoldeten Anschlüssen.

			LNB-Type	1 St
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

DVB-S2-HDTV-Receiver, FTA
Multicodec 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: www.wisi.de

QAM-Transmodulator

1 St

WISIBOX-OH16SC
384 2951 WISIBOX-OH16SC **a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

COMPACT HEADEND OH Kanalaufbereitung

Ausführung 1 St

Twin A/V-Modul
Modulation von zwei A/V-Signalen in zwei analoge TV-Kanäle, Multi-Standard, stereofähiger Restseitenbandmodulator, in 250-kHz-Schritten, unabhänig 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.

381 9638	OH79	COFDM in PAL, (MPEG4), CI	**610,04**
384 1536	OH79D	COFDM in PAL (MPEG4), CI, Dolby	**721,81**

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.

384 2888	OH84		**1020,13**

Single-Modul OH792

382 9963	OH792	DVB-T2/C-Signal	**636,93**
382 9964	OH792D	DVB-T2/C-Signal/Dolby	**747,02**

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.

381 9640	OH85H	QPSK in QAM, CI	**771,39**

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.

384 1341	OH86	COFDM/QAM in QAM, CI	**1067,18**

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.

658 9381	OH862		**1122,65**

Twin-Modul OH89 2
Empfang von zwei DVB-T / T2 / C-Signalen und Transmodulation in zwei COFDM-TV Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, Eingangsfrequnzbereich 45-862 MHz, Ausgangsfrequenzbereich 47-862 MHz.

658 9382	OH892		**1031,05**

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.

381 9641	OH88H	QPSK in COFDM, CI	**999,96**

Handset zur Programmierung

381 9686	OH41		**83,15**

Eingangsverteiler für das OH_System, DC-Bypass zur LNB-Speisung (SAT)

384 1397	DC284S0T	28 Ausgänge SAT	**146,18**
384 1395	DC280S4T	28 Ausgänge TERR	**146,18**
384 1396	DC283S1T	21 Ausgänge SAT / 7 Ausgänge TERR	**146,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageset
Für DC 28, zur Befestigung von DC 28 an der OH-Grundeinheit OH 50.

384 1526	ZG80		**18,45**

Terrestrische Antennen

		Bereich	Kanal	1 St
UHF-Antenne EB 220297				
655 8857	EB220297	UHF	21-69	**42,82**

UHF-Antenne EB 45 LTE
Gewinn 13 dB.

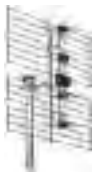
382 8454	EB45LTE	UHF	21-60	**69,71**

UHF-Antenne EB 67 LTE
Gewinn 15,5 dB.

382 8455	EB67LTE	UHF	21-60	**82,31**

UHF-Antenne EZ 45 LTE
Gewinn 15 dB.

382 8456	EZ45LTE	UHF	21-60	**96,60**



UHF-Antenne EE 06
Gewinn 13,5 dB.

655 8859	EE060297	UHF	21-69	**50,38**

UKW-Antenne UA 05
3 Elemente

655 8861	UA05	UKW		**77,27**

UKW-Kreuzdipol-Antenne UE 01
2 Elemente

655 8862	UE01	UKW		**70,55**

VHF-UHF-Kombinations-Antenne EA 34

655 8856	EA34	VHF-UHF	5-12; 21-69	**115,08**

Antennen-Masten und Zubehör

		Maße Ø (mm)	Wandabstand (mm)	Länge (cm)	1 St
Mastrohr					
384 1289	MN17B	48		200	**50,38**
658 0939	MN60A0300	60		300	**78,95**

Dachsparrenhalter

384 1643	MN90A	60	90	**178,95**

Mastbügelgarnitur

384 4100	MN03	max. 80	250	**67,18**

Alu-Wandhalterung

ID.-Nr.	Type				€/1 Stück
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
Potentialausgleichschiene, 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

3 Loch - Stichdose
Fernspeisbar über SAT-Ausgang

		MHz	Anschlussdämpfung (dB)	1 St
381 4198	DB53	47-2150	<2	**10,04**

SAT - Stichdose
Fernspeisbar

382 4064	DB33	47-2150	1,5	**10,88**

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: 1× IEC-Buchse, 1× 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 75×75 mm
100 Stück

384 4042	DW42	**1,64**

Buchsensperre für Multimediadosen

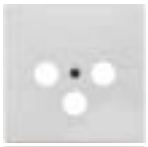
384 1298	DW41	**3,32**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

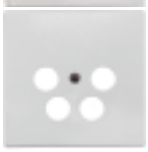
Abdeckplatte 85×85 mm
100 Stück

384 4044	DW44		**2,48**



3 Loch-Abdeckplatte 75×75 mm
100 Stück

384 4045	DW45		**1,64**
381 0519	DW49M		**1,64**



4-Loch-Abdeckplatten

384 1561	DW45T	75×75	**1,64**
384 1560	DW49T	85×85	**1,64**

Aufputzmontagerahmen für Antennendosen

382 4020	DD99		**1,64**

Daten-Anschlusskabel

IEC-Buchse/IEC-Stecker

		Länge (cm)	Kabeltyp	1 St
384 2175	DS37U0150	150		**5,00**
384 2176	DS37U0300	300		**5,84**
384 2177	DS37U0500	500		**8,36**

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 2× 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**

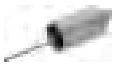
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stecker, Kupplungen und Zubehör

10 St

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**

10 St

658 0916	DV820397		**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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

F-Zwischenstecker
100 Stück. F-Fix/F-Quick

			10 St
382 4156	DV49A		**19,29**

F-Stecker
100 Stück.

			1 Pk
384 4008	DV54	für MK 11/ 16	**47,02**
			% St
384 4023	DV55	für MK 91/ 96 F/ 96 L	**58,78**
384 4069	DV50	für MK 76A	**58,78**

F-Adapter IEC-Stecker auf F-Buchse
100 Stück.

			10 St
384 4021	DV52		**23,49**

F-Winkeladapter
100 Stück.

384 4022	DV53		**24,33**

F-Aufdrehhilfe

			1 St
382 4317	DZ01		**2,48**

F-Quick-Stecker, crimpbar

			% St
382 4274	DV90	für MK 76A	**71,39**
382 4275	DV95	für MK 91/ 96 F/ 96 L	**71,39**

Koaxialkabel-Abisolierer

			1 St
382 4157	MZ01		**13,40**

Compresszange

381 0378	DZ14	für DV 14 N	**78,95**

Crimpzange

382 4098	DZ85	für DV 80/ 85	**61,30**

Kompressionszange

384 1196	DZ152130	für DV 10/ 10 N/ 15/ 15 N	**78,95**

Schraubendreher für Buchsensperre DW 41

384 1299	DZ41		**2,48**

Montagekoffer
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.

383 7066	DX01		**91,55**

Kompressionsset
Für die Verwendung im Montagekoffer DX 01, Lieferumfang: Kompressionszange DZ 15 2130, Koaxial-Abisolierer MZ 01, Aufdrehhilfe DZ01, 50 F-Kompressions-Stekker DV 15 und 50 F-Schraub-Stecker DV 55.

383 7065	DX02		**137,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpset
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.

383 7064	DX03		**137,77**

MULTISYSTEM QUICK

		Ausführung	1 St
Multischalter KASKADE			
5 Eingänge			
382 4228	DY44A	5/4-fach, SAT-BK-TER / passiv	**94,08**
382 4229	DY46A	5/6-fach, SAT-BK-TER / passiv	**110,88**
382 4231	DY48A	5/8-fach, SAT-BK-TER / passiv	**131,89**
382 4232	DY54B	5/4-fach, SAT-BK-TER / aktiv	**175,59**
382 4234	DY56B	5/6-fach, SAT-TER / aktiv	**198,28**
382 4233	DY58B	5/8-fach, SAT-TER / aktiv	**214,24**

Multischalter STAND ALONE
5 Eingänge

382 4237	DY56A	5/6-fach, SAT-BK-TER / aktiv	**130,21**
382 4238	DY58A	5/8-fach, SAT-BK-TER / aktiv	**143,66**
383 5098	DG508	5/8-fach, SAT-BK-TER / passiv	**102,48**
383 5099	DG514	5/14-fach, SAT-BK-TER / passiv	**157,10**

Multischalter KASKADE DiSEqC 2.0
9 Eingänge

382 4279	DY94A	9/4-fach, SAT-BK-TER / passiv	**173,07**
382 4288	DY96A	9/6-fach, SAT-BK-TER / passiv	**208,36**
382 4289	DY98A	9/8-fach, SAT-BK-TER / passiv	**243,66**

Nur mit DY90 + Netzteil DY55 betriebsfähig

Multischalter STAND ALONE/KASKADE DiSEqC 2.0
17 Eingänge

381 0520	DY25	STAND ALONE	**582,31**
381 0521	DY26	KASKADE	**387,35**

Verstärker
SAT / BK / TER; 5 Eingänge / 5 Ausgänge; Verstärkung / Dämpfung einstellbar; Verstärkung: Terr 15-22dB, Sat 16-23 dB; Multisystem Quick, kaskadierbar.

382 4226	DY50A		**144,50**

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.

382 1020	DY90		**249,54**

Steckernetzteil HIGH POWER
13 V DC / 1,6 A

382 4930	DY55		**75,59**

Multischalter Multisystem Quick
Inkl. Netzteil

382 4277	DY04	9/4-fach, SAT-TER / aktiv	**247,86**
382 4278	DY06	9/6-fach, SAT-TER / aktiv	**287,35**
383 4086	DY08	9/8-fach, SAT-TER / aktiv	**326,85**
383 4090	DY12	5/12-fach, SAT-TER / aktiv	**255,42**
383 4092	DY16	5/16-fach, SAT-TER / aktiv	**300,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Multisystem Quick für UNICABLE-Lösungen

383 2078	DY641800	4+1 in, 1×8 out, Kaskade	**	**283,99**
383 2065	DY641810	4+1 in, 1×8 out	*	**305,84**
383 2079	DY642400	4+1 in, 2×4 out, Kaskade	**	**283,99**
383 2066	DY642410	4+1 in, 2×4 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

		Bestelleinheit	1 St
Kabel-Endstecker			
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

		fach	MHz	Verteildämpfung (dB)	1 St
Verteiler					
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

		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**

Netzteilanschlussset
Für VX 29.

658 0924	XE29	**19,29**

Buckelentzerrer

383 7072	XE54A	**53,74**

Antennenverstärker

		Bereich	Gewinn (dB)	1 St
Mehrbereich-Verstärker VS 80 A				
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: 1× TERR/SAT, 1× TERR

382 1229	VS93B	87-862/950-2400 MHz	13-18/27-35	**172,23**

SAT-ZF-Nachverstärker
Eingang: 2× TERR, 2×SAT

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**

Hausanschluss-Verstärker HOME-LINE
Rückwegverstärker integriert (C-Typen Rückwegverstärker optional VX 40 C 0031), F-Technik.

ID.-Nr.	Type				€/1 Stück
383 7068	VX45D3830	5-65/85-1006 MHz	38/30		**205,00**
383 7067	VX45E	47-862 MHz	36	ohne Rückweg-verstärker	**183,99**
382 8458	VX452P	5-65/85-1006 MHz	39/29		**154,58**
658 9389	VX450P				**154,58**
382 8459	VX462P	5-65/85-1006 MHz	41/32		**176,43**
382 8460	VX472P	5-65/85-1006 MHz	32/22		**180,63**

Hausanschluss-Verstärker VALUE-LINE ortsgespeist, PAD-Konfiguration
Rückkanalverstärker und Diplexfilter modular, Konfiguration über PADs, Ausgangsverteiler steckbar, F/PG11-Technik.

384 2174	VX16C0650	5-65/85-1006 MHz	DS 32/40, US 22/32		**272,23**

Hausanschluss-Verstärker VALUE-LINE ferngespeist, PAD-Konfiguration
Rückkanalverstärker und Diplexfilter modular, Konfiguration über PADs, Ausgangsverteiler steckbar, F/PG11-Technik.

382 8462	VX19C0650	5-65/85-1006 MHz	DS 32/40, US 22/32		**287,35**

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.

384 1531	VX67B	5-65/85-1006 MHz		6/1	**78,95**
382 1296	VX87	30/87-862 MHz	28-31		**73,07**
382 1297	VX86	30/87-862 MHz	18-21		**58,78**
658 9390	VX810P	5-65/85-1006 MHz	18-21		**78,11**
658 9391	VX820P	5-65/85-1006 MHz	33		**83,15**
384 1530	VX822P	5-65/85-1006 MHz	33		**82,31**
658 9392	VX880P	5-65/85-1006 MHz	28-31		**88,19**
658 9393	VX890P	5-65/85-1006 MHz	35		**104,16**
384 1529	VX892P	5-65/85-1006 MHz	35		**97,44**

Zubehör Verstärker VALUE LINE

		Gewinn (dB)	10 St
Dämpfungspad			
658 0971	XP0000	0	**19,29**
658 0970	XP0001	1	**19,29**
658 0959	XP0002	2	**19,29**
658 0957	XP0003	3	**19,29**
658 0956	XP0004	4	**19,29**
658 0955	XP0005	5	**19,29**
658 0954	XP0006	6	**19,29**
658 0953	XP0007	7	**19,29**
658 0952	XP0008	8	**19,29**
658 0951	XP0009	9	**19,29**
658 0969	XP0010	10	**19,29**
658 0968	XP0011	11	**19,29**
658 0967	XP0012	12	**19,29**
658 0966	XP0013	13	**19,29**
658 0965	XP0014	14	**19,29**
658 0964	XP0015	15	**19,29**
658 0963	XP0016	16	**19,29**
658 0962	XP0017	17	**19,29**
658 0961	XP0018	18	**19,29**
658 0960	XP0019	19	**19,29**
658 0958	XP0020	20	**19,29**

Dämpfungspad einstellbar

658 0972	XPU020	20	**37,77**

Dämpfungspad Set

			1 St
658 0950	XPBOX01	20	**287,35**

Redundanzschalter

382 4316	XS40	**56,26**

Hausübergabepunkt
KDG-Version

658 0944	XU600500	**33,57**

Abzweiger 1-fach

381 0513	DM511010	11	**5,84**
381 0514	DM511015	15	**5,84**
381 0515	DM511020	20	**5,84**

Abzweiger 2-fach

381 0516	DM522010	11	**7,52**
381 0517	DM522015	15	**7,52**
381 0518	DM522020	20	**7,52**

Abzweiger 4-fach

382 4348	DM54A4010	11	**8,36**
382 4349	DM54A4015	15	**8,36**
382 4350	DM54A4020	20	**8,36**
382 4351	DM54A4025	25	**8,36**

Antennenmessgeräte

		Ausführung	1 St
Antennenmessgerät			
384 1311	WA32P	*	**6478,95**

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.

* Paket WA32P: inkl. WZ 33 und WZ 34.

Adapterkabel u. Zubehör

		1 St
Schrumpfschlauch-Set für Verteiler/Abzweiger		
384 4092	ZZ11	**6,68**

Schrumpfschlauch-Set für Kontakthülse ZK 10		
384 4093	ZZ12	**7,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapterplatte mit Transponder

1 St

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: 1×500 m auf Holztrommel.

381 0379	MK150500	1×500 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: 5×100 m in Folienpackung. MK 76 0101: 5x100 m auf Trommel. MK 76 0500: 2×500 m auf Trommel.

384 2151	MK76A0100	5×100 m	**52,06***
384 2152	MK76A0101	5×100 m	**54,58***
384 2153	MK76A0500	2×500 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	6×100 m	Folienpackung	**57,94***
382 6727	MK910250	2×250 m	Folienpackung	**57,94***
382 6728	MK910500	1×500 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	6×100 m	100m	**65,50***
382 1207	MK96L0500	1×500 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-Verteilsysteme sowie als Schutz für SAT-Eingänge bei Kopfstellen.

1 St

4× SAT-Schutz in einer Einheit, Modulgehäuse seitlich anreihbar zur Erweiterung auf zusätzlichen Ebenen, Überspannungsschutz für das DG SAT-Verteilsystem, 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 ausgewechselt werden.

Achtung: Libra+ ist nicht kompatibel mit der Serie Libra!

1 St

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 × 96 × 31 mm
Taster: 80 × 30 × 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 × 114 × 41 mm
Taster: 80 × 30 × 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. ca. 75 dB(A), Schutzart IP3X, Temperatur 0 - +40°C (Funkgong), Funk-Taster im Lieferumfang, Schutzart IP55 (Funktaster).

Abmessungen: Gong 124 × 96 × 31 mm
Taster: 80 × 30 × 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 × 114 × 41mm.

Es wird nur ein Alarmton abgegeben.

366 5383	D962S-WHI	weiß	**193,95**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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 × 114 × 41 mm.

366 1104	D917S	silber	**84,85**
366 1284	D918S	weiß	**84,85**

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 × 80 × 18 mm.

366 1100	D934S	silber	**49,53**

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: 80×30×18 mm, 25g.

366 1103	D930S	weiß	**42,22**

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: 80×30×18 mm, 25g.

366 1097	D931S	schwarz	**42,22**

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: 80×30×18 mm, 45g.

366 1098	D932S	gold	**45,25**

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: 80×30×18 mm, 45g.

366 1102	D933S	chrom	**45,25**

Netzteil
Spannung: 6V/ 600mA; Ansteuerung nur für Libra+ 200m Gongs.

366 1285	D935		**35,43**

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

366 5377	D936S		**54,24**

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“).

351 9106	D520S		**102,41**

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“).

351 9105	D524S		**102,41**

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.

365 7020	D3202		**27,17**

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: 80×35×20,4 mm.

365 7018	D3201		**24,98**

Glas-Funkgongs - elektronisch (verdrahtet)

1 St

D525S - Décor Phoenicia
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.

351 9109	D525S		**62,18**

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.

351 9108	D526S		**62,18**

Gongs - elektromechanisch

Farbe 1 St

E2692N
Doppelklang; 119×82×36 mm - 0,240 kg; Trafo 8 V, 1 Amp. ca. 75 dB(A) - 450 mA.

355 9418	E2692N	weiß	**18,91**

D103
Doppelklang, 118×109×46 mm; Trafo 8V, 1 A ca. 75 dB (A), 450 mA.

365 9031	D103	weiß	**16,30**

D143 Denver
Doppelklang, Trafo 8V 1A ca. 75dB(A), 51×111×119 mm, 280 g.

366 1014	D143	weiß	**21,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

D117 Ding Dong
Doppelklang; 171×105×48 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; 171×105×49 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; 171×105×49 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; 171×105×50 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; 174×161×48 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; 200×200×53 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; 171×105×50 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: 171×105×50 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: 45×175×40 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: 45×175×40 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: 119×175×45 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 × LR6 (AA));
Maße: 46×130×130mm.

351 9113	D845		**48,17**

D846 Oakland, 3-Klang
Lautstärkeregelung bis 75dB max; wahlweise Betrieb über Trafo (8V) oder Batterien (3 × LR6 (AA));
Maße: 43×89×131mm.

351 9114	D846		**48,17**

E2500 Trio
Dreiklang elektronisch, Ablauf automatisch; Lautstärke und Frequenz (Tonhöhe) einstellbar. Betrieb mit eingelegter Blockbatterie. 166×108×56 mm. Lautstärke stufenlos regelbar bis ca. 85 d(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 × LR6 (AA).

351 9110	D844	weiß	**59,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Summer

Farbe 1 St

E2720 Summer
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

Farbe 1 St

E2629 Läutewerk
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 Flachschale, 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

Farbe 1 St

E2630N
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

Ausführung 1 St

D780 Klingeltansformator 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 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

Farbe 1 St

E206 Corona
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 Zugentlastung, 32×32×58 mm - 0,031 kg.

366 1526	E213S/R	elfenbein RAL 1013	**8,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Kontaktplatten

E33/1 + E33/1B
mit Taster E41, 85×46×17 mm - 0,023 kg.

		Farbe	1 St
366 1185	E33/1W	weiß	**12,54**
366 1180	E33/1B	braun	**12,54**

E33/2W + E33/2B
mit Taster E41, 85×70×17 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, 85×94×17 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), 32×90×13 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), 32×92×13 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, 95×43 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, 95×69 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, 95×94 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	84×24×30	**26,65**
366 1141	E101/2	2 Kontakte	84×48×30	**43,89**
366 1142	E101/3	3 Kontakte	84×72×30	**54,44**
366 1143	E101/4	4 Kontakte	84×96×30	**66,67**
366 1144	E101/5	5 Kontakte	84×120×30	**78,48**
366 1145	E101/6	6 Kontakte	84×144×30	**96,14**

Kontaktschalen

1 St

E63 Messing poliert
für Unterputzmontage, mit tiefliegendem Einschraubkontakt E63Tz1, Ø 83×27 mm - 0,158 kg.

366 1531	E63	**53,19**

Keine UP-Dose möglich.

E64 Messing brüniert
für Unterputzmontage, mit tiefliegendem Einschraubkontakt E63Tz1, Ø 83×27 mm - 0,158 kg.

366 1188	E64	**53,19**

Keine UP-Dose möglich.

D664 Medallion
Messing, beleuchtet mit Kontakt D6432, Ø 70×25 mm - 0,082 kg.

365 9115	D664	**35,01**

GROTHE URMET GROUP

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.

		Maße	Farbe	1 St
nicht beleuchtbar				
366 5105	ETA2122	90×32×18	weiß	**9,80**
366 5107	ETA2121A	90×32×18	weiß	**10,30**

beleuchtbar				
366 5108	ETA2132A	90×32×18	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.

		Maße (mm)	Farbe	1 St
MONTILUX				
366 5157	MONTILUX2154	32×90×18,5	weiß (RAL 9010)	**11,40**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
Aufputz-Montage				
366 5141	ETA631WS	1 Flächentaster	48×100×25	**23,80**
366 5142	ETA632WS	2 Flächentaster	72×100×25	**38,80**
366 5143	ETA633WS	3 Flächentaster	96×100×25	**55,10**
366 5144	ETA634WS	4 Flächentaster	120×100×25	**70,70**

Bronzeguss-Etagenplatten

Aufputz-Montage, strukturiert-brünierte Oberfläche, eingelassene brünierte Messingrähmchen, inkl. PROTACT 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).

ID.-Nr.	Type	Klingeltasten	Maße (mm)	1 St
ETA...				
366 5130	ETA501G	1	38×98×15	**43,10**
366 5131	ETA502G	2	62×98×15	**66,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St
ETA...				
366 5401	ETA801EV1	1 Flächentaster	72×121	**34,10**
366 5402	ETA802EV1	2 Flächentaster	96×121	**45,80**
366 5403	ETA803EV1	3 Flächentaster	120×121	**63,60**
366 5404	ETA804EV1	4 Flächentaster	144×121	**77,40**
366 5405	ETA805EV1	5 Flächentaster	168×121	**94,00**
366 5406	ETA806EV1	6 Flächentaster	192×121	**110,90**
366 5407	ETA807EV1	7 Flächentaster	216×121	**117,00**
366 5408	ETA808EV1	8 Flächentaster	240×121	**138,30**
366 5409	ETA809EV1	9 Flächentaster	264×121	**151,80**
Unterputzkasten				
366 5920	UPK801	f. 1 Flächentaster	52×103×50	**22,10**
366 5921	UPK802	f. 2 Flächentaster	76×103×50	**24,70**
366 5922	UPK803	f. 3 Flächentaster	100×103×50	**26,50**
366 5923	UPK804	f. 4 Flächentaster	124×103×50	**29,10**
366 5924	UPK805	f. 5 Flächentaster	148×103×50	**30,50**
366 5925	UPK806	f. 6 Flächentaster	172×103×50	**32,20**
366 5926	UPK807	f. 7 Flächentaster	196×103×50	**34,40**
366 5927	UPK808	f. 8 Flächentaster	220×103×50	**36,80**
366 5928	UPK809	f. 9 Flächentaster	244×103×50	**38,30**

Klingeltaster Edelstahl

Etagenplatte VA 4 mm.

ID.-Nr.	Type			1 St
Form rund				
366 2745	ETAS102			**85,60**
Form quadrat				
366 2746	ETAS202			**85,60**
Form oval				
366 2747	ETAS302			**85,60**
Form rechteck				
366 2744	ETAS402			**85,60**

Edelstahl-Klingeltaster

repräsentatives Edelstahl-Gehäuse in massiver Ausführung; Klingel-Kontakt in edler Anmutung; Edelstahl; extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopf-Führung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße	1 St
Aufputz-Montage				
IP 40.				
351 5008	ETAS100	rund	80×15 mm	**104,90**
351 5009	ETAS200	eckig	82×82×15 mm	**133,10**
LED Etagenplatte, rund				
785 1744	ETAS100LEDWS	weiss	80×17 mm	**109,90**
785 1745	ETAS100LEDBL	blau	80×17 mm	**109,90**
LED Etagenplatte, eckig				
785 1747	ETAS200LEDBL	blau	80×80×17 mm	**139,90**
785 1746	ETAS200LEDWS	weiss	80×80×17 mm	**139,90**

Kontaktschalen

		Höhe×Ø	Farbe	1 St
stabile Metall-Schale				
Typen KS 2070-2076: für Montage auf Unterputz-Dose (55 mm) geeignet.				
366 5505	KS2070MS-GEB	28×70	MS-geb	**46,20**
366 5501	KS2071MS-BRÜN	28×70	MS-brün	**51,40**
366 5510	KS2074WS	28×70	MS-weiß	**55,80**
366 5171	KS2075	28×70	MS matt verchr.	**55,10**
366 5172	KS2076	28×70	MS glanz verchr.	**58,10**

Klingeltaster PROTACT

Merkmale: max. Zuverlässigkeit durch korrisionsfreie Schaltkontakte mit einer Silberlegierung inkl. Goldauflage; sehr geringe Prellzeiten durch optimale Schnapp-Wirkung der Schaltkontakte; ideal für BUS-Sprechanlagen; kurze Installationszeit durch schraubenlose Spezialklemmen; 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 Druckkraft-Begrenzung (widersteht min. 100 N Betätigungskraft).

		Knopf	Hülse	1 St
Tasterhülse Ø 20 mm, Tasterknopf Ø 11,5 mm				
367 5352	PROTACT450VA	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	**21,90**
366 5524	PRO-TACT420AL-KS	Kunstst. schwarz	Aluminium R14	**10,70**
366 5527	PROTACT410AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	**10,70**
366 5539	PROTACT340GO	Messing vergoldet	Messing vergoldet	**12,50**
366 5540	PROTACT370NI	Messing vernickelt	Messing vernickelt	**15,10**
366 5224	PROTACT310AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	**10,70**
366 5225	PROTACT360CR	Messing verchromt	Messing verchromt	**15,30**
366 5226	PROTACT210AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	**14,60**
366 5546	PROTACT260CR	Messing verchromt	Messing verchromt	**19,40**
366 5552	PROTACT380KS	Kunstst. weiß-grau	Kunstst. schwarz	**8,40**
366 5573	PROTACT381KS	Kunstst. weiß-grau	Kunstst. weiß-grau	**8,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Tasterhülse Ø 22 mm, Tasterknopf Ø 14,5 mm

366 5218	PROTACT150VA	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	**21,90**
365 5141	PROTACT140GO	Messing vergoldet	Messing vergoldet	**21,60**
366 5223	PROTACT110AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	**14,60**

Tasterhülse Ø 22 mm, Tasterknopf Ø 17 mm

366 5227	PROTACT550VA	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	**22,30**
366 5228	PROTACT510AL	Aluminium EV1	Aluminium EV1	**15,00**

Tasterhülse 20 × 22 mm
Tasterknopf 13,5 × 16 mm

366 5577	PROTACT681KS	Kunstst. schwarz	Kunstst. schwarz	**9,70**
366 5674	PROTACT680KS	Kunstst. weiß-grau	Kunstst. weiß-grau	**9,80**

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).

366 5582	PROTACT101LED	Kunstst. rot	Aluminium EV1	**25,40**
366 5581	PROTACT100LED	Kunstst. rot	Aluminium schwarz	**25,40**
366 5229	PROTACT102LED	Kunstst. rot	Messing vergoldet	**32,90**
351 0004	PROTACT105LED	Kunstst. rot	Edelstahl	**32,90**

Tasterhülse Durchmesser 22 mm mit LED-Ring, Edelstahl V2A/S,

785 0396	PROTACT210LED	Ring weiß	**32,90**
785 0397	PROTACT220LED	Ring blau	**32,90**

Tasterhülse Durchmesser 22 mm mit LED-Ring, Alu EV1 / Kunstst.

785 0398	PROTACT230LED	Ring weiß	**25,40**
785 0399	PROTACT240LED	Ring blau	**25,40**

Kontakte für Schutzkleinspannung

		Maße (mm)	Farbe	1 St

Taster
rund, selbstreinigender Reibkontakt, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V⎓ (5 mA - 1,0 A/ 12 W).

366 5684	KKO5050	50×20	Kunststoff weiß	**8,20**

Klingel-Hängetaster
bedienungsgerechte Form (Hospitel-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).

366 5637	KKO3736A	Ø 36×67	Kunststoff weiß	**13,40**

Schleifkontakt
Isolier-Schleifbogen, max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA), max. 24V⎓ (5 mA - 1,0 A/ 12 W).

366 5685	KKO152B	32×80×14	Bronze-Federn, Silber-Kontakte	**15,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenlicht-Zeitschalter

1 St

Treppenlicht-Zeitschalter, separater Drehschalter
für Automatik / Dauer-Ein / Dauer-Aus. Technische Daten: 8-24 V / 230 V; 12 min.; max. 16A

351 5006	TA220D	**69,30**

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 × 36 × 60 mm, 36 mm breit = 2 Module.

1 St

Klingeltransformatoren
geprüft nach VDE 0551/EN 60742, kurzschlussfest durch PTC

351 5560	GT3148	8 V, 1,0A	**41,80**
351 5561	GT3139	8 oder 12 V, 1,3 A oder 1,0 A	**47,10**
351 5562	GT3158	12 V, 1,0 A	**44,00**
351 5563	GT3173	4,8 oder 12 V, 2,0, 2,0 oder 1,5 A	**51,00**
351 5564	GT3182	8, 12 oder 24 V, 2,0, 1,3 oder 0,6 A	**53,00**

Klingeltransformatoren mit einpoligem Netzschalter
sonst wie Klingeltrafos mit 36 mm Breite s. o.

351 5570	GT3148S	8 V, 1,0 A	**46,30**
351 5571	GT3139S	8 oder 12 V, 1,3 oder 1,0 A	**54,00**
351 5572	GT3173S	4,8 oder 12 V, 2,0 oder 1,5 A	**54,10**

Sicherheitstransformatoren
geprüft nach VDE 0551/EN 60742, kurzschlussfest durch PTC, sonst wie Klingeltrafos, 36 mm breit, s. o.

351 5550	GT1965	8 V, 2,0 A	**49,00**
351 5551	GT1975	12 V, 1,5 A	**50,10**

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: 90×90×55 mm (entspricht 5 Einbaumodulen)

351 5000	GT1980	~12/16/24/32 V (3,3/2,5/1,6/1,2 A)	**63,80**
351 5002	GT1990	~12/24 V (5,2/2,6 A)	**93,10**

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.

351 5575	GT50810	8 V, 1,0 A	**36,20**

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: 90×54×60 mm, 54 mm breit = 3 Module

351 5555	GT1973	8 oder 12 V, 2,0 oder 2,0 A	**52,50**

Läutewerk

Weißes Kunststoffgehäuse.

		Maße (mm)	1 St

7 cm Flachschale, 8V~ AC (1,0A)
80 dB(A), Ø 70 mm.

366 0992	LTW4471A8VAC	150×70×30	**16,20**

Schalmeischale, 8V~ AC (1,0A)
87 dB(A), Ø 70 mm.

366 6884	24113	148×70×80	**20,50**

Unterputz, 8-12V⎓/~
Integrierbar in Schalterprogramme, bis zu 80 dB(A), 8-12 V⎓ / 0,32 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50×50×48 mm.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
365 6755	UP-LTW120WS	50×50	**33,00**

Unterputz, 230 V AC
Integrierbar in Schalterprogramme, bis zu 80 dB(A), 8-12 V⎓ / 0,32 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50×50×48 mm.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
365 6756	UP-LTW230WS	50×50	**33,00**

Rekord-Läutewerk

weißes Kunststoffgehäuse, 84 dB(A), 8V~(0,86A), Kurzbelastung 10 s (KB 10 s), Schalen-Durchmesser 70 mm, Maße: 114×70×30 mm.

1 St

Klein-Läutewerk

365 5225	LTW1101A8VAC		**13,00**

Trumpf-Läutewerk

1 St

Kunststoffgehäuse weiß
Aufputz-Installation, Kurzbelastung max. 20 s (KB 220 s), max. 85 db/A.
Maße: 99 × 62 × 28 mm.

365 0318	LTW1171A8VAC	~6-8 V / 0,5 A	**13,80**
366 0989	LTW1171A12VAC	~12 V / 0,35 A	**19,30**
366 0990	LTW1171A24VAC	~24 V / 0,17 A	**21,50**

SOS-Alarm-Läutewerk

1 St

Kunststoffgehäuse
Für Wechselspannung, funkentstört ausgerüstet mit Würgenippel, geeignet für Kabelverschraubung PG 11, Ausführung in 230 V~ mit Feinsicherung (0,05A), 100 mm Flachschale aus Stahlguss.
Maße: 250×100×51; 98 dB/A

366 0995	LTW911A8VACF	~8 V, 0,70 A	**145,40**
366 0994	LTW911A24VAC	~24 V, 0,23 A	**153,60**
366 0993	LTW911A230VAC	~230 V, 0,05 A	**155,60**

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: 260×155×100 mm, Schalen-Durchmesser 150 mm, Befestigungsloch-Abstand 136 mm.

		Ausführung	1 St
742 / 754			
365 5261	LTW74212VAC	12V~ (1,2A)	**225,50**
365 5251	LTW74224VAC	24V~ (0,6A)	**225,50**
365 5032	LTW74242VAC	42V~ (0,5A)	**225,50**
365 5250	LTW742230VAC	230V~ (0,05A) 50Hz	**228,80**
365 5055	LTW75412VDC	12V⎓ (1,0A)	**289,20**
365 5056	LTW75424VDC	24V⎓ (0,9A)	**289,20**

Trumpf-Summer

		Ausführung	1 St
SU 1170A			
366 0998	SU1170A8-12VAC	8-12V~ / 0,37 A	**21,30**

Unterputz
Integrierbar in Schalterprogramme, bis zu 80 dB (A), 8-12 V⎓ / 0,21 A, inkl. Montageblech und Rahmen, 50×,50×48 mm.

365 6757	UP-SU120WS	8-12⎓/~	**30,70**
365 6758	UP-SU230WS	230V AC	**30,70**

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			
365 5661	GONG165BW	118×118×47	**20,60**

Gong 265 w			
365 5663	GONG265W	118×118×38	**23,50**

Gong 169 w			
365 5670	GONG169BW	169×104×49	**36,30**

Gong 569 w
Montage: Aufputz; Ruffolge: Zweiklang; max. 85 dB/A; 8 V~, 4 VA.

365 5690	GONG569W		**36,30**

Gong 065 w/sim
weiß, silber.

365 5116	GONG065W/SIM	135×150×50	**36,10**

Gong 565 w/sim			
365 5119	GONG565W/SIM	136×150×50	**36,10**

Gong 665 w/bl			
365 5122	GONG665W/BL	136×150×50	**20,90**

Gong 465 sw			
365 5682	GONG465W	118×118×47	**22,60**

Gong 465 w
Mit Batterieclip für 9-Volt-Block.

366 6885	GONG465ABW/W	118×118×47	**22,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE URMET GROUP

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	69×104×49	**58,00**

Zweiklang-Gongs

		Maße	1 St

Gong 169 DKw
Zweiklang in Wiederholung.

365 5669	GONG169DKW	169×104×49	**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-Bedieneinheit für alle Funktionen (aufklappbares Designelement); Betrieb mit Batterien 4×1,5V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang) oder 8-12V~/= (250mA); sichere Rufton-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 Unterputzdosen-Durchmesser); Parallel-Schaltung zu weiteren CROMA-Gongs oder zu elektromech. Gongs möglich; Spannungen / Stromstärken siehe oben (Minimaler Standby-Verlust für lange Batterielebensdauer - bei normalem Betrieb ca. 3 Jahre, incl. LowBatt-Anzeige); 169 × 163 × 51 mm; Temperaturbereich +5°C…+40°C; mattierte halbtransparente 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 Rufton-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 × 115 × 45 mm.
Hinweis:
Bei Spannungsversorgung mit 230V~ muss gemäß Norm ein allpoliger Netzschalter in der elektrischen Gebäudeinstallation vorgesehen werden! Der integrierte Transfomator 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 4×1,5V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang); sichere Rufton-Aktivierung mit potenzialfreiem Kontakt oder mit 8-12V~/=; 150 × 115 × 40 mm; Temperaturbereich +5°C…+40°C.

367 5988	CROMA50	weiß	**43,50**
785 4746	CROMA-50-WS	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, 50×50×43 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, 50×50×43 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 4×1,5V, Distanz-Multipl.+Rufweiterschaltung, 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 (4×1,5 V alternat. LR14C oder LR6AA), Batterielebensdauer 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), Rufweiterschaltung, Reichweite 500m-868.35 MHz.

367 6858	MISTRALSE03.0-S	silber-anthrazit	**50,90**
367 6859	MISTRALSE03.0	weiß	**50,90**

Netzadapter NA 9V
max. 0,5 A (4,5W), PRI: 230V~, mit 1,75m Zuleitung, Winkelstecker 2,1×5,5mm.

365 5214	NA9VDC-GPE	schwarz	**23,60**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Combi-Funktaster 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 4×1,5 V.

Maße: Empfänger 190×163×51 mm
Sender 35×96×16 mm

351 5011	MISTRAL300M	weiß / weiß	**121,40**

Funkgong-Set, MISTRAL 300M
500 m Reichweite, Blitzlicht 86dB(A) 8-12V⎓/~ oder Batterien 4×1,5 V.
Maße: 150×115×38 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 Rufweiterschaltung

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	MISTRALBM03.0		**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 150×115×38 mm
Sender 35×96×16 mm

351 5010	MISTRAL200M	weiß / weiß	**85,40**

Funkgong-Set, MISTRAL 200M
wie Mistral 300M, jedoch ohne Blitzlicht + Distanzmultiplikator.
Maße: 150×115×40 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 Rufweiterschaltung

785 4768	MISTRAL-200M-WS-SI		**95,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkgong-Set, MISTRAL 210
wie Mistral 200.
Maße: Empfänger 180×140×50 mm
Sender 35×96×16 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 126× 60×45 mm; Maße: Sender 35× 96×16 mm.

351 5013	MISTRAL400	weiß / weiß	**114,10**

Steckdosenfunkgong-Empfänger
Reichweite 150 m; 6 Melodien/Blitzlicht; 230 V/Euro-Stecker; Rufweiterschaltung.

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/Klingeltaster	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 Griffigkeit.
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

GROTHE URMET GROUP

Standardtürstationen

Inkl. Protact 150 VA, LED-Namensschild in weiß und Metall-Unterputzkasten. Mit rückseitigem Adapter zur Montage von Einbaulautsprechern.

		...reihig	Klingeltasten	1 St
EV1				
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**

RENZ

Einbau-Briefkästen

Unterputz-Ausführung; Einwurf und Entnahme von vorne. Kasten und Tür aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl, Einwurfklappe ALU. ALU-Rundprofilrahmen RS3000. Installationskasten mit Sprechgitter vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegenlautsprecher. Licht- und Klingelmodul mit Beleuchtung. Gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich. Pulverbeschichtet.

		Farbe	1 St
Anlage für 1 Wohneinheit			
Kastenformat 260×330×100 mm.			
367 1001	10-0-25013WS	verkehrsweiß	**310,00**
367 1836	10-0-25013GRAL	graualuminium	**310,00**

Anlage für 1 Wohneinheit
Kastenformat 370×330×100 mm. Entspricht der DIN EN 13724.

367 1011	10-0-25017WS	verkehrsweiß	**366,50**
367 1837	10-0-25017GRAL	graualuminium	**366,50**

Anlage für 2 Wohneinheiten
Kastenformat 260×330×100 mm.

367 1080	10-0-25109WS	verkehrsweiß	**465,70**
367 1838	10-0-25109GRAL	graualuminium	**465,70**

Anlage für 2 Wohneinheiten
Kastenformat 370×330×100 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, Einwurfklappe ALU. Einwurf und Entnahme von vorne. Installationskasten mit Sprechgitter vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegenlautsprecher. Licht- und Klingelmodul mit Beleuchtung. Gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich; Kastenformat 370×330×100 mm. Entspricht der DIN EN 13724.

		Ausführung	Höhe (mm)	Farbe	1 St
Anlage für 1 Wohneinheit ALU-Verkleidungsprofil RS2000					
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 ALU-Verkleidungsprofil RS2000					
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 ALU-Verkleidung QUADRA mit ALU-Ovalrohrständer					
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 ALU-Verkleidung QUADRA mit ALU-Ovalrohrständer					
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**

Durchwurfbriefkasten für Mauerwerk

Frontplatte ALU, Stahl oder Edelstahl. Gehäuse und Entnahmetür aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl. Installationskasten mit Sprechgitter vorgerüstet für alle handelsüblichen Gegenlautsprecher. Licht- und Klingelmodul mit Beleuchtung. Edelstahlfront mit RSA2-kompakt Kunststoff im Außenbereich und teilverkabelt. Briefkasten 300×110×265-410 mm. Stahlfront gegen Mehrpreis in allen RAL-Farben erhältlich (Standardfarbe weiß oder graualuminium).

		Ausführung	1 St
Anlage für 1 Wohneinheit			
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			
367 1201	14-0-14552	Briefkasten und Installationskasten	**258,70**
367 1216	14-0-14567A	ALU-Front m. rundem Rahmen aufklappbar (EV1)	**448,00**
367 1902	14-0-14566WS	Stahl-Front m. rundem Rahmen aufklappbar	**389,80**
367 1218	14-0-14104A	ALU-Front aufklappbar (EV1)	**394,10**
367 1183	14-0-14323S	Stahlfront aufklappbar	**332,40**
367 1184	14-0-14333ES	Edelstahlfront aufklappbar	**620,30**

Anlage für 3 Wohneinheiten			
367 1202	14-0-14553	Briefkasten und Installationskasten	**361,50**
367 1219	14-0-14571A	ALU-Front m. rundem Rahmen aufklappbar (EV1)	**533,00**
367 1903	14-0-14570WS	Stahl-Front m. rundem Rahmen aufklappbar	**459,40**
367 1224	14-0-14105A	ALU-Front aufklappbar (EV1)	**472,00**
367 1187	14-0-14325S	Stahlfront aufklappbar	**394,00**

Freistehende Briefkästen kompakt

Tür und Gehäuse aus korrosionsgeschütztem pulverbeschichtetem Stahl, Einwurfklappe ALU, Ovalrohrständer 105×45 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 300×220×385 mm.						
367 1141	13-0-25775WS		zum Einbetonieren	1629	verkehrsweiß	**1179,60**
367 1848	13-0-25775GRAL		zum Einbetonieren	1629	graualuminium	**1179,60**
367 1105	13-0-29775WS		zum Aufschrauben	1229	verkehrsweiß	**1291,50**
367 1849	13-0-29775GRAL		zum Aufschrauben	1229	graualuminium	**1291,50**

Anlage für 2 Wohneinheiten, ALU-Verkleidung RS4000 mit ALU-Ovalrohrständer						
Kastenformat 300×110×385 mm.						
367 1151	13-0-25762WS		zum Einbetonieren	1629	verkehrsweiß	**1255,00**
367 1852	13-0-25762GRAL		zum Einbetonieren	1629	graualuminium	**1255,00**
367 1107	13-0-29762WS		zum Aufschrauben	1229	verkehrsweiß	**1366,90**
367 1853	13-0-29762GRAL		zum Aufschrauben	1229	graualuminium	**1366,90**

Anlage für 1 Wohneinheit, QUADRA-Verkleidung mit ALU-Ovalrohrständer						
Kastenformat 300×220×385 mm.						
367 1226	13-0-13026WS		zum Einbetonieren	1618	verkehrsweiß	**1194,90**
367 1854	13-0-13026GRAL		zum Einbetonieren	1618	graualuminium	**1194,90**
367 1228	13-0-19026WS		zum Aufschrauben	1218	verkehrsweiß	**1306,80**
367 1855	13-0-19026GRAL		zum Aufschrauben	1218	graualuminium	**1306,80**
Anlage für 2 Wohneinheiten, QUADRA-Verkleidung mit ALU-Ovalrohrständer						
Kastenformat 300×110×385 mm.						
367 1230	13-0-13027WS		zum Einbetonieren	1618	verkehrsweiß	**1270,30**
367 1856	13-0-13027GRAL		zum Einbetonieren	1618	graualuminium	**1270,30**
367 1236	13-0-19027WS		zum Aufschrauben	1218	verkehrsweiß	**1382,20**
367 1857	13-0-19027GRAL		zum Aufschrauben	1218	graualuminium	**1382,20**

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 200×390×70 mm, runde Ausführung 204×394×70 mm. Erforderliche Mauerausparung 156×346×75 mm. Stahlfront 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.				
367 1188	16-0-16370WS		verkehrsweiß	**338,30**
367 1858	16-0-16370GRAL		graualuminium	**338,30**
367 1255	16-0-16230A		EV1	**369,20**
367 1189	16-0-16380ES		Frontplatte Edelstahl	**391,00**

für 2 Wohneinheiten (eckige Ausführung)				
2 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1192	16-0-16371WS		verkehrsweiß	**389,50**
367 1859	16-0-16371GRAL		graualuminium	**389,50**
367 1257	16-0-16231A		EV1	**420,40**
367 1193	16-0-16381ES		Frontplatte Edelstahl	**442,20**

für 3 Wohneinheiten (eckige Ausführung)				
3 Kingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1194	16-0-16372WS		verkehrsweiß	**440,70**
367 1860	16-0-16372GRAL		graualuminium	**440,70**
367 1259	16-0-16232A		EV1	**471,60**
367 1195	16-0-16382ES		Frontplatte Edelstahl	**493,40**

für 4 Wohneinheiten (eckige Ausführung)				
4 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1196	16-0-16373WS		verkehrsweiß	**491,90**
367 1861	16-0-16373GRAL		graualuminium	**491,90**
367 1261	16-0-16233A		EV1	**522,80**
367 1197	16-0-16383ES		Frontplatte Edelstahl	**544,60**

für 1 Wohneinheit (runde Ausführung)				
1 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1238	16-0-16270WS		verkehrsweiß	**381,10**
367 1862	16-0-16270GRAL		graualuminium	**381,10**
367 1244	16-0-16250A		EV1	**409,20**

für 2 Wohneinheiten (runde Ausführung)				
2 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1245	16-0-16271WS		verkehrsweiß	**432,30**
367 1863	16-0-16271GRAL		graualuminium	**432,30**
367 1247	16-0-16251A		EV1	**460,40**

für 3 Wohneinheiten (runde Ausführung)				
3 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1248	16-0-16272WS		verkehrsweiß	**483,50**
367 1864	16-0-16272GRAL		graualuminium	**483,50**
367 1250	16-0-16252A		EV1	**511,60**

für 4 Wohneinheiten (runde Ausführung)				
4 Klingeltaster RSA2-Kompakt Kunststoff.				
367 1251	16-0-16273WS		verkehrsweiß	**534,70**
367 1865	16-0-16273GRAL		graualuminium	**534,70**
367 1253	16-0-16253A		EV1	**562,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

Entravox Türstation Audio

		Klingeltasten	Farbe	Maße BxHxT (mm)	1 St
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

		Klingeltasten	Farbe	Maße BxHxT (mm)	1 St
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 Sensorklingeltasten mit Anwahlbestätigung. Namensschilder LED-beleuchtet. Audio oder Video. Optional mit LED-Lichtkranz. Mit UP-Kasten. Maße Frontplatte: B 195 × H 427 × 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

		Klingeltasten	1 St
Standard			
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**

Preise in €, ohne MwSt.

Portier Tastenmodule
Mit 1, 2, 3 oder 4 Klingeltasten. Namensschild mit LED-Beleuchtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
367 9637	1875170	weiß	1	95x95x33	**88,50**
367 9638	1875120	silber	1	95x95x33	**88,50**
367 9639	1875130	titan	1	95x95x33	**88,50**
367 9640	1875150	graubraun	1	95x95x33	**88,50**
367 9641	1875270	weiß	2	95x95x33	**111,00**
367 9642	1875220	silber	2	95x95x33	**111,00**
367 9643	1875230	titan	2	95x95x33	**111,00**
367 9644	1875250	graubraun	2	95x95x33	**111,00**
367 9645	1875370	weiß	3	95x95x33	**121,00**
367 9646	1875320	silber	3	95x95x33	**121,00**
367 9647	1875330	titan	3	95x95x33	**121,00**
367 9648	1875350	graubraun	3	95x95x33	**121,00**
367 9649	1875470	weiß	4	95x95x33	**127,50**
367 9654	1875420	silber	4	95x95x33	**127,50**
367 9655	1875430	titan	4	95x95x33	**127,50**
367 9656	1875450	graubraun	4	95x95x33	**127,50**

Portier Kameramodul Color
Erfassungsbereich fest. CCD-Aufnahmeelement 1/3". Gesamterfassungsbereich 80° horizontal / 60° vertikal.

367 9657	1878370	weiß		95x95x33	**816,00**
367 9658	1878320	silber		95x95x33	**816,00**
367 9659	1878330	titan		95x95x33	**816,00**
367 9660	1878350	graubraun		95x95x33	**816,00**

Portier Kameramodul Color 130°
Erfassungsbereich umschaltbar. 2 CCD-Aufnahmeelemente 1/3". Gesamterfassungsbereich 130° horizontal/ 60° vertikal.

367 9661	1878770	weiß		95x95x33	**1078,00**
367 9662	1878720	silber		95x95x33	**1078,00**
367 9663	1878730	titan		95x95x33	**1078,00**
367 9664	1878750	graubraun		95x95x33	**1078,00**

Portier Kameramodul Color 150°
Erfassungsbereich mechanisch einstellbar. CCD-Aufnahmeelement 1/3". Gesamterfassungsbereich 150° horizontal/ 90° vertikal.

367 9665	1878970	weiß		95x95x33	**925,00**
367 9666	1878920	silber		95x95x33	**925,00**
367 9667	1878930	titan		95x95x33	**925,00**
367 9668	1878950	graubraun		95x95x33	**925,00**

Portier Bewegungsmeldermodul
Mit Infrarot-Sensoren, Erfassungsbereich 180°. Einschaltdauer einstellbar 1 Sek. bis 8 Min.

367 9669	1876770	weiß		95x95x33	**157,50**
367 9670	1876720	silber		95x95x33	**157,50**
367 9671	1876730	titan		95x95x33	**157,50**
367 9672	1876750	graubraun		95x95x33	**157,50**

Portier Infomodul
für Hausnummern und andere Informationen. Beleuchtet. 3 Größen.
Schriftfeld B 80 × H 80 mm.

367 9673	1876170	weiß	1fach	95x95x33	**69,00**
367 9674	1876120	silber	1fach	95x95x33	**69,00**
367 9675	1876130	titan	1fach	95x95x33	**69,00**
367 9676	1876150	graubraun	1fach	95x95x33	**69,00**
367 9677	1876200	transparent	3fach	289,5x95	**243,00**
367 9678	1876300	transparent	4fach	384,5x95	**281,00**

Portier Blindmodul
zur Abdeckung freier Modulfelder. Platzhalter für späteren Ausbau.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
367 9679	1876670	weiß	95x95x33	**29,40**
367 9680	1876620	silber	95x95x33	**29,40**
367 9681	1876630	titan	95x95x33	**29,40**
367 9682	1876650	graubraun	95x95x33	**29,40**

Portier Codiermodul
Eingabetastatur für:
a) Türstationen mit Codeschlossfunktion (Türöffnen per Zahlencode);
b) Türstationen mit digitaler Anwahl einer variablen Teilnehmerzahl, inkl. Codeschlossfunktion.

367 9683	1876470	weiß	95x95x33	**313,00**
367 9684	1876420	silber	95x95x33	**313,00**
367 9685	1876430	titan	95x95x33	**313,00**
367 9686	1876450	graubraun	95x95x33	**313,00**

Portier Lichtmodul
zur Beleuchtung der Türstation. Beleuchtung über weiße LEDs.

367 9687	1877170	weiß	95x95x33	**148,50**
367 9688	1877120	silber	95x95x33	**148,50**
367 9689	1877130	titan	95x95x33	**148,50**
367 9690	1877150	graubraun	95x95x33	**148,50**

Portier Zugangsmodul
zur automatischen Türöffnung per Ausweiskarten (Art.-Nr. 18769) oder Schlüsselanhänger (18770). 200 Karten/ Schlüsselanhänger einlernbar.

367 9691	1876870	weiß	95x95x33	**1003,00**
367 9692	1876820	silber	95x95x33	**1003,00**
367 9693	1876830	titan	95x95x33	**1003,00**
367 9694	1876850	graubraun	95x95x33	**1003,00**

Portier Schlüsselschaltermodul
vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders. Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten.

367 9695	1879870	weiß	95x95x33	**262,00**
367 9696	1879820	silber	95x95x33	**262,00**
367 9697	1879830	titan	95x95x33	**262,00**
367 9698	1879850	graubraun	95x95x33	**262,00**

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.

118 1065	RGE1879170	weiß	95x95x33	**641,00**
118 1062	RGE1879120	silber	95x95x33	**641,00**
118 1063	RGE1879130	titan	95x95x33	**641,00**
118 1064	RGE1879150	graubraun	95x95x33	**641,00**

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.

118 1071	RGE1879270	weiß	95x95x33	**817,00**
118 1068	RGE1879220	silber	95x95x33	**817,00**
118 1069	RGE1879230	titan	95x95x33	**817,00**
118 1070	RGE1879250	graubraun	95x95x33	**817,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

Portier Rahmen AP

		Farbe	Ausführung	Maße B×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	133×133	**104,00**
367 9702	1883120	silber	1-fach	133×133	**104,00**
367 9703	1883130	titan	1-fach	133×133	**104,00**
367 9704	1883150	graubraun	1-fach	133×133	**104,00**
367 9705	1883270	weiß	2-fach	133×230	**96,50**
367 9706	1883220	silber	2-fach	133×230	**96,50**
367 9707	1883230	titan	2-fach	133×230	**96,50**
367 9708	1883250	graubraun	2-fach	133×230	**96,50**
367 9709	1883370	weiß	3-fach	133×326	**118,00**
367 9710	1883320	silber	3-fach	133×326	**118,00**
367 9711	1883330	titan	3-fach	133×326	**118,00**
367 9712	1883350	graubraun	3-fach	133×326	**118,00**
367 9713	1883470	weiß	4-fach	133×423	**146,50**
367 9714	1883420	silber	4-fach	133×423	**146,50**
367 9716	1883430	titan	4-fach	133×423	**146,50**
367 9717	1883450	graubraun	4-fach	133×423	**146,50**
367 9718	1883570	weiß	4-fach quadr.	230×230	**146,50**
367 9719	1883520	silber	4-fach quadr.	230×230	**146,50**
367 9721	1883530	titan	4-fach quadr.	230×230	**146,50**
367 9722	1883550	graubraun	4-fach quadr.	230×230	**146,50**
367 9723	1883670	weiß	6-fach	326×230	**202,00**
367 9724	1883620	silber	6-fach	326×230	**202,00**
367 9725	1883630	titan	6-fach	326×230	**202,00**
367 9726	1883650	graubraun	6-fach	326×230	**202,00**
367 9727	1883770	weiß	8-fach	423×230	**278,00**
367 9728	1883720	silber	8-fach	423×230	**278,00**
367 9729	1883730	titan	8-fach	423×230	**278,00**
367 9731	1883750	graubraun	8-fach	423×230	**278,00**

Portier Rahmen UP

		Farbe	Ausführung	Maße B×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	141×141	**104,00**
367 9733	1881120	silber	1-fach	141×141	**104,00**
367 9734	1881130	titan	1-fach	141×141	**104,00**
367 9735	1881150	graubraun	1-fach	141×141	**104,00**
367 9736	1881270	weiß	2-fach	141×239	**96,50**
367 9737	1881220	silber	2-fach	141×239	**96,50**
367 9738	1881230	titan	2-fach	141×239	**96,50**
367 9739	1881250	graubraun	2-fach	141×239	**96,50**
367 9740	1881370	weiß	3-fach	141×335	**118,00**
367 9741	1881320	silber	3-fach	141×335	**118,00**
367 9742	1881330	titan	3-fach	141×335	**118,00**
367 9743	1881350	graubraun	3-fach	141×335	**118,00**
367 9744	1881470	weiß	4-fach	141×431	**146,50**
367 9745	1881420	silber	4-fach	141×431	**146,50**
367 9746	1881430	titan	4-fach	141×431	**146,50**
367 9747	1881450	graubraun	4-fach	141×431	**146,50**
367 9748	1881570	weiß	4-fach quadr.	239×239	**146,50**
367 9749	1881520	silber	4-fach quadr.	239×239	**146,50**
367 9750	1881530	titan	4-fach quadr.	239×239	**146,50**
367 9751	1881550	graubraun	4-fach quadr.	239×239	**146,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Tür- und Haussprechanlagen

		Maße B×H×T (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, 1× 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	70×120/152×20	**147,50**

Erweiterungseinheit
Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers 14921 bei mehr als 12 Teilnehmern. Je 1× pro 12 zusätzliche Klingeltasten.

368 3049	1492301	70×47×12,5	**63,50**

Hausstationen

Wohntelefone

		Farbe	1 St
Wohntelefon			
Für TwinBus Türsprechanlagen mit Gegensprechverkehr. Mithörgesperrt, Rufunterscheidung, 5 melodische Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion. Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17310), UP-Montage mit Rahmen 17320. Maße B×H×T: 90×220×18/42 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 (Türruf, Etagenruf, Internruf). Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17311), UP-Montage mit Rahmen 17321. Sonst wie 17630. Maße B×H×T: 132×220×18/42 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

Farbe 1 St

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 B×H×T: 90 × 152 × 23 mm.

367 4023	1723070	weiß	**75,50**
367 4021	1723020	silber	**103,00**
367 4022	1723040	schwarz	**75,50**

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 B×H×T: 90 × 152 × 23 mm.

388 0549	1713270	weiß	**63,50**
388 0547	1713220	silber	**89,50**
388 0548	1713240	schwarz	**63,50**

Funk-Signalgeräte und Zubehör

Farbe 1 St

Funk-Signalgerät
Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen + Videosystemen in Verbindung mit 17656 und 17856.
Maße B×H×T in mm 50×122×37 (75 mit Stecker).

367 1897	1795070	weiß	**120,00**

Funk-Sendeplatine
Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen oder Kompakt-Sprechstellen.
Maße B×H (mm); 29×44.

367 1879	1765600		**41,45**

UP-Funksender
Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950, zum Einbau in Video-Hausstation RGE17865 und Video-Freisprechstellen RGE17875.
Maße: 49×49×27 mm.

367 1889	1785600		**60,50**

Zubehör für Hausstationen

Farbe Ausführung 1 St

Tischkonsolen
Für Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompakt-Sprechstellen, Video-Hausstationen + Video-Freisprechstellen bei Einsatz als Tischgerät.

388 0312	1731070	weiß	für 17630, 17230, 17132	**42,45**
388 0329	1731040	schwarz	für 17630, 17230, 17132	**42,45**
388 0331	1731170	weiß	für 17650, 17680	**51,00**
388 0330	1731140	schwarz	für 17650, 17680	**51,00**
388 0925	1731370	weiß	für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE17867, 17817	**80,00**
388 0905	1731340	schwarz	für RGE17877, RGE17875, RGE17865, RGE17867, 17817	**80,00**

Rahmen UP für RGE17877, RGE17875, 17630
Für Wohntelefone, Video-Freisprechstellen und Video-Hausstationen zur Unterputz-Montage.

388 0305	1732070	weiß	**51,00**
388 0333	1732020	silber	**64,50**
388 0334	1732040	schwarz	**51,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen UP für 17650, 17660, 17664, 17680
Für Wohntelefone, Video-Freisprechstellen und Video-Hausstationen zur Unterputz-Montage.

388 0306	1732170	weiß	**82,50**
388 0335	1732120	silber	**95,00**
388 0336	1732140	schwarz	**82,50**

Taster
Zum Einbau in Wohntelefon 17630. Für Sonderfunktionen. Einheit bestehend aus Taster und Gehäuseoberteil des Wohntelefons.

388 0318	1763670	weiß	**26,15**
388 0316	1763620	silber	**39,20**
388 0317	1763640	schwarz	**26,15**

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).

388 0309	1764600		**34,85**

Video-Hausstationen

Farbe 1 St

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 Türruf und Etagenruf.
Maße B×H×T in mm 151×221×48.

388 4336	RGE1786770	weiß	**489,00**

Video-Hausstation Color Komfort
Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe, brillantes Farb TFT-Display mit 89 mm Displaydiagnose, 20 Ruftöne auswählbar, Rufabschalter mit optischer Rückmeldung, Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf, 2 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung, integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang).
Maße B×H×T in mm 151×221×48.

388 4335	RGE1786570	weiß	**589,00**
388 4333	RGE1786520	silber	**619,00**
388 4334	RGE1786540	schwarz	**589,00**

Video-Freisprechstelle Color
Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display, Auflösung von 320×240 (RGB) Bildpunkte und LED-Backlight, 10 Ruftöne auswählbar, intelligentes Freisprechen, menügestützte Bedienerführung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen.
Maße B×H×T in mm 91×221×24.

388 4340	RGE1787770	weiß	**589,00**

Video-Freisprechstelle Color Komfort
Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89 mm Farb-TFT-Display, Auflösung von 320×240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight, 20 Ruftöne auswählbar, intelligentes Freisprechen, menügestützte Bedienerführung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen, 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung, integriertes Rufanschaltrelais (potentialfreier Schaltausgang).

388 4339	RGE1787570	weiß	**689,00**
388 4337	RGE1787520	silber	**719,00**
388 4338	RGE1787540	schwarz	**689,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

Netzgeräte und Zubehör

Netzgerät
Für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme. Mit Programmierschutz gegen unbeabsichtigte Änderung der Einstellungen. Unterstützt Einstellverfahren über Etagendrücker. Drei TwinBus Linien mit jeweils bis zu 30 Teilnehmern.
Maße: B 125 × H 90 × T 60 mm.

			1 St
388 0825	1757301		**224,00**

Netztrafo
Für die Spannungsversorgung der Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und Anschluss-Adapter KOAX.
Maße: B 54 × H 90 × T 60 mm.

367 3102	1647701		**56,50**

Video-Netzgerät
Zur zentralen Spannungsversorgung von max. 30 Video-Hausstation/Video-Freisprechstellen Color.
Maße: B 70 × H 93 × T 68,5 mm.

388 6672	RGE1648102		**135,50**

UP-Videoverteiler
Aktiver Verteiler zur Aufteilung des Videosignales. Montage in Schalterdose.
Maße: 44 × 44 × 27 mm.

369 0248	1786200		**81,00**

Video-Linienverteiler
Aktiver Verteiler mit 1 Eingang für Bus-Technologie,
Maße: B 70 × H 90 × T 60 mm.

388 0494	1481302		**225,00**

Schaltgerät
Zusatzgerät für die Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten.
Maße: B 70 × H 90 × T 60 mm

368 3050	1498101		**133,50**

Türumschaltung
Zusatzgerät für den Anschluss von 2 Türstationen.
Maße: B 70 × H 90 × T 60 mm.

368 3051	1498201		**170,50**

Etagensteuerung
Zusatzgerät für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme mit Etagenbusleitung.
Maße: B 70 × H 90 × T 60 mm.

388 6119	RGE1458502		**171,50**

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 Türgespräches aus der TK-Anlage möglich.
Maße: B 70 × H 90 × T 60 mm.

388 4332	RGE1758500		**289,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Programmieradapter Displaymodul
Für den Anschluss des Displaymodules RGE18791… Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung per PC.

118 1061	RGE1879000		**194,50**

Fingerprint Auswerteeinheit
Für den Anschluss eines Fingerprintmodules RGE18792… Zur Inbetriebnahme und für Änderungen aus der Unterverteilung. Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaisschaltzeiteinstellen (0-99s), Code ändern, Reset, Testmodus.

118 1072	RGE1879300		**271,00**

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 × H 217/242 × 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: 90×146×21 mm.			
388 0125	1673170	weiß	**111,00**
388 0129	1673140	anthrazitgrau	**111,00**
388 0127	1673120	weißalu	**111,00**

2 WE			
Maße Türstation: 90×164×21 mm.			
388 0126	1673270	weiß	**139,00**
388 0134	1673240	anthrazitgrau	**139,00**
388 0132	1673220	weißalu	**139,00**

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				
388 0507	1841120	silber	1 WE	**393,00**
388 0508	1841170	weiß	1 WE	**393,00**
388 0509	1841220	silber	2 WE	**477,00**
388 0510	1841270	weiß	2 WE	**477,00**
388 0586	1841320	silber	3 WE	**585,00**
388 0587	1841370	weiß	3 WE	**585,00**
388 0588	1841420	silber	4 WE	**685,00**
388 0589	1841470	weiß	4 WE	**685,00**

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(ern) (beleuchtet) 18751.., 1-2 Wohntelefon(e) 1763070, weiß, Netzgerät 1757301.

		Farbe Türstation	Ausführung	1 St
388 1001	1891170	weiß lackiert	1 WE	**457,00**
388 1000	1891120	silber eloxiert	1 WE	**457,00**
388 1003	1891270	weiß lackiert	2 WE	**508,00**
388 1002	1891220	silber eloxiert	2 WE	**508,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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 .

ID.-Nr.	Type	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
388 5984	RGE1891370	weiß lackiert	1 WE	**457,00**
388 5983	RGE1891320	silber eloxiert	1 WE	**457,00**
388 5986	RGE1891470	weiß lackiert	2 WE	**508,00**
388 5985	RGE1891420	silber eloxiert	2 WE	**508,00**

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.., Kameramodul 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.

ID.-Nr.	Type	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
388 4344	RGE1892170	weiß lackiert	1 WE	**1426,00**
388 4343	RGE1892120	silber eloxiert	1 WE	**1426,00**
388 4346	RGE1892270	weiß lackiert	2 WE	**1783,00**
388 4345	RGE1892220	silber eloxiert	2 WE	**1783,00**

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.., Kameramodul 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.

ID.-Nr.	Type	Farbe Türstation	Ausführung	1 St
388 5988	RGE1892370	weiß lackiert	1 WE	**1528,00**
388 5987	RGE1892320	silber eloxiert	1 WE	**1528,00**
388 5990	RGE1892470	weiß lackiert	2 WE	**1987,00**
388 5989	RGE1892420	silber eloxiert	2 WE	**1987,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
388 4327	RGE1818125	1 WE	**406,00**
388 4328	RGE1818225	2 WE	**457,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
388 5979	RGE1818325	2 WE	**406,00**
388 5980	RGE1818425	2 WE	**457,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
388 4341	RGE1819325	1 WE	**1477,00**
388 4342	RGE1819425	2 WE	**1834,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
388 5981	RGE1819525	1 WE	**1579,00**
388 5982	RGE1819625	2 WE	**2038,00**

IP Video-Hausstation und Acero Edelstahl-Türstation

Type	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 132×220×45 mm.

367 9752	1955570	weiß	**989,00**

Acero Edelstahl-Türstation für RITTO IP

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und IP Video-Einbaulautsprecher. Video-Einbaulautsprecher 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.

388 0994	RGE1955120	1 WE	**2100,00**
388 0993	RGE1955220	2 WE	**2140,00**
388 0992	RGE1955320	3 WE	**2180,00**
388 0991	RGE1955420	4 WE	**2220,00**

Acero pur Edelstahl-Türstation für RITTO IP

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und IP Video-Einbaulautsprecher. Video-Einbaulautsprecher 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.

388 6189	RGE1955125	1 WE	**2100,00**
388 6188	RGE1955225	2 WE	**2140,00**
388 6187	RGE1955325	3 WE	**2180,00**
388 6186	RGE1955425	4 WE	**2220,00**

Software und Zubehör

1 St

IP Tischkonsole

Für IP Video-Hausstation 19555 inkl. Patchkabel für Netzwerkanschluss (Länge 2 m), RJ45 Kabel Etagentaster, Steckernetzteil und Gewichtsplatte.

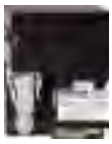
367 9910	RGE1951370	**195,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

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: 90×60×60.

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, 1× 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, Rufweiterschaltung, 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, Rufweiterschaltung, 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 Befehlstelegramme, z.B. Türe 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

bticino

2-Draht Bus System

Video-Hausstation Multimedia Touch Screen 10"

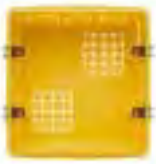
Touchscreen mit 10" Bildschirm (16:9) und neu entwickelter Benutzeroberfläche, Verwendung als Video-Hausstation, Abrufen von externen Kameras, Musik hören mittels Beschallungssystem, Sehen von Fotos und Videos durch USB-Port und SD-Kartensteckplatz, mittels LAN können IP-Radio, Webcams und RSS Dienstleistungen abgerufen werden. Steuerung von MY HOME und Sprechanlagen, Erstellung benutzerdefinierter Profile, Anpassen der Hintergrundgrafiken, raumspezifische Navigation, integrierter Webbrowser. Anschlüsse: 1× USB, 1× SD-Kartensteckplatz (SD-Karte nicht im Lieferumfang), 1× RJ45, 1× Mini-USB. B×H×T: 315×200×24 mm (Aufputzmontage) Montage mittels Unterputzdose Art. 506E oder Hohlwanddose Art. BP526, keine zusätzlichen Abdeckrahmen notwendig.

		Farbe	1 St
kapazitive Touch-Oberfläche			
313 7246	MH4892C	Schwarz	**1380,00**
313 7247	MH4893C	Weiß	**1380,00**

Flache UP-Hausstation 2-Draht Bus System

		Farbe	1 St
UP-Hausstation AXOLUTE Display			
350 1286	349311	Aluminium	**643,00**
350 1287	349312	Anthrazit	**643,00**
350 6428	349313	White	**643,00**

Flache 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, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl, geeignete Abdeckrahmen HA/HB4826… Es wird eine Unterputzdose 506E bzw. Hohlwanddose PB526 benötigt.



Unterputzdose
für Axolute Display: 349311, 349312, 349313 und Living Light Video Display 344400.

367 2261	506E		**3,44**

Abdeckrahmen AXOLUTE

350 2417	HA4826CR	Chrom	**24,70**
350 3726	HA4826VNB	Nighter	**58,60**
350 2421	HA4826XC	Aluminium	**24,70**
350 6427	HA4826HD	White	**24,80**
350 3723	HA4826VSW	Whice	**58,60**

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	Schwarz	**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, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl. Es wird eine Unterputzdose Art. 506E bzw. Hohlwanddose Art. PB526 benötigt.

378 4197	344400		**560,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontblende für LIGHT Video Display
Geeignet für Art. 344400.

378 4199	344411	Aluminium	**16,00**
378 4201	344412	Anthrazit	**16,00**
378 4202	344413	White	**16,00**

Abdeckrahmen LIVING LIGHT

378 4665	LNA4826BI	Weiß	**5,08**
378 4681	LNA4826TE	Tech	**6,73**
378 4664	LNA4826AR	Anthrazit	**6,73**

Flache Video-Hausstationen 2-Draht mit Farbmonitor

Ausführung 1 St

Video-Hausstation CLASSE 100 V12B
Hörerlose Farbvideo-Hausstation 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 B×H×T: 140×140×27 mm.

378 7066	344502	ohne Induktionsschleife	**298,00**
378 7067	344512	mit Induktionsschleife	**342,00**

Polyx Video Basic
Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 3,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl.

338 6942	344192		**418,00**

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 B×H×T: 171×171×27 mm.

313 7109	344522		**348,00**

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 B×H×T: 193,5×62×22 mm

313 7114	344612	Weiß	**450,00**
313 7115	344613	Schwarz	**450,00**
313 7116	344622	Weiß, inkl. Memory-Funktion (Audio/Video)	**509,00**

Tischzubehör für CLASSE 300

313 7117	344632		**25,00**

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 B×H×T: 90×140×27 mm.

378 7065	344252		**63,20**

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 B×H×T: 95×192×45 mm

313 7108	344272		**58,90**

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.

369 0378	344082		**77,20**

Hausstation Sprint
SPRINT 2-Draht mit Gegensprechverkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/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 beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf der Schalterdose oder mit Tischkonsole als Tischgerät.

367 2503	344212		**53,10**

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 Zehnertastaturmodul 27 V DC, mit elektronischer Sicherung 8 TE DIN.

367 2502	346000		**193,00**

Videoadapter
Video-Busadapter in Verbindung mit Netzgerät Art.Nr. 346000 für eine 2-Draht-Videotürsprechanlage, Anschlussklemmen für Netzgerät, Videohausstationen (max. 2 Stränge), 2 TE DIN und Videotürstationen (max. 2).

369 2206	346830		**65,50**

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 Antibeschlag-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 Antibeschlag-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 Lautsprechermdoul
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 Zusatztastatur: 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 Programmdaten ans Modul übertragen werden. Verfügt über eine Reset-Taste für das Programm und über Status-LED zur Anzeige des Zugangsstatus. Nächtliche 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Fingerprintsystem 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 × 144 × 15 mm.			
340 2744	350211	Aluminium Allmetal	**74,30**

für einen 2fach UP-Kasten vertikal			
Maße: 138 × 235 × 15 mm.			
340 2747	350221	Aluminium Allmetal	**95,00**

für einen 3fach UP-Kasten vertikal			
Maße: 138 × 327 × 15 mm.			
340 2750	350231	Aluminium Allmetal	**108,00**

UP-Kästen

1 St

für 1 Modul
Montage nur senkrecht, waagerecht mit beigelegten Verbindern anreihbar. Maße: UP-Kasten: 117 × 123 × 45 mm.

340 2738	350010		**11,30**

für 2 Module
Montage nur senkrecht, waagerecht mit beigelegten Verbindern anreihbar. Maße: UP-Kasten: 117 × 214 × 45 mm.

340 2739	350020		**13,60**

für 3 Module
Montage nur senkrecht, waagerecht mit beigelegten Verbindern anreihbar. Maße: UP-Kasten: 117 × 306 × 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.

		Ruftasten	1 St
Farbvideo-Türstationen VIDEO-AV			
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 × 176 × 31 mm

		Farbe	1 St
mit 1 Ruftaste			
299 2504	342911	Alu	**233,00**
mit 2 Ruftasten			
299 2506	342921	Alu	**242,00**

mit 3 Ruftasten			
299 2508	342931	Alu	**248,00**
mit 4 Ruftasten			
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.

		Ruftasten	1 St
Metall Audio			
350 1277	342971	1	**239,00**
350 1278	342972	2	**247,00**
Metall Video			
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 St
175 2809	343001	1	**461,00**
175 2810	343002	2	**479,00**

Einbaulautsprecher 2-Draht Bus System

1 St

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**

Erweiterungsmodule
für 2-Draht Einbaulautsprecher 346991 zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen (max. 6 Erweiterungsmodule für max. 56 Ruftasten).
Maße: 53 × 41 × 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 St

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 St

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 Wechselkontakt 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	52×90×58	**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 Moduleinbaugehäuse
(Profilschiene 35mm); Maße: 35×91×62mm.

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 (Steigestränge). 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**

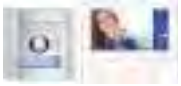
Sets für alle Anforderungen

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 Ruflautstärkeregler, Lichttaste, programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Kameraeinschalttaste.

313 7125	362111	Allmetal	Einfamilienhaus	**1180,00**
313 7126	362121	Allmetal	Zweifamilienhaus	**1492,00**



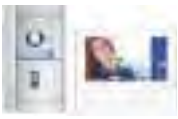
2-Draht Farbvideo-Set CLASSE 300 V13M inkl. Memoryfunktion mit SFERA Allmetal, UP
Enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Videohausstation(en) CLASSE 300 V13M mit Menüführung über den 7" Touch Screen sowie Bild- und 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 üder den 7" Touch Screen.

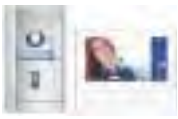
313 7127	362211	Allmetal	Einfamilienhaus	**1348,00**
313 7128	362221	Allmetal	Zweifamilienhaus	**1768,00**

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**

G

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 Zusatztasten, 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 Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste.

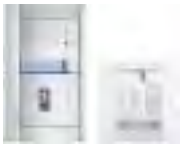
313 7123	361211	Allmetal	Einfamilienhaus	**410,00**
313 7124	361221	Allmetal	Zweifamilienhaus	**476,00**

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 Zusatztasten, 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 Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste.

340 2993	905131	Aluminium Allmetall	Einfamilienhaus	**831,00**
340 2994	905132	Aluminium Allmetall	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 Zusatztasten, 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 Zusatztasten, 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-beleuchtbaren 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-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten.

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-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei Hausstation(en) Classe 100 A12M mit Ruflautstärkeregler, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten.

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 beleuchtbaren 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 Sprechanlagentableaus. 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 Sprechanlagentableaus. 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Videoüberwachungen

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, 720×576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720×576 (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, 720×576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720×576 (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, 720×576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720×576 (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?9 mm, 700 TVL, IP66
Night & Day-Kamera für den Außenbereich, IRC, OSD und Maskierung von 8 Privatzonen, 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 Privatzonen, 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 Privatzonen, 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, vandalensicher, 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 VDC/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 × 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 × 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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

VK01

308 9040	VK01	Einbaukamera, Vertikalhalterung, Netzgerät	**690,00**

VK02

308 9043	VK02	Zylinderkamera, Netzgerät	**740,00**

VK03

308 9044	VK03	UP-Dome-Kamera, Netzgerät	**870,00**

VK04

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 Aufputzmonage 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

Vorkonfigurierte Türsprechanlage mit Türtelefon ISH3030-0140 und Einbau-Türlautsprecher

		Ausführung	1 St
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

Serie PAK
Zur Aufputzmontage, für bis zu 8 Wohneinheiten, minimale Produkttiefe von nur 16 mm, patentiertes Öffnungsprinzip win:clip™, zeitloses Design in eloxiertem Aluminium.

		Ausführung	1 St
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

Serie PUK
Zur Unterputzmontage, 1-spaltig, für bis zu 30 Wohneinheiten, nahezu flächenbündige Montage, zeitloses Design in Aluminium eloxiert natur, patentiertes Öffnungsprinzip win:clip™.

		Ausführung	1 St
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video-Außenstationen zur Unterputzmontage

Ausführung 1 St

Serie AVU
Durch die verdeckte Verschraubung und die bündig in die Frontplatte integrierte Kamera sind diese Außenstationen ausgesprochen vandalismusgeschützt.
Frontplatte 3 mm, win:clipTM-Prinzip, Namensfeldgröße: H 19-53 × B 62 mm, Infofeldgröße: H 19-37 × B 62 mm, Metallklingeltasten mit vergoldeten, wartungsfreien Kontakten, Namensfeld-/Infoschildbeleuchtung, bruchsicheres Namensschildglas, beliebige Klingeltaste zum Lichteinschalten nutzbar, Lichtsymbol liegt bei,
Maße einspaltig: H 252-340 × B 150 × T 3 mm,
UP-Kasten: H 203-291 × B 126 × T 40 mm.
Maße zweispaltig: H 252-340 × B 274 × T 3 mm,
UP-Kasten: H 203-291 × B 250 × T 40 mm.
Maße dreispaltig: H 252-340 × B 398 × T 3 mm,
UP-Kasten: H 203-291 × B 374 × T 40 mm.
Kamera: color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL,
Kamerafeld: H 40 × B 72 mm,
automatische Tag/Nachtumschaltung, 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

Ausführung 1 St

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 × B 109 × 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 × B 109 × 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

Ausführung Farbe 1 St

Türtelefon und Freisprecher mit Standardfunktionen
Gegen- oder Freisprechen, magnetische Hörerhalterung, zusätzlich einstellbare Gesprächslautstärke, Mithörsperre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruftöne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufton- 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, Mithörsperre, autom. Gesprächsabschaltung, 13 wählbare Ruftöne, 4 akustische Rufunterscheidungen, 8-stufige Rufton- 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 Aufputzmonatge, 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay, einfache Basisfunktionalität, mit Touchfeld zum Freisprechen oder mit Hörer für diskretes Gegensprechen, Ruftonabschaltung, intuitive Bedienung, mit Funktionstaste.

396 7963	IVW9030-0140	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 Kurzmitteilungen zur Bewohnerinformation, mit 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay.

365 8469	IVW2211-0140		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 Mitsehsperre sowie automatische Gesprächsabschaltung, Rufannahmetaste zum Freisprechen bzw. Umschalttaste Sprechen/Hören zum Wechselsprechen, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen Kameras, Rufabstelltaste, Funktionstaste, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Menütaste und 2 Menüsteuertasten für die OSD-Bedienung, OSD-Menü mit individuellen Klartextbezeichnungen für 10 programmierbare Internrufziele und 10 Steuerfunktionen, akustische Ruftonunterscheidung, Ausführung: Aluminium eloxiert.

365 7873	IVW2221-0153	natur	**500,00**
308 8979	IVW2221-0160	Edelstahl	**500,00**
365 7462	IVW2221-0155	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 Alumium.

365 7630	IVW3012-0110	AP	**855,00**
365 7690	IVW3012-0210	UP	**795,00**

Serie skylin:ten Basic
Video-Innenstationen zur Unterputzmontage, Touchdisplay mit 25,6 cm, (10,1") Diagonale, Auflösung 1280×800 Pixel, intuitive Bedienung, 4 Schnelltasten, integrierte SD-Karte zum Speichern von Ton, Foto und Video, Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen, Galerieanzeige im Standby, Wetteranzeige.

396 8088	IVW9010-0261	Aluminium eloxiert silber	**960,00**
396 8090	IVW9010-0262	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 H×B×T (mm): 100×98×17.

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 × B 98 × 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 H×B×T (mm): 34×28×8,5.

365 0504	FAA1100-0600	**35,00**

Türöffner-Relais zur Hutschienenmontage
Zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Türstation, potenzialfreier Relaiskontakt, mit einem BUS-Anschluss zur ortungsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, Programmierung mit Servicegerät und configo™, Statusanzeige Relaiszustand durch gelbe LED, 3-Draht-Technik, Maße H×B×T (mm): 85×17,5×60.

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 × B 21 × 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 × B 52 × T 23 mm, zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten zum Einbau in die Unterputzdose.

393 0084	TRE2-EB	**65,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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, Glimmlampenstrom: max. 150 mA/230 V, 50/60 Hz, Schutzart IP20, Schutzklasse bei bestimmungsgemäßer Montage: II, Reiheneinbaugehäuse 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) 720×576 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, Reiheneinbaugehäuse 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

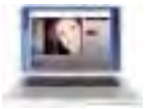
396 8091	FBI6122-0400	6 TE	**1090,00**

IP-Video-Außenstation
Maße H×B×T: 252×150×3 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 H×B×T: 343×192×13,5 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 im Bereich download/Produktinstallation/Software.

365 6751	SKX7000-0	**a.Anfr.**

Wartungspaket, USB
Bestehend aus Wartungsinterface und Hilfsprogrammen.

365 8461	FBI1210-0	**195,00**

hgschmitz.de

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

Designauszeichnungen:
Plus X Award 2009, iF award 2009, red dot award 2009 [Gira Wohnungsstation Video AP], Plus X Award 2011, iF award 2011 [Gira Control 9]
[Interface Konzeption/Design: schmitz Visuelle Kommunikation]

Made in Germany

Intelligente Gebäudetechnik von Gira

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**

GIRA

Wohnungsstation Standard Türkommunikations-System

1 St

System 55, mit Hörer / E22, mit Hörer

ID.-Nr.				€/1 Stück
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
303 8795	128601	System 55	cremeweiß glänzend	**580,54**
303 8796	128603	System 55	reinweiß glänzend	**580,54**
303 4001	128627	System 55	reinweiß seidenmatt	**580,54**
303 4002	128628	System 55	anthrazit	**584,18**
303 4000	128626	System 55	Farbe alu	**588,87**
303 4999	1286112	Flächenschalter	reinweiß glänzend	**616,44**
303 5478	128620	E22	Edelstahl	**604,47**

Wohnungsstation Aufputz Freisprechen

Wohnungsstation Freisprechen als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

zur Aufputzmontage Freisprechen

			Farbe	1 St
303 9142	125001	System 55	cremeweiß glänzend	**66,59**
303 9143	125003	System 55	reinweiß glänzend	**66,59**
303 9145	125027	System 55	reinweiß seidenmatt	**66,59**
303 9146	125028	System 55	anthrazit	**70,75**
303 9144	125026	System 55	Farbe alu	**75,28**
303 5578	1250112	Flächenschalter	reinweiß glänzend	**72,41**
303 5602	125020	E22	Edelstahl	**90,05**

Wohnungsstation Aufputz Video

Wohnungsstation Video mit 2" TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

zur Aufputzmontage Video

			Farbe	1 St
303 7331	127901	System 55	cremeweiß glänzend	**678,44**
303 9352	127903	System 55	reinweiß glänzend	**678,44**
303 9392	127927	System 55	reinweiß seidenmatt	**678,44**
303 7488	127928	System 55	anthrazit	**681,78**
303 6950	127926	System 55	Farbe alu	**686,46**
303 6825	1279112	Flächenschalter	reinweiß glänzend	**683,54**
303 7344	127920	E22	Edelstahl	**700,09**

Steuergeräte

1 St

Steuergerät Audio REG

303 4003	128700	**164,70**

ID.-Nr.				€/1 Stück
303 4004	128800			**349,57**

Steuergerät Video REG

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

1 St

UP

303 4790	121100	**58,06**

TK-Gateway

1 St

REG

303 4006	129000	**235,75**

Programmierset für TK-Gateway

303 4007	129100	**69,91**

Zubehör

1 St

TKS-Kamera-Gateway
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-Leseeinheit

			Farbe	1 St
303 5333	260601	System 55	cremeweiß glänzend	**342,81**
303 5685	260603	System 55	reinweiß glänzend	**342,81**
303 5444	260627	System 55	reinweiß seidenmatt	**342,81**
303 5751	260628	System 55	anthrazit	**345,93**
303 5510	260626	System 55	Farbe alu	**349,57**
303 5505	260666	TX_44	reinweiß	**349,57**
303 5056	260665	TX_44	Farbe alu	**357,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 83402 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 Zahlencodes. 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 (H×B×T): 68×126×31 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 (H×B×T): 68×50×24 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

BUSCH-JAEGER

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.

236 7911	83100/70-660	Edelstahl	**795,00**
236 7912	83100/70-664	studioweiß matt	**648,00**

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.

236 7913	83100/71-660	Edelstahl	**469,00**
236 7914	83100/71-664	studioweiß matt	**321,00**

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.

236 7915	83100/72-660	Edelstahl	**714,00**
236 7916	83100/72-664	studioweiß matt	**566,00**

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 Klingentöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur Aufputzmontage, SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers, Display-Auflösung: 800×480, Verbrauchseinheiten: 11, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C, Maße (H×B×T): 155×218×29 mm.

302 9363	83220AP-624	studioweiß matt	**653,00**
302 9362	83220AP-681	anthrazit matt	**663,00**
302 9364	83220AP-683	alusilber	**671,00**

Audio mit Hörer
Lautstärke des Hörers einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar; fünf polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur Aufputzmontage, Verbrauchseinheiten: 1, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C, Maße (H×B×T): 198×81×38 mm.

302 9440	83205AP-624	studioweiß matt	**61,20**
302 9430	83205AP-681	anthrazit matt	**67,60**
302 9442	83205AP-683	alusilber	**72,00**

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 Türöffnern, 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.

302 9416	83200U		**92,00**

Audio

353 4232	83210AP-624	studioweiß matt	**76,50**
353 4234	83210AP-681	anthrazit matt	**85,00**
353 4233	83210AP-683	alusilber	**90,00**

Zentralscheiben
Für Innenstation Audio mit Display, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C.

302 9394	83260-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**9,64**
302 9462	83260-214	Reflex SI	alpinweiß	**9,64**
302 9397	83260-81	future® linear	anthrazit	**22,44**
302 9398	83260-83	future® linear	alusilber	**23,46**
302 9396	83260-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**14,08**

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.

302 9343	83300	**153,00**

Zusatzspannungsversorgung
Zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome®, Anlage zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen, 8 TE.

302 9407	83310	**109,00**

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.

302 9405	83330	**107,10**

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.

302 9406	83315	**35,90**

Videoverteiler Innen REG
Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung), Schutzart IP 20, 2 TE.

302 9340	83320/2	**76,50**

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.

302 9341	83320/2U		**76,50**

Videoverteiler Außen
Zum Anschluss mehrerer Außenstationen Video an die Systemzentrale, Schutzart IP 20, 2 TE.

302 9342	83325/2		**76,50**

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.

353 4251	83335U		**49,00**

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 × B× T): 90 mm × 72 mm × 65 mm.

236 7897	83350		**224,00**

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.

236 7899	83342		**299,00**

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.

302 9399	83140/1	1-fach	**65,80**
302 9400	83140/2	2-fach	**76,50**
302 9401	83140/3	3-fach	**88,00**

Zusatz-Tastenmodul

302 9402	83141/1	1-fach	**55,00**
302 9403	83141/2	2-fach	**65,80**
302 9404	83141/3	3-fach	**76,50**

Audiomodul
Ersatzteil für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

302 9417	83500		**109,00**

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

Hörer
Ersatzteil für die Innenstation Audio mit Hörer, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C.

302 9441	83505-624	studioweiß matt	**28,36**
302 9435	83505-681	anthrazit matt	**31,20**
302 9443	83505-683	alusilber	**33,15**

Abschlussleiste

302 9385	83531-660	Gr. 1/x, f. Breite 135 mm	edelstahl	**10,91**
302 9449	83531-664	Gr. 1/x, f. Breite 135 mm	studioweiß matt	**6,55**
302 9370	83532-660	Gr. 2/x, f. Breite 235 mm	edelstahl	**39,00**
302 9454	83532-664	Gr. 2/x, f. Breite 235 mm	studioweiß matt	**21,93**

Beschriftungsträger
Ersatzteil für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

302 9410	83161		**4,36**

Dichtungsband
Ersatzteil für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C.

302 9409	83530		**2,18**

Entnahmewerkzeug
Ersatzteil für die Außenstation.

302 9408	83510		**3,26**

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.

236 7900	83170-660	edelstahl	**540,00**
236 7901	83170-664	studioweiß matt	**540,00**

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.

236 7902	83171-660	edelstahl	**214,00**
236 7903	83171-664	studioweiß matt	**214,00**

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.

236 7904	83172-281	schwarz	**460,00**
236 7905	83172-664	studioweiß matt	**460,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

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 × Innenstation Audio mit Display 83200 U, 2 × Zentralscheiben 83260-84, Systemzentrale 83300, 2 × 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 × 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® Außenstationen, 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 × B × T): 54 mm × 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.			
387 6476	SETCVF850-01BS/W		**1424,00**
387 6477	SETCVF850-02BS/W		**2251,00**

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.			
387 5464	STA850-1W	weiß	**360,00**
387 2708	STA850-1A	Aluminium	**317,00**
387 5465	STA850-2W	weiß	**392,00**
387 2709	STA850-2A	Aluminium	**349,00**
387 5466	STA850-4W	weiß	**457,00**
387 2710	STA850-4A	Aluminium	**414,00**

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.			
387 5467	STV850-1W	weiß	**1121,00**
387 2711	STV850-1A	Aluminium	**1077,00**
387 5468	STV850-2W	weiß	**1153,00**
387 2712	STV850-2A	Aluminium	**1109,00**
387 5469	STV850-4W	weiß	**1218,00**
387 2713	STV850-4A	Aluminium	**1174,00**

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. BTSV/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 Lautstärkeregler für Lautsprecher. Beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster. Integrierte Videosteuerung und potentialfreier Arbeitskontakt für den Türöffner.			
387 0107	BTLM650-04W	Weiß	**190,00**
387 0099	BTLM650-04SM	Silber-Metallic	**190,00**
387 1876	BTLM650-04WH	Weiß-Hochglanz	**238,00**
387 1877	BTLM650-04SH	Schwarz-Hochglanz	**238,00**
387 1878	BTLM650-04BG	Bernstein-Glimmer	**219,00**
387 1879	BTLM650-04DG	Dunkelgrau-Glimmer	**219,00**

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, Lautstärkeregler 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.		
362 2925	BTLE051-03		**182,00**

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 B×H×T (mm): 53×100×17.			
367 2901	BRMA050-01		**67,00**

Bus-Tasten-Modul plug+play

		Farbe	1 St
mit Namensschildtasche 65 × 94 mm			
und 1 separaten Ruftaste mit Glockensymbol. Ruftaste rechteckig 24 × 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.			
367 1996	BTM650-01W	Weiß	**90,00**
367 1999	BTM650-01SM	Silber-Metallic	**90,00**
387 1844	BTM650-01WH	Weiß-Hochglanz	**113,00**
387 1845	BTM650-01SH	Schwarz-Hochglanz	**113,00**
387 1846	BTM650-01BG	Bernstein-Glimmer	**104,00**
387 1847	BTM650-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	**104,00**

mit 2 Namensschildtaschen 65 × 44,5 mm			
und 2 separate Ruftasten mit Glockensymbol. Ruftaste rechteckig 24 × 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.			
367 2731	BTM650-02W	Weiß	**109,00**
367 2734	BTM650-02SM	Silber-Metallic	**109,00**
387 1848	BTM650-02WH	Weiß-Hochglanz	**137,00**
387 1849	BTM650-02SH	Schwarz-Hochglanz	**137,00**
387 1850	BTM650-02BG	Bernstein-Glimmer	**126,00**
387 1851	BTM650-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**126,00**

mit 3 Namensschildtaschen 65 × 28 mm			
und 3 separate Ruftasten mit Glockensymbol. Ruftaste rechteckig 24 × 32 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.			
367 2735	BTM650-03W	Weiß	**117,00**
367 2738	BTM650-03SM	Silber-Metallic	**117,00**
387 1852	BTM650-03WH	Weiß-Hochglanz	**147,00**
387 1853	BTM650-03SH	Schwarz-Hochglanz	**147,00**
387 1854	BTM650-03BG	Bernstein-Glimmer	**135,00**
387 1855	BTM650-03DG	Dunkelgrau-Glimmer	**135,00**

mit 4 Namensschildtaschen 65 × 19,5 mm			
und 4 separate Ruftasten mit Glockensymbol. Ruftaste quadratisch 24 × 24 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.			
367 2739	BTM650-04W	Weiß	**128,00**
367 2742	BTM650-04SM	Silber-Metallic	**128,00**
387 1856	BTM650-04WH	Weiß-Hochglanz	**160,00**
387 1857	BTM650-04SH	Schwarz-Hochglanz	**160,00**
387 1858	BTM650-04BG	Bernstein-Glimmer	**148,00**
387 1859	BTM650-04DG	Dunkelgrau-Glimmer	**148,00**

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: B×H×T (mm): 91×201×46.

368 2292	BTS850-02W	Weiß	**66,00**
387 6743	BTS850-02S	Schwarz	**88,00**

Weitere Farben finden Sie im Siedle Bestellkatalog!

Bus-Freisprech-Telefon Standard
für den Siedle-In-Home-Bus
Abmessung B×H×T (mm): 91×164×27.

368 2393	BFS850-02W	Weiß	**82,00**
387 6739	BFS850-02S	Schwarz	**104,00**

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.

387 6758	ZTS800-01W	Weiß	**50,00**
387 5439	ZTS800-01S	Schwarz	**58,00**

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.

387 0069	ZARF850-0		**47,00**

Bus-Telefon Comfort
für den Siedle-In-Hom-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Gestaltungsvarianten und Bestellschlüssel. Siehe Tabelle unten. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-Steuerfunktionen und interne Kommunikation. Abmessungen B×H×T (mm): 106×201×46.

368 2410	BTC850-02W	Weiß	**175,00**
387 6744	BTC850-02S	Schwarz	**197,00**

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.

387 6759	ZTC800-0W	Weiß	**71,00**
387 5438	ZTC800-0S	Schwarz	**79,00**

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.

367 1932	ZPS850-0		**58,00**

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.

367 1931	ZAR850-0		**43,00**

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom
für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-Steuerfunktionen und interne Kommunikation.
Abmessungen B×H×T (mm): 91×201×27.

387 1361	BFC850-0W	Weiß	**230,00**
387 6740	BFC850-0S	Schwarz	**252,00**

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.

387 1367	ZPSF850-0		**84,00**

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 B×H×T (mm): 107×107×25.

368 1034	BNS750-02W		**183,00**

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 B×H×T (mm): 162×89×60.

367 1939	BNG650-0DE		**228,00**

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**

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 B×H×T (mm): 53,5×89×60.

367 6669	PRI602-01USB		**207,00**

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.

365 2900	BPS650-0		**9,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video Kameras und Zubehör

Farbe 1 St

Bus-Kamera-Modul 80°
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" 728×488 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 B×H×T (mm): 99×99×58.

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**

Bus-Kamera-Modul 130°
Für den Einbau in Siedle Vario 611 und das Siedle Sprechsystem In-Home-Bus.
Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 720×480 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 B×H×T (mm): 99×99×41.

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**

Bus-Kamera-Modul 180°
Für den Einbau in Siedle Vario 611 und das Siedle Sprechsystem In-Home-Bus.
Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3" 1280×960 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 B×H×T (mm): 99×99×41.

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

Farbe 1 St

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom
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 B×H×T (mm): 106×278×27.

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

Bus-Freisprechtelefon Standard
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 B×H×T (mm): 106×278×27.

387 5397	BFSV850-03W	Weiß	**599,00**
387 6741	BFSV850-03S	Schwarz	**647,00**

Bus-Telefon Comfort 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 B×H×T (mm): 106×278×46.

365 7482	BTCV850-03W	Weiß	**1490,00**
387 6746	BTCV850-03S	Schwarz	**1538,00**

Bus-Telefon Standard 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: B×H×T (mm): 106×278×46.

387 5412	BTSV850-03W	Weiß	**499,00**
387 6745	BTSV850-03S	Schwarz	**547,00**

Tischzubehör für das Bus-Telefon
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**

Bus-Video-Panel

Farbe 1 St

Bus-Video-Panel Standard
Mit Farbdispaly 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 Sprechtaste, Ruflautstärke 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, Etagenruf-/ 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 Sprechtaste, 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).

		Farbe	1 St
Tischfuß			
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/SDE	**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/SEU	**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 B×H×T (mm): 61×120×67.

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 B×H×T (mm): 107×89×60.

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 Steckkarten 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 B×H×T (mm): 107×89×60.

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 × 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 × 23.

369 7064	BVVU650-0		**56,00**

Bus-Audio-Auskopplung
zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den 2-Draht-Bus, z.B. BTS, BTC, BTLM, 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 × 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, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkeregler 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 B×H×T (mm): 99×99×9.

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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

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. Lautstärkeregler für Lautsprecher. Kunststoffgehäuse: 100 × 60 × 31 mm; mit Laschen: 124 × 60 × 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 Klingeltableaus eingesetzt werden. Je angefangener 10 Ruftasten ist ein Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig. Die ZD 061-10 können mittels Führungen an allen Seiten angereiht werden. Es kann in das Sprech-/ Klingelfach eingelegt, an eine glatte Fläche geklebt oder mit 2 Schrauben befestigt werden. Abmessungen B×H×T (mm): 35×70×20.

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

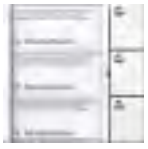
		Farbe	1 St

mit Namensschildtasche und 1 separaten Ruftaste
mit Glockensymbol. Namensschildgröße 65 × 94 mm. Ruftaste quadratisch 24 × 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.

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 × 44,5 mm. Ruftaste quadratisch 24 × 49 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.

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 × 28 mm. Ruftaste quadratisch 24 × 32 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.

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 × 19,5 mm. Ruftaste quadratisch 24 × 24 mm. LED-Beleuchtung 12 V AC 25 mA. Abmessungen B×H (mm): 99×99.

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

Haus-Telefon Standard
für die Türtelefonie mit den Türlautsprechern TLM 612-…, STLM 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 B×H×T (mm): 91×201×46.

		Farbe	1 St
367 1907	HTS811-0W	Weiß	**70,00**
387 6748	HTS811-0S	Schwarz	**92,00**

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.

387 6758	ZTS800-01W	Weiß	**50,00**
387 5439	ZTS800-01S	Schwarz	**58,00**

Nebensignalgerät
in AP-Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator. Anschließbar an HTS/HTC/HTSV/HTCV 811-… Ruftöne: 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 B×H×T (mm): 107×107×25.

368 1045	NS711-01	Weiß	**139,00**

Haus-Telefon Comfort
für die Tür- bzw. Tür- und Interntelefonie (mit GC 612-…), mit den Türlautsprechern TLM 612-…, STLM 612-…, CL A xx N bzw. TLE 061-… aus Kunststoff.
Türöffner- und Lichttaste integriert.
Abmessungen B×H×T (mm): 106×201×46.

367 1910	HTC811-0W	Weiß	**176,00**
387 6749	HTC811-0S	Schwarz	**198,00**

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 -Stekker transluzent). Konsole, 2 Gummifüße, 2 Anschlusskabel 8-polig 3 m lang jeweils mit 8-pol. Westernstecker ohne Anschlussdose.

387 6759	ZTC800-0W	Weiß	**71,00**
387 5438	ZTC800-0S	Schwarz	**79,00**

Versorgungs-/Steuergeräte (Netzgeräte sind auch für 120 V lieferbar)

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 B×H×T (mm): 107×89×60.

			1 St
368 1135	NG602-01DE		**187,00**

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

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 B×H×T (mm): 53,5×89×60.

367 7046	CTÖ602-0		**147,00**

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 × 23.

367 7144	NSC602-0		**97,00**

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 B×H×T (mm): 53,5×89×60.

367 7733	SFC602-0		**291,00**

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-…
Abmessungen B×H×T (mm): 107×89×60.

367 9480	GC612-0		**357,00**

Systemunabhängige Funktionsmodule

Bewegungsmelder-Modul

mit Infrarot-Detektor, Dämmerungsschalter, Erfassungswinkel 180°, Erfassungsweite 12m, Erkennungsbereich und Erfassungsweite durch Blendeneinsatz verkürzbar. 3 unabhängige Schaltausgänge:
Ausgang 1: Dämmerung; Ausgang 2: Bewegung
Ausgang 3: Reihenschaltung von 1 und 2.
Abmessungen B×H×T (mm): 99×99×25.

		Farbe	1 St
BMM611…			
368 8924	BMM611-0W	Weiß	**283,00**
368 8922	BMM611-0SM	Silber-Metallic	**283,00**
387 1920	BMM611-0WH	Weiß-Hochglanz	**354,00**
387 1921	BMM611-0SH	Schwarz-Hochglanz	**354,00**
387 1922	BMM611-0BG	Bernstein-Glimmer	**326,00**
387 1923	BMM611-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**326,00**

Blind-Modul

zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau, Dimension 99 × 99, Gewicht: 0,07 kg.

		Farbe	1 St
BM611…			
368 8919	BM611-0W	Weiß	**40,00**
368 7878	BM611-0SM	Silber-Metallic	**40,00**
387 1880	BM611-0WH	Weiß-Hochglanz	**50,00**
387 1881	BM611-0SH	Schwarz-Hochglanz	**50,00**
387 1882	BM611-0BG	Bernstein-Glimmer	**46,00**
387 1883	BM611-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**46,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Montagerahmens einsetzbar. Frontseite aus Polycarbonat.

1 St

Informations-Modul
mit Kassette und Bezeichnungsfeld (91 × 84 mm), für Hausnummer, Piktogramme, Geschäftszeiten etc.; hintergrundbeleuchtet mit LED 12 V AC 258 mA.
Abmessung B×H (mm): 99×99.

367 2743	IM612-0W	Weiß	**102,00**
367 2747	IM612-0SM	Silber-Metallic	**102,00**
387 1860	IM612-0WH	Weiß-Hochglanz	**128,00**
387 1861	IM612-0SH	Schwarz-Hochglanz	**128,00**
387 1862	IM612-0BG	Bernstein-Glimmer	**118,00**
387 1863	IM612-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**118,00**

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 B×H×T (mm): 99×99×9.

LEDM600... 1 St

387 0167	LEDM600-0		**155,00**

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 B×H×T (mm): 56×56×5,5.

1 St

MA/LEDF600...

387 1378	MA/LEDF600-0		**13,50**

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 B×H×T (mm): 80×123×66.

LNG600... 1 St

387 1379	LNG600-0		**78,00**

Bus-Eingabe-Module

Farbe 1 St

Codeschloss-Modul
als Eingabeeinheit in Verbindung mit dem Siedle-Vario-Bus.
Abmessung B×H (mm): 99×99.

366 1360	COM611-02W	Weiß	**284,00**
368 0715	COM611-02SM	Silber-Metallic	**284,00**
387 1924	COM611-02WH	Weiß-Hochglanz	**355,00**
387 1925	COM611-02SH	Schwarz-Hochglanz	**355,00**
387 1926	COM611-02BG	Bernstein-Glimmer	**327,00**
387 1927	COM611-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**327,00**

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). Leseeinheit von eingelesenen Fingerabdrücken zum Öffnen von Türen, Toren etc. Es können max. 100 Teilnehmer (Benutzerfinger) eingelesen werden.
Abmessungen B×H×T (mm): 99×99×17.

387 5904	FPM611-02W	Weiß	**780,00**
368 6525	FPM611-02SM	Silber-Metallic	**780,00**
368 6526	FPM611-02WH	Weiß-Hochglanz	**880,00**
368 6524	FPM611-02SH	Schwarz-Hochglanz	**880,00**
368 6035	FPM611-02BG	Bernstein-Glimmer	**830,00**
368 6048	FPM611-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**830,00**

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
- Umgebungstempertur -25°C bis +55°C

Abmessungen: 99×99 mm

387 8381	DRM612-0W	Weiß	**687,00**
387 8382	DRM612-0SM	Silber-Metallic	**687,00**
387 8375	DRM612-0WH	Weiß-Hochglanz	**859,00**
387 8374	DRM612-0SH	Schwarz-Hochglanz	**859,00**
387 8380	DRM612-0BG	Bernstein-Glimmer	**791,00**
387 8379	DRM612-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**791,00**

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 eingelesen werden.

368 0716	ELM611-01W	Weiß	**481,00**
365 1019	ELM611-01SM	Silber-Metallic	**481,00**
387 1932	ELM611-01WH	Weiß-Hochglanz	**602,00**
387 1933	ELM611-01SH	Schwarz-Hochglanz	**602,00**
387 1934	ELM611-01BG	Bernstein-Glimmer	**554,00**
387 1935	ELM611-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	**554,00**

Electronic-Key
elektronischer Schlüssel für das ELM 611-0, vollständig gekapselt, ohne Batterie.
Leseabstand 25 mm, Farbe Signalgelb ca. RAL 1003,
Abmessungen B×H×T (mm): 25,2×57×9,5.

1 Pk

368 9005	EK601-0(10ST.)	Signalgelb RAL 1003	VPE 10	**234,00**
368 9006	EK601-0(3ST.)	Signalgelb RAL 1003	VPE 3	**72,00**

Electronic-Key-Card
elektronische Karte für das ELM 611-0, vollständig gekapselt, ohne Batterie.
Leseabstand 80 mm, Abmessungen B×H×T (mm): 54×85×1.

368 9007	EKC601-0(10ST.)	VPE 10	**177,00**
368 9008	EKC601-0(3ST.)	VPE 3	**54,00**

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 B×H×T (mm): 107×89×60.

1 St

367 9007	EC602-03DE		**292,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

Eingangs-Controller-Erweiterung
im Schalttafeleinbaugehäuse. Erweitert den EC 602-… um 6 Arbeitskontakte. Dadurch können max. 8 Steuerfunktionen über ein COM 611-… bzw. ein ELM 611-0 ausgeführt werden.
Abmessungen B×H×T (mm): 53,5×89×60.

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 × 30,5 mm. Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724. Auf BKV/BKS 611-… oder Wandaussparung anschraubbar. Namensschild unter der Einwurfklappe.
Dimension B×H×T (mm): 299×99×6.

367 8332	BE611-3/1-0W	Weiß	**111,00**
367 8330	BE611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**111,00**
387 1908	BE611-3/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**139,00**
387 1909	BE611-3/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**139,00**
387 1910	BE611-3/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**128,00**
387 1911	BE611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**128,00**

mit Einwurfklappe, vorderseitiger Entnahmetür und Briefkastenbox
Durchwurf 355 × 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 B×H×T (mm): 399×399×117.

368 7872	BKM611-4/4-0W	Weiß	**416,00**
368 7870	BKM611-4/4-0SM	Silber-Metallic	**416,00**
387 1916	BKM611-4/4-0WH	Weiß-Hochglanz	**520,00**
387 1917	BKM611-4/4-0SH	Schwarz-Hochglanz	**520,00**
387 1918	BKM611-4/4-0BG	Bernstein-Glimmer	**479,00**
387 1919	BKM611-4/4-0DG	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 × 99 mm

368 9100	ISM611-3/1-0W	Weiß	**232,00**
367 7179	ISM611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**232,00**
387 1988	ISM611-3/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**290,00**
387 1989	ISM611-3/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**290,00**
387 1990	ISM611-3/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**267,00**
387 1991	ISM611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**267,00**

Abmessung: 399 × 99 mm

368 9106	ISM611-4/1-0W	Weiß	**239,00**
367 7191	ISM611-4/1-0SM	Silber-Metallic	**239,00**
387 2027	ISM611-4/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**299,00**
387 2028	ISM611-4/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**299,00**
387 2029	ISM611-4/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**275,00**
387 2030	ISM611-4/1-0DG	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 Waagerechtmontage. 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 B×H×T (mm): 131,5×99,5×24,8.

368 9586	MR611-1/1-0W	Weiß	**59,00**
368 9584	MR611-1/1-0SM	Silber-Metallic	**59,00**
387 1900	MR611-1/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**74,00**
387 1901	MR611-1/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**74,00**
387 1902	MR611-1/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**68,00**
387 1903	MR611-1/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**68,00**

Montagerahmen aus Zink-Druckguss
zur Aufnahme von 2 Modulen. Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.
Dimension B×H×T (mm): 199,5×99,5×16.

368 9587	MR611-2/1-0		**54,00**

Montagerahmen aus Zink-Druckguss
zur Aufnahme von 3 Modulen. Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.
Dimension B×H×T (mm): 299,5×99,5×16.

368 9588	MR611-3/1-0		**70,00**

Montagerahmen aus Zink-Druckguss
zur Aufnahme von 4 Modulen. Geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.
Dimension B×H×T (mm): 299,5×99,5×16.

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 B×H×T (mm): 132×164×36,3.

387 2126	GA612-1/1-0W	Weiß	**117,00**
387 2127	GA612-1/1-0SM	Silber-Metallic	**117,00**
387 2128	GA612-1/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**147,00**
387 2129	GA612-1/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**147,00**
387 2130	GA612-1/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**135,00**
387 2131	GA612-1/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**135,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombirahmen für Module

Farbe 1 St

KR 611-1/1-0...
Kombirahmen aus Alu-Strangpressprofilen komplett beschichtet bzw. lackiert. Die Kombirahmen umschließen die Module und decken die Putznut ab. Eine umlaufende Spezialprofildichtung verhindert ein Eindringen von Wasser. Geeignet für MR 611-1/1-0....
Dimension B×H×T (mm): 161×131×15.

368 9156	KR611-1/1-0W	Weiß	**64,00**
368 9154	KR611-1/1-0SM	Silber-Metallic	**64,00**
387 1812	KR611-1/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**80,00**
387 1813	KR611-1/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**80,00**
387 1814	KR611-1/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**74,00**
387 1815	KR611-1/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**74,00**

KR 611-2/1-0...
Kombirahmen aus Alu-Strangpressprofilen komplett beschichtet bzw. lackiert. Die Kombirahmen umschließen die Module und decken die Putznut ab. Eine umlaufende Spezialprofildichtung verhindert ein Eindringen von Wasser. Geeignet für MR 611-2/1-0....
Dimension B×H×T (mm): 231×131×15.

368 9192	KR611-2/1-0W	Weiß	**59,00**
368 9190	KR611-2/1-0SM	Silber-Metallic	**59,00**
387 1816	KR611-2/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**74,00**
387 1817	KR611-2/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**74,00**
387 1818	KR611-2/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**68,00**
387 1819	KR611-2/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**68,00**

KR 611-3/1-0...
Dimension B×H×T (mm): 331×131×15.

368 9200	KR611-3/1-0W	Weiß	**76,00**
368 9198	KR611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**76,00**
387 1820	KR611-3/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**95,00**
387 1821	KR611-3/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**95,00**
387 1822	KR611-3/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**88,00**
387 1823	KR611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**88,00**

weitere Varianten siehe Siedle-Bestellkatalog.

Gehäuse-Unterputz

1 St

GU 611-1/1-0
Gehäuse-Unterputz zur Aufnahme des Montagerahmens MR 611-1/1-0.
Dimension B×H× T (mm): 200×100×55.
368 9051 GU611-1/1-0 **27,00**

GU 611-2/1-0
Gehäuse-Unterputz zur Aufnahme des Montagerahmens MR 611-2/1-0.
Dimension B×H×T (mm): 132×100×55.
368 9052 GU611-2/1-0 **27,00**

GU 611-3/1-0
Gehäuse-Unterputz zur Aufnahme des Montagerahmens MR 611-3/1-0.
Dimension B×H×T (mm): 300×100×55.
368 9053 GU611-3/1-0 **29,00**

GU 611-4/1-0
Gehäuse-Unterputz zur Aufnahme des Montagerahmens MR 611-4/1-0.
Dimension B×H×T (mm): 400×100×55.
368 9054 GU611-4/1-0 **38,00**

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.
367 7547 ZHB612-0 **40,00**

Vario-Adapter

1 St

VA/GU 512-0
Vario-Adapter aus feuerverzinktem Stahlblech zum Umrüsten des UP-Gehäuse GU 512-0.
Dimension B×H×T (mm): 86×211×30.
365 4279 VA/GU512-0 **56,00**

VA/GU 513-0
Vario-Adapter aus feuerverzinktem Stahlblech zum Umrüsten des UP-Gehäuse GU 513-0.
Dimension B×H×T (mm): 86×305×30.
365 4280 VA/GU513-0 **61,00**

Select Briefkästen

Select Briefkasten Audio

Farbe 1 St

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, Rufttaste mit hinterleuchtetem Namensschild, von vorn wechselbar. Schutzart: IP 54.
Umgebungstemperatur: -20° C bis +55° C.
Einwurföffnung B×H (mm): 331×31,6.
Abmessungen B×H×T (mm): 409×645×125.

387 5472	SBA850-0W	weiß	**805,00**
387 5474	SBA850-0A	Aluminium	**751,00**

Select Briefkasten Video

Farbe 1 St

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.

387 5473	SBV850-0W	weiß	**1621,00**
387 5475	SBV850-0A	Aluminium	**1566,00**

Select Briefkasten

Farbe 1 St

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 B×H (mm): 331×31,6.
Abmessungen B×H×T (mm): 409×645×111,5.

387 5471	SB800-0W	weiß	**479,00**
387 5476	SB800-0A	Aluminium	**425,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

Vario Briefkästen und Durchwurfbriefkästen

Kombirahmen für Durchwurfbriefkästen

KR 611-3/1-0...
Kombirahmen aus Alu-Strangpressprofilen komplett beschichtet bzw. lackiert. Die Kombirahmen umschließen die Module und decken die Putznut ab. Eine umlaufende Spezialprofildichtung 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 H×B×T (mm): 331×131×15.

		Farbe	1 St
368 9200	KR611-3/1-0W	Weiß	**76,00**
368 9198	KR611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**76,00**
387 1820	KR611-3/1-0WH	Weiß-Hochglanz	**95,00**
387 1821	KR611-3/1-0SH	Schwarz-Hochglanz	**95,00**
387 1822	KR611-3/1-0BG	Bernstein-Glimmer	**88,00**
387 1823	KR611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**88,00**

KR 611-3/2-0...
Zur Aufnahme von max. 2 BKV/BKS 611-3/1-...
Dimension H×B×T (mm): 331×231×15.

368 9204	KR611-3/2-0W	Weiß	**115,00**
368 9202	KR611-3/2-0SM	Silber-Metallic	**115,00**
387 1956	KR611-3/2-0WH	Weiß-Hochglanz	**144,00**
387 1957	KR611-3/2-0SH	Schwarz-Hochglanz	**144,00**
387 1958	KR611-3/2-0BG	Bernstein-Glimmer	**133,00**
387 1959	KR611-3/2-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**133,00**

Weitere, auch größere Kombirahmen auf Anfrage bzw. im Siedle Bestellkatalog!

Briefkästen

		Farbe	1 St

Durchwurfbriefkasten
nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Maureinbau aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm, in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290-440 mm, neben- und übereinander 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 × 100 × 420 mm
- Gewicht: 3,20 kg

368 7873	BKV611-3/1-0W	Weiß lackiert RAL 9016	**112,00**

DoorCom

1 St

DoorCom-Analog Türlautsprecher Schnittstelle in 1+n Technik
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 Türrufeingänge, 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 B×H×T (mm): 107×89×60.

368 1116	DCA612-0	**346,00**

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 B×H×T (mm): 107×89×60.

368 1035	DCA650-02	**346,00**

Schalt-/Fernsteuer Interface
einsetzbar in DCA 612/650-..., mit 3 potentialfreien Aus- und Eingängen, frei programmierbar. Betriebsstrom: max. 100 mA.

368 1114	DCSF600-0	**86,00**

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-Farbton 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 B×H×T (mm): 154×204×65
Abmessungen Frontplatte B×H×T (mm): 171×224×2

387 6440	CLA01B-02	1	In-Home-Bus	**412,00**
387 6449	CLA01N-02	1	1+n-Technik	**412,00**
387 6441	CLA02B-02	2	In-Home-Bus	**444,00**
387 6450	CLA02N-02	2	1+n-Technik	**444,00**

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 B×H×T (mm): 154×336×65
Abmessungen Frontplatte B×H×T (mm): 171×356×2

		1 St
387 8326	CLV13001B-02	**1722,00**
387 8324	CLV13002B-02	**1755,00**
387 8323	CLV13003B-02	**1787,00**
387 8321	CLV13004B-02	**1819,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör

1 St

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 × 70 × 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 B×H×T (mm): 53,5×89×60.

365 4414	ZDS/CL		**220,00**

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 B×H×T (mm): 171×224×2

387 6456	CL111-1B-02	In-Home-Bus	**412,00**
387 6462	CL111-1N-02	1+n-Technik	**412,00**
387 6468	CL111-1R-02	6+n-Technik	**412,00**

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 B×H×T (mm): 171×277×2

387 6457	CL111-2B-02	In-Home-Bus	**444,00**
387 6463	CL111-2N-02	1+n-Technik	**444,00**
387 6469	CL111-2R-02	6+n-Technik	**444,00**

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 B×H×T (mm): 171×277×2

387 6458	CL111-3B-02	In-Home-Bus	**476,00**
387 6464	CL111-3N-02	1+n-Technik	**476,00**
387 6470	CL111-3R-02	6+n-Technik	**476,00**

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 B×H×T (mm): 171×277×2

387 6459	CL111-4B-02	In-Home-Bus	**508,00**
387 6465	CL111-4N-02	1+n-Technik	**508,00**
387 6471	CL111-4R-02	6+n-Technik	**508,00**

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 B×H×T (mm): 345×295,5×2.

387 8376	CL411BD2A01R	6+n-Technik	**789,00**
387 8377	CL411BD2A01N	1+n-Technik	**789,00**
387 8378	CL411BD2A01B	In-Home-Bus	**789,00**

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 B×H×T (mm): 345×395,5×2.

387 8360	CL411BD2A02R	6+n-Technik	**1199,00**
387 8359	CL411BD2A02N	1+n-Technik	**1199,00**
387 8361	CL411BD2A02B	In-Home-Bus	**1199,00**

für Türlautsprecher mit 3 Ruftasten und 3 Briefeinwurfklappen mit Griffleiste
Mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411.
Abmessungen Frontplatte B×H×T (mm): 345×495,5×2.

387 8331	CL411BD2A03R	6+n-Technik	**1609,00**
387 8329	CL411BD2A03N	1+n-Technik	**1609,00**
387 8330	CL411BD2A03B	In-Home-Bus	**1609,00**

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, Ruflautstärkeregelung stufenlos, steckbarer Handapparat zur einfachen Montage, Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör. Abmessungen B×H×T (mm): 91×201×46.

Farbe 1 St

HTA 811-0...

387 4869	HTA811-0W	Weiß	**117,00**
387 6747	HTA811-0S	Schwarz	**139,00**

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.

1 St

ZT811-0W

387 6760	ZT811-0W		**136,00**

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 B×H×T (mm): 80×80×38.

1 St

AD 711-0/16

367 8011	AD711-0/16		**59,00**

Nebensignalgerät

mit elektronischem Drei-Klang-Gong, Alpha- und Dauerton. Dezente 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 × H × T: 107 × 107 × 25.

1 St

NS511..

368 1046	NS511-01		**154,00**

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 Scharfschaltetür 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 × 151 × 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

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

279 1445	L208/R		**201,00**

KNX-Schnittstelle

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 4×0,14 mm², 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 4×0,14 mm².

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 × 0,5 mm², 4,0 m
Abmessungen:	H × B × T = 12 × 12 × 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 × 0,14 mm², 1 m Schutzschlauch und 1 Satz Montagezubehör. Maße: H × B × T = Reedkontakt 159 × 50 × 19 mm; Magnet 100 × 40 × 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/cm², Überwachungsbereiche 360°, Versorgungsspannung 9 bis 15 V DC, Alarmrelais, Sabotagerelais, Steuereingänge Gehtest & s/u, Alarmspeicher, Maße: (Ø × H) 116 × 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/cm², 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 × H) 138 × 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 × B × T = 258×205×88mm.
Mit CE-Kennzeichnung.

276 3317	SSF/GB	12V DC, 330mA, 110dB(A)	**357,00**

Sirene im Gehäuse, VdS-Nr. G101148
Maße: H × B × T = 200×205×88mm.

276 3302	SSF/G	12V DC, 330mA, 110dB(A)	**238,00**

GROTHE URMET GROUP

Video-Überwachung

Für komplexe Anfragen und eine individuelle Beratung steht Ihnen der Grothe Außendienst vor Ort zur Verfügung (Kontaktadressen siehe Grothe Katalog oder www.grothegmbh.de).

Videoüberwachungs-Set

1 St

SET 1093/KND2H
bestehend aus: 1× REC 1093/002 4 Kanäle, 2× VK 1092/220, 2× NG 1092/800.

362 9582	SET1093/KND2H		**698,00**

SET 1093/KND3H
bestehend aus: 1× REC 1093/003 8 Kanäle, 2× VK 1092/214A, 2× NG 1092/801.

362 9583	SET1093/KND3H		**898,00**

Friedland by Honeywell

Funk-Alarmanlagen

1 St

SL5F, batteriebetrieben, mit analogem Telefonwahlgerät und LCD-Display
Im Lieferumfang enthalten: 1 × Funk-Zentrale, 1 × Funk-Bewegungsmelder, 1 × Funk-Magnetkontakt für Fenster/Türen, alle benötigten Batterien beigefügt, 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 × 65 × 40 mm.

362 2924	HW2F		**84,23**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

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 × 35 × 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: 125×25×15 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 × 220 × 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: 1× Funk-Zentrale, 1× IP-Gateway, 1× Funk-Bewegungsmelder, 1× Funk-Magnetkontakt. Alle benötigten Batterien und Netzgeräte sind beigefügt.

633 2836 FGGK0101WWE **625,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GlobalGuard IP-Funk-Set mit IP-Kamera
Videoüberwachung - Aufnahme und Wiedergabe.
Im Lieferumfang enthalten: 1× Funk-Zentrale, 1× IP-Gateway, 1× IP-Kamera, 2× Funk-Bewegungsmelder, 2× Funk-Magnetkontakt. Alle benötigten Batterien und Netzgeräte sind beigefügt.

633 2837 FGGK0201WWE **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 640×480), Nachtsichtreichweite: 10 m, Nur für den Innenbereich (Vorraussetzung: 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

E2621 Kleinhupe für Gleichspannung
Hupe für trockene Innenräume; Schutzart IP 33, Farbe: grau RAL 7035. 100% ED, 172×70×77 mm - 0,160 kg; ca. 92 dB(A).

		Nennspannung	Nennstrom (A)	1 St
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, 172×70×77 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; 350×148×152 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: 83×235×91 mm (B×H×T).

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 × 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-,Rundumsignalleuchte

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 × 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 × 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.

		Nennspannung	Strom (A)	Spulenwiderstand (Ω)	Farbe	1 St
Alarm-Läutewerke für Wechselspannung/AC						
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**

Masterbell: Schalendurchmesser 154 mm; 100 dB(A); 1,5 kg.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Alarm-Läutewerke für Gleichspannung/DC
Masterbell: Schalendurchmesser 154 mm; 91(94) dB(A); 1,7 kg.

365 1013	66-06SP	6(12) V	0,18(0,32)	9	grau	**85,79**
365 1014	66-12SP	12(24) V	0,09(0,16)	45	grau	**85,79**
365 1015	66-24SP	24(42) V	0,05(0,07)	190	grau	**85,79**
365 1018	6624SPR	12(42) V	0,05(0,07)	190	rot	**85,79**

56-66 Montage-Box
um Schutzart IP 44 zu erreichen. Mit beiliegenden Dichtungsringen. Kabeleinführung mit PG 13,5.
168×102×48 mm.

366 1807	56-66	**38,77**

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.

365 1610	E4140RT	rot	**125,92**
365 1612	E4140WS	weiß	**125,92**

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

365 1611	E4141RT	rot	**152,57**
365 1613	E4141WS	weiß	**152,57**

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: 150×109×113mm (L×B×H)

656 7227	E4120/7RT	24V AC/DC	0,300	rot	**282,57**
656 7225	E4120/5RT	230V AC	0,100	rot	**315,80**
656 7228	E4121/7GE	24V AC/DC	0,300	gelb	**281,94**
656 7226	E4121/5GE	230V AC	0,100	gelb	**315,80**

E4172 Mehrtonsirene mit LED Dauerlicht
Mehrtonsirene in Kombination mit LED Technik, optisches und akustisches Signal getrennt ansteuerbar, LED Lebensdauer bis zu 50.000 h, Lautsärke 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 × Ø 91 mm.

656 7232	E4172/7RT	24V AC/DC	0,150	rot	**228,23**
656 7231	E4172/7GE	24V AC/DC	0,150	gelb	**228,23**

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.

366 1814	E4128RT	rot	**14,42**
366 1815	E4129WS	weiß	**14,42**

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					
656 7230	E896/7RG	24V AC/DC	0,20	rot/grün	**621,36**
656 7229	E896/5RG	230V AC	0,10	rot/grün	**621,36**

Montagebügel für unten

656 7233	E897	**57,48**

GROTHE URMET GROUP

Optische und akustische Signalgeräte

Power-Schallgeber

		Ausführung	1 St

PSG...
5 Geräte (Hupe, Läutewerk, Gong, Sirene, Blitzleuchte), in einem, extrem laut (80-115 dB), extrem flexibel anzuschließen und zu triggern, 2-fache Rufunterscheidung, extrem flexible Montage, Rufweiterschaltung.

366 2792	PSG4.0-100	8xAlarm/8xMelody	**139,40**
366 2794	PSG4.0-230F	8xAlarm/8xMelody/Blitz	**199,80**

* 12-24 V⎓/~(1A), 80-105dB (max. 115dB), ON100%, 8× Alarm/8×Melody
** 230 V~(0,1A)/12-24 V⎓/~, 80-105dB (max. 115dB), ON100%, 8×Alarm/8×Melody
*** 230 V~(0,1A)/12-24 V⎓/~, 80-105dB (max. 115dB), ON100%, 8×Alarm/8×Melody/Blitz

Signalhupen

		Ausführung	1 St

Hupe 630
Technische Daten: 89dB/A; Dauerbetrieb; 150×70×75 mm; Schutzart IP 43.

365 5271	HUPE6308VAC	**42,40**
365 5272	HUPE63024VAC	**43,30**
365 5270	HUPE630240VAC	**48,10**
365 5275	HUPE63112VDC	**42,90**
365 5276	HUPE63124VDC	**43,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hupe 640
Technische Daten: 105 dB/A; 345×150×165 mm; Schutzart IP 55.

365 5470	HUPE64012VAC		**156,50**
365 5450	HUPE64024VAC		**158,00**
365 5452	HUPE640230VAC		**157,00**
365 5472	HUPE65112VDC		**187,80**
365 5473	HUPE65124VDC		**187,80**

Hupe WL
integriertes Warnlicht, orange, 92 dB/A, IP 43, Dauerbetrieb, 204×79×76 mm

367 5492	HUPEWL6311-24V/DC	24V=	**113,80**
367 5491	HUPEWL6301-240V/AC	230V~	**113,80**

Hupe BZ
integriertes Blitzlicht, orange, 92 dB/A, IP 43, Dauerbetrieb, 204×79×76 mm

367 5489	HUPEBZ631124VDC	24V=	**239,50**
367 5488	HUPEBZ6301240VAC	230V~	**222,90**

Ersatzhaube rot
für Hupe WL und BZ

367 5543	KSZOR100	**18,60**

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 × 102mm, IP65.

785 0295	SIR8901RT	12-24V AC/DC, 250 mA	rot	**107,30**
785 0296	SIR8902WS	12-24V AC/DC, 250 mA	weiß	**107,30**
785 0297	SIR8903RT	90-240V AC, 60mA	rot	**128,80**
785 0298	SIR8904WS	90-240V AC, 60mA	weiß	**128,80**

Basismodul flach, Durchmesser 92 × 47 mm
für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, M20 Verschraubung, Aufputzmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C.

785 0299	BMF8911	12-24V AC/DC	schwarz	**8,60**

Basismodul tief, Durchmesser 92 × 22 mm
für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, M20 Verschraubung, Aufputzmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C.

785 0300	BMT8912	12-24V AC/DC	schwarz	**17,10**

Basismodul Wand, Maße 100 × 61 × 115 mm
für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, Wandmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C

785 0301	BMW8913	10-24V AC/DC	schwarz	**25,70**
785 0303	BMW8915	90-240V~	schwarz	**92,80**

Basismodul tief, Durchmesser 92 × 47 mm
für alle Module 389xx, Multivoltbetrieb, M20 Verschraubung, Aufputzmontage, Kunststoff, -30°C bis +50°C.

785 0302	BMT8914	90-240V~	schwarz	**84,30**

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 × 63 mm.

785 0304	MSG8921	IP65	schwarz	**126,90**

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 Stroboskob Blitzeffekt, Alarm 1: Dreifach Stroboskob 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 × 63mm, IP65.

785 0305	MHZ8931	15Cd(p)	orange	**158,90**
785 0306	MHZ8932	10Cd(p)	rot	**158,90**
785 0307	MHZ8933	20Cd(p)	grün	**158,90**
785 0308	MHZ8934	5Cd(p)	blau	**158,90**

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 × 126, IP65.

785 0309	MWL8941	20Cd(p)	orange	**212,20**
785 0310	MWL8942	13Cd(p)	rot	**212,20**
785 0311	MWL8943	16Cd(p)	grün	**212,20**
785 0312	MWL8944	5Cd(p)	blau	**212,20**

LED-Leuchtmittel

Fassung: BA15d.

		Farbe	1 St

230/240V AC

367 6823	KSZ-LED8651	gelb-orange	**51,10**
367 6824	KSZ-LED8652	rot	**51,10**
367 6825	KSZ-LED8654	weiß	**51,10**
367 6826	KSZ-LED8655	blau	**51,10**
367 6827	KSZ-LED8656	grün	**51,10**

24V AC/DC

367 6828	KSZ-LED8661	gelb-orange	**38,00**
367 6829	KSZ-LED8662	rot	**38,00**
367 6830	KSZ-LED8664	weiß	**38,00**
367 6831	KSZ-LED8665	blau	**38,00**
367 6832	KSZ-LED8666	grün	**38,00**

Drehspiegelleuchten DSL

1 St

Halogenlampe H1, 145×193 mm
KFZ-Zulassung, 12/24 V=, 100% ED, IP 55

365 5900	DSL7302	rot	**200,00**
365 5901	DSL7307	orange	**200,00**

Halogenlampe H1, 152×209 mm
240 V / 0,2 A, 100% ED, IP 55

365 5904	DSL7322	rot	**278,10**
365 5906	DSL7327	orange	**278,10**

Glühlampe
100% ED, IP 55, 152×209 mm

365 5137	DSL7332	rot	240V/Ba 15 d	**192,30**
365 5138	DSL7337	orange	240V/Ba 15 d	**192,30**

Blitz-Rundumkennleuchte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Xenon-Röhre			
6J, 100% ED, IP 55, 152×209 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

		Ausführung	1 St
Halogenlampe H1			
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 L× B×T (mm)	1 St
effeff Standard-Türöffner 118 - Minimale Einbaumaße, maximale Wirkung				
366 3985	118---------A71	ohne Schließblech	66×16×25,5	**38,70**
366 4027	118E--------A71	ohne Schließblech, mechanische Entriegelung	66×16×25,5	**44,60**
309 5462	118E--------D11	Ohne Schließblech, mechanische Entriegelung		**44,60**
366 4029	118E---02135A71	DIN universal (HZ)	250×25×3	**50,60**

Mit den Mini-Maßen 66×16×25,5 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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße L× B×T (mm)	1 St
366 9420	118E---32435A74	DIN links, verzinkt (iW)	250×25/32	**57,70**
366 9421	118E---32435A75	DIN rechts, verzinkt (iW)	250×25/32	**57,70**

Türöffner für den Nachrüstbedarf

Langes Flachschließblech (HZ) oder Winkelschließblech (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 Kontaktgabe 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 × 17,5× 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	250×25×3	**71,25**
309 6546	118WE--19B35A71	DIN Universal, mech. Entriegelung	130×24×3	**71,25**
309 6547	118WE--32435A74	DIN Links, mech. Entriegelung,	250×25/32×2	**74,50**
309 6548	118WE--32435A75	DIN Rechts, mech. Entriegelung	250×25/32×2	**74,50**

Trafo-Gleichrichter

1 St

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	Dornmaß (mm)	1 St
Türöffner				
mit Flachschließblech 308×24×3 mm, DIN Universal.				
366 5245	65-----31A35E91		308×24×3 mm	**316,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Distanzblech				
366 5372	Z65-31A35----01		356x24x 3 mm	**12,40**
366 8232	Z65-31B35----01		356x24x 2 mm	**8,35**

Schloss					
366 4972	609-202PZ-----1	Rohr-rahmen	35	Entf. 92 mm, 8-9 mm Vier-kant	**235,65**
366 4977	609-702PZ-----1	Vollblatt	65	Entf. 72 mm, 8-9 mm Vier-kant	**235,65**

Weitere Varianten, Dornmaße sowie **Mehrfachverriegelung (3-fach)** auf Anfrage lieferbar!

Distanzblech				
366 5368	Z09-DBRR3----00	(Rohr-rahmen)	300x24x3 mm	**12,40**
366 5370	Z09-DBVB3----00	(Voll-blatt)	235x24x3 mm	**12,40**

Netzgeräte				
366 3958	1003UP-12-1--00	UP-Netzteil	55x32 mm	**47,20**
366 5261	7460---------00	Aufputzgehäuse für1003UP	80x41x 125 mm	**45,15**
302 8637	1003-12-1,25-10	Stromversorgung		**102,40**

Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X

Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 709X ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss 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
geteilte Drückernuss (Panik)						
371 1910	709X202PZ---G41		35 mm	universal		**616,95**
371 2602	709X302PZ---G41		40 mm	universal		**616,95**
371 6898	709X402PZ---G41		45 mm	universal		**616,95**
371 2174	709X602PZ---G41		60 mm	universal		**616,95**
371 9235	709X702PZ---G41		65 mm	universal		**616,95**
Anschlussleitung						
371 5249	Z09XKAB--------			10 m		**47,30**

ACHTUNG! Anschlusskabel muss separat bestellt werden!
Weitere Sicherheitsschlösser (409X: mit Mikroschalter, 509X: Motorausführung, 809-12: mit Drückersteuerung) auf Anfrage lieferbar.

EXITalarm - Sicherheit am Notausgang

			1 St
308 9708	7411-10------00	EXITalarm	**450,00**

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 berechtigte Türfreigabe über Euro-Profilzylinder, zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet, generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsverschlüssen (Sicherheitshinweise beachten), flexible Justierung zur einfachen Montage an unterschiedlichen Türsituationen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Fluchttür-Steuerterminal 1338

			Farbe	1 St
Kombination aus Steuergerät und Türterminal - komplett in Gehäuse integriert, mit 230 V Netzteil.				
371 3356	1338-20-----F90	AP	signalgrün	**798,70**
371 6736	1338-21-----F90	UP	signalgrün	**825,15**

Fluchttürterminal 1385-11

Unterputz Fluchttürterminal, Nottaste und Schlüsselschalter in Rahmen der Schaltermaterial-Hersteller integriert. Weitere Varianten bzw. Einzelkomponenten auf Anfrage.

		Farbe	1 St
Ohne Netzteil			
366 7377	1385-11-1--0400	alpinweiß glänzend	**725,90**
366 7378	1385-11-2--0400	reinweiß glänzend	**732,00**
366 7380	1385-11-3--0400	reinweiß glänzend	**725,90**

Mit Netzteil			
366 7386	1385-11N1--0400	alpinweiß	**853,95**
366 7391	1385-11N6--0400	alpinweiß	**876,40**
366 7392	1385-11N6353500	Edelstahl	**955,85**
366 7387	1385-11N2--0400	reinweiß glänzend	**866,20**
366 7388	1385-11N2--3500	Alu	**902,90**
366 7389	1385-11N3--0400	reinweiß glänzend	**853,95**
366 7390	1385-11N5353500	Edelstahl	**951,80**
366 7393	1385-11N7--0400	reinweiß	**959,95**
366 7394	1385-11N7--3500	Alu	**959,95**
TSB-Controller 12/24V DC im AP-Gehäuse			
366 9422	970-TSBC-20--00		**693,85**
E/A Erweiterung			
366 8207	901-20-------00		**201,20**

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 Gleitschienentürschließer und Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154.

		Ausführung	1 St
DC700F Sicherheits-Türschließer komplett			
364 5402	DC700F001F1EV1-	24 V DC, silber EV1	**900,20**
364 9849	DC700F001E1EV1-	12 V DC, silber EV1	**900,20**
Distanzplatte für Dünnfalztüren			
364 9850	DCFA01-----EV1-	5 mm, silber EV1	**29,45**
Distanzplatte für Dickfalztüren			
364 9851	DCFA02-----EV1-	15 mm, silber EV1	**47,50**
Austauschplatte für Bohrbild Gleitschiene			
364 9852	DCFA03-----EV1-	5 mm, silber EV1	**32,30**
364 9853	DCFA04-----EV1-	15 mm, silber EV1	**48,00**
Montage- und Austauschplatte für schmale Zarge			
364 9854	DCFA05-----EV1-	5 mm, silber EV1	**30,90**
364 9855	DCFA06-----EV1-	15 mm, silber EV1	**50,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASSA ABLOY

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 Türblattdicken 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 × 3 V Batterien für ca. 100.000 Schließzyklen, das Verriegeln ist zwischen automatisch und manuell umstellbar. Daueroffenfunktion, integrierte Drücker-Rückholfeder.

		Ausführung	1 St
Code Handle matt			
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			
364 5375	492----1-----00	Europrofil (2 Stk.)	**26,65**
364 5377	492----2-----00	Bundbart (2 Stk.)	**26,65**

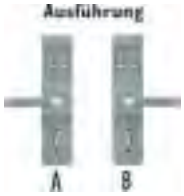
Code Handle Window

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 Kippfenster 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 × 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.

		Ausführung	1 St
Chrom weiss			
309 6260	492-W0----2----		**114,65**
Chrom matt			
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.



		Drücker-nuss	Tür-blatt-stärke	Entfer-nung	1 St
366 8861	495108----91B86	8-9 mm	38-50 mm	Ausf. A	**450,60**
366 7837	495108----91B87	8-9 mm	38-50 mm	Ausf. B	**450,60**
366 0668	495118----91B86	8-9 mm	50-70 mm	Ausf. A	**450,60**
366 7838	495118----91B87	8-9 mm	50-70 mm	Ausf. B	**450,60**

Rosetten			
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 Benutzercodes
- Keine Verkabelung nötig, Stromversorgung über eine 3 V-Batterie
- Vielseitige Freigabeoptionen: Office- / Boten- / Hotelfunktion

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.

		Ausführung	1 St
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

		1 St
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, Programmiertaste, Auswerteelektronik und Netzteil sind in einem gemeinsamen kompakten Gehäuse untergebracht. 2-6 stellige Codeziffer für 1 Million Codevarianten, für alle Bereiche die nur autorisierten Personen zugängig sein sollen, geringer Montageaufwand.

		Ausführung	1 St
Türcodegerät			
370 5090	42130-10-----00		**394,35**
In Verbindung mit:			
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.

		Ausführung	1 St
SCALA solo SET			
309 6551	435S1121--1--00	Controller + Leser	**490,00**
Netzgeräte			
366 3958	1003UP-12-1--00	UP-Netzteil	**47,20**
SCALA Ausweiskarte			
MIFARE™ DESFire™			
309 6552	435-8-1-MD41200		**11,10**
SCALA Schlüsselanhänger classic			
MIFARE™ DESFire™			
309 6553	435-8-2-MD1-100		**8,20**
SCALA Schlüsselanhänger Design			
MIFARE™ DESFire™			
309 6554	435-8-3-MD1-100		**11,90**

Preise in €, ohne MwSt.

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
Optischer Rauchmelder mit Sockel			
Mit Sockel und LED-Anzeige zur Einzelidentifizierung. Zum Anschluss an Rauchschutzschalter, Betriebsspannung 12 V DC, Farbe: weiß (RAL 9002).			
302 9117	60060--------00	mit Sockel	**124,85**

Haftmagnet mit Montageplatte
Mit verdeckter Anschlussklemme, ohne Unterbrechertaster.
Haftkraft: 800 N (80 kp)
Nennspannung: 24 V DC
Nennleistung: 2,1 W

302 9028	830-8A------F90	Magnet	**74,50**
302 8896	830--H2------00	Haftgegenplatte beweglich	**34,50**

Rauchschutzschalter
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

302 9086	92020-10-----00	Rauchschutzschalter	**287,65**

Unterbrechertaster
Mit rotem Betätigungsfeld und Beschriftung: „Tür schließen“ für Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse.

302 9122	1316-10------00	Aufputz	**33,70**
302 9123	1317-10------00	Unterputz	**26,40**

VARTA

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
MAX TECH AAA 4er DE			
504 4174	4703/4BLI	11,5 gr	**6,29**

MAX TECH AA 4er DE			
504 4175	4706/4BLI	23,8 gr	**6,29**

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
High Energy Micro AAA			
504 4178	4903/4BLI		**5,45**

High Energy Mignon AA			
504 4179	4906/4BLI		**5,45**

HIGH ENERGY C, Baby			
504 4180	4914/2BLI		**5,45**

HIGH ENERGY D, Mono			
504 4181	4920/2BLI		**5,45**

E-Block 9 V			
			1 St
379 0938	4922/1BLI		**5,45**

Normal 4,5 V			
379 0931	4912/1BLI		**5,03**

VARTA Spezial-Batterien

		Maße nach IEC (mm)	1 St
6 V für Licht			
mit 2 Spiralfedern (im Kunststoffgehäuse).			
379 0706	430	67x67x115	**4,61**

6 V für Motoren			
mit 2 Spiralfedern (im Kunststoffgehäuse).			
379 0707	431	67x67x115	**5,03**

VARTA Professional Electronics

		Maße (mm)	1 St
V13GA 1,5 V Alkali-Mangan			
Kap.: 125 mAh			
379 0506	4276	Ø11,6x5,4	**2,51**

V13GS/V357 1,55V			
Kap.: 155 mAh, 1 Blister			
379 0507	4176	Ø11,6x5,4	**2,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARTA

V23GA 12V Alkali-Mangan
Kap.: 52 mAh

379 0820	4223	Ø10,3×28,5	**4,19**

CR 2016, 3 V Lithium
Kap.: 90 mAh

379 0513	6016	Ø20×1,6	**4,19**

CR 2025, 3 V Lithium
Kap.: 170 mAh

379 0514	6025	Ø20×2,5	**4,19**

CR 2032, 3 V Lithium
Kap.: 230 mAh

379 0515	6032	Ø20×3,2	**4,19**

CR 1220, 3 V Lithium
Kap.: 35 mAh, 1 Blister.

379 0510	6220	Ø12,5×2	**4,19**

CR 2430, 3 V Lithium
Kap.: 280 mAh, 1 Blister.

379 0518	6430	Ø24,5×3	**4,19**

CR 2450, 3 V Lithium
Kap.: 560 mAh, 1 Blister.

379 0519	6450	Ø24,5×5,0	**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.

		1 Sa
379 8105	6103/2BLI	**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
Rechargeable Accu Ready2Use, Micro					
379 0871	56703/2BLI	Micro	1,2	800	**6,29**
379 0566	5703/2BLI	Micro	1,2	1000	**8,39**

Rechargeable Accu Ready2Use, Mignon					
379 0874	56706/2BLI	Mignon	1,2	2100	**6,29**
379 8480	5716/2BLI	Mignon	1,2	2600	**10,08**

Rechargeable Accu Ready2Use, 9V Block					
					1 St
379 0881	56722/1BLI	9V Block	8,4	170	**10,92**

Phone Power Accu					
					1 Sa
373 6586	58398/2BLI	Micro	1,2	800	**8,39**
379 0197	58399/2BLI	Mignon	1,2	1600	**7,13**

VARTA Professional Photo Lithium

Die kraftvollen Foto-Lithium-Blöcke unterstützen digitale und analoge Kameras mit einer höheren Leistung für noch mehr Fotos.

		Spannung (V)	1 St
CR 123 A			
Kap.: 1600 mAh			
379 0573	6205	3	**8,39**

CR-2			
Kap.: 920 mAh			
379 0576	6206	3	**10,08**

2CR5			
Kap.: 1600 mAh			
379 0571	6203	6	**12,60**

CR-P2			
Kap.: 1600 mAh			
379 0572	6204	6	**12,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARTA Hörgerätebatterien

Optimale Energieversorgung für alle Hörgerätetypen - mit Rayovac Batterien, lange Laufzeit und eine hohe Spannungslage zeichnen dieses Spezialprogramm aus.

Maße (mm) 1 Sa

Hearing Aid HA10
Kap.: 105 mAh

379 4530	4610	Ø5,8×3,5	**7,55**

Hearing Aid HA13
Kap.: 310 mAh

379 4531	4606	Ø7,8×5,4	**7,55**

Hearing Aid HA312
Kap.: 180 mAh

379 4532	4607	Ø7,8×3,5	**7,55**

VARTA Ladegeräte

1 St

LCD Plug Charger
Einfache und sichere Aufladung in einem einzigartigen Design, Handliches Format: direkter Steckerlader, LCD-Anzeige mit LED Hintergundbeleuchtung: 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, Kurzschlussschutz, Alkaline-Erkennung,Ladezeit 4 Stunden 3 Jahre Garantie

504 3918	57677	**21,00**

LCD Universal Charger
LCD-Anzeige mit LED Hintergundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige, Lädt AA/AAA/C/D und 9V, Inkl. zusätzlichem USB AusgangInkl. AC Adapter,Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung,Sicherheitstimer, Kurzschlussschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit 4 Stunden, 3 Jahre Garantie

504 3919	57678	**25,20**

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 eingelegter Batterietypen.

379 2627	57070	**25,20**

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.

379 8066	16610	2×Mignon	**6,71**

VARTA LED Day Light 2D
inkl. 2 Mono Batterien.

379 8076	17611	2×Mono	**12,60**

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 Befestigungsclip, inkl. 1 Micro Batterie.

379 8067	16611	1×Micro	**5,87**

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: 3×5mm LED's, inkl. 3 Micro Batterien.

379 8074	16647	3×Micro	**6,29**

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.

379 8081	17634	3×Micro	**12,60**

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.

379 8349	18700101421	3×Micro	**18,48**

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.

379 8348	18701101421	2× Mignon	**21,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARTA

VARTA HIGH OPTICS LIGHTS

Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisem 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
ABB	– Betriebsstundenzähler, Elektrizitätszähler	H 89
BEHA AMPROBE	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 99
BENNING	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 96
BOSCH	– Elektrowerkzeuge	H 1
	– Akku-Elektrowerkzeuge	H 3
	– Messgeräte	H 91
cimco	– Elektrowerkzeuge	H 5
	– Akku-Elektrowerkzeuge, Werkzeugkoffer	H 6
	– Werkzeugtaschen/ -sortimente	H 7
	– Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme, Werkzeuge	H 8
	– Lötsysteme	H 18
	– Reinigung, Chemische Produkte	H 25
	– Prüfgeräte	H 92
ELEKTRA	– Prüftafeln	H 105
Eltako	– Elektrizitätszähler	H 82
FLUKE	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 100
GOSSEN METRAWATT	– Elektrizitätszähler	H 90
	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 101
hager	– Elektrizitätszähler, Messgeräte	H 83
haupa	– Werkzeugkoffer	H 25
	– Werkzeugtaschen	H 26
	– Werkzeuge	H 27
	– Kabelschuhe	H 35
	– Aderend-, Flachsteckhülsen	H 36
	– Flachstecker, Verbinder, Isolierbänder, Systemcontainer	H 37
HellermannTyton	– Kabeleinziehsysteme	H 70
KLAUKE	– Kabelschuhe	H 39/43/47
	– Verbinder	H 39/44/48
	– Hülsen	H 41
	– Stecker	H 44
	– Sortimente	H 45
	– Presswerkzeuge	H 48
	– Schneidwerkzeuge	H 51
	– Universalwerkzeuge, Presseinsätze	H 53
	– Werkzeugkoffer/-taschen	H 54
	– Werkzeuge, Lochwerkzeuge	H 55
	– Stanzwerkzeuge	H 56
	– Messgeräte, Kabel- und Leitungsidentifizierer	H 104
KNIPEX	– Werkzeugkoffer/-taschen	H 57
	– Werkzeuge	H 58
Layher	– Leitern	H 71
	– Boxen, Gerüste	H 72
legrand	– Betriebsstundenzähler	H 88
NZR	– Elektrizitätszähler	H 75
	– Energiemessgeräte, Wandler	H 79
	– Fernauslesung	H 80
	– Wächter	H 81
	– Münzzähler	H 82
PECA	– Trocken-Kernbohrmaschinen, Mauernutfräsen, Dosensenker	H 4
	– Trennscheiben	H 5
PEWETA	– Uhren	H 73
Schneider Electric	– Wandler, Elektrizitätszähler	H 85
	– Messgeräte	H 86
SIEMENS	– Messgeräte	H 87
	– Zeitzähler	H 91
Testboy	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 93
theben	– Wanduhren	H 73
	– Betriebsstundenzähler	H 88
Weidmüller	– Werkzeuge	H 68
	– Prüfgeräte	H 92
Wera	– Werkzeuge	H 63

H

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

Elektrowerkzeuge

Bohrmaschine

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GBM 10 RE Professional
1-Gang-Bohrmaschine
Nenndrehzahl: 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, einhülsiges 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, Spindelhals-Ø 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrständer verwendbar, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 0-770 U/min in Holz/Mauerwerk/Stein/Beton/Stahl: 40/20/20/18/13 mm, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 1990 U/min in Holz/Mauerwerk/Stein/Beton/Stahl: 25/1515/13/8 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, einhülsiges 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, Spindelhals-Ø 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrständer verwendbar, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 0-580 U/min in Holz/Mauerwerk/Beton/Stahl: 40/24/22/16 mm, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 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
Nenndrehzahl: 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
Nenndrehzahl: 0-1000 U/min, integrierte abnehmbare Absaugeinheit für sauberes, staubfreies Arbeiten, komfortables Arbeiten auch über Kopf, Rückhalteventile verhindern Staubaustritt, Arbeiten auch ohne Absaugmodul durch einfache und werkzeuglose Abnahme der Absaugeinheit, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-23 mm, Bohr-Durchmesser in Beton mit Absaugeinheit: 4-16 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 2,3 J, Gewicht: 3,6 kg.
Lieferumfang: 5× Dichtungsring, Absaugeinheit, Handwerkerkoffer und Zusatzhandgriff.

154 0034	GBH2-23REA-PROFESSIONAL	710	**289,00**

GBH 2-24 DF Professional
Nenndrehzahl: 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, Wechselfutter SDS-plus, Schnellspannbohrfutter 13 mm und Zusatzhandgriff.

667 5932	+GBH2-24DF	790	**229,00**

GBH 2-28 DFV Professional
Nenndrehzahl: 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
Nenndrehzahl: 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

BOSCH
Technik fürs Leben

GBH 4-32 DFR Professional
Nenndrehzahl: 0-800 U/min, kompakte Bauweise für perfekte Handhabung, extrem robust durch Aluminiumgetriebegehäuse, 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 Bohrhammer

Nennleistungs-aufnahme (W) — 1 St

GBH 5-40 DCE Professional
Nenndrehzahl: 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-aufnahme (W) — 1 St

GSH 3 E Professional
Lange Lebensdauer durch extrem robustes Schlagwerk und Werkzeughalter sowie Ölschmierung, kompaktes Design, arretierbaren Gasgebeschalter und Softgrip, Servicedeckel für einfaches und schnelles Wechseln der Kohlebürsten, Schlagzahl: 0-3500 U/min, Schlagenergie: 2,6 J, Gewicht: 3,5 kg.
Lieferumfang: Fetttube, Fliesenmeißel 260×40 mm, Handwerkerkoffer, Spitzmeißel und Zusatzhandgriff.

157 5314	GSH3E-PROFESSIONAL	650	**409,00**

SDS-Max Schlaghämmer

Nennleistungs-aufnahme (W) — 1 St

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-aufnahme (W) — 1 St

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-aufnahme (W) — 1 St

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-Clic, Zusatzhandgriff und Schutzhaube.

160 5817	GWS1100+SDS-CLICK	1100	**99,99**

Säbelsäge

Nennleistungs-aufnahme (W) — 1 St

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-aufnahme (W) — 1 St

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.

156 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, Wiederanlaufsperre und Eintauchsperre, 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

	Nennleistungsaufnahme (W)	1 St

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

	Nennleistungsaufnahme (W)	1 St

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, Blasfunktion für freie Sicht; abschaltbar für effektive Staubabsaugung, Hubhöhe: 26 mm, Schnitttiefe Holz/Aluminium/Stahl unlegiert: 90/20/10 mm, Kabellänge: 2,5 m, Gewicht: 2,3 kg.
Lieferumfang: 1× Sägeblatt, Absaug-Set, Handwerkerkoffer, Sechskantstiftschlüssel und Spanreißschutz.

162 6129	GST90E	650	**149,00**

Akku-Elektrowerkzeuge

Akku-Lampe

	Nennspannung von/bis (V)	1 St

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 schädigen, 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
Nenndrehzahl: 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 schädigen, 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: 2× 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
Nenndrehzahl: 0-1500 U/min, geeignet für Überkopfarbeiten, 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 schädigen, 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: 2× 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
Nenndrehzahl: 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 schädigen, 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: 2× 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 Installationsöffungen 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 aussen.			
168 2386	3000-1801	1800	**930,47**

Diamant-Mauernutfräse

Parallele Griffposition - bequeme Arbeitshaltung, Saugschlaucharretierung, 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 Deckelschlitzen, 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 Deckelschlitzen, 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/dm³), Leichtbeton, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitzen, 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 Quadroblöcke, Ziegel, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitze, 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 Deckelschlitzen, empfohlene Drehzahl: 1500-2000 U/Min., Spezial-Segmente Dachform, 10 mm hoch, Arbeitslänge 60 mm.

		Nennmaß (mm)	1 St
4 Segmente			
156 9468	2712-068	68	**127,31**
6 Segmente			
156 9467	2712-082	82	**142,83**

Diamant-Dosensenker schwarz HIT-2010

Schneller bohren in allen Gesteinsarten, Aufnahme M 16 mit Deckelschlitzen und zusätzlichen seitlichen Kühllöchern, empfohlene Drehzahl: 1800-2200 U/Min., Segmente lasergeschweißt, Arbeitslänge: 72 mm.

		Nennmaß (mm)	1 St
16 Segmente			
168 1368	HIT-2010-068	68	**184,23**
20 Segmente			
168 1369	HIT-2010-082	82	**195,62**

Zubehör für Diamant-Dosensenker

Adapter

PECA Nr. 2500
Passend für Diamant-Dosensenker mit Aufnahme M 16.

		Länge (mm)	1 St
SDS-plus-Aufnahme			
151 0609	2500-001	105	**29,50**
Sechskant			
151 0610	2500-003	78	**25,36**
M18×2,5			
151 0615	2500-004	78	**57,96**

HM-Zentrierbohrer

PECA-Nr. 2500
Passend für Diamant-Dosensenker mit Aufnahme M 16.

		Länge (mm)	1 St
Durchmesser: 8 mm			
151 0611	2500-002	120	**11,90**
152 7176	2500-012	150	**15,53**

Staubabsaugung

PECA Nr. 2501
Universelle Staubabsaugung, passend zu allen gewerblichen Staubsaugern, für Diamant-Dosensenker und Trockenbohrkronen mit Deckelschlitzen, Anschluss für Dosensenker: M 16, Anschluss für Maschine: M 18.

		1 St
156 3707	2501-120	**129,38**

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
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
151 0616	100-115	115	10	**20,80**
151 0600	100-125	125	10	**26,08**
151 0619	100-150	150	10	**32,91**
151 0621	100-230	230	10	**53,20**

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
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
151 0601	600-115	115	10	**49,27**
151 0602	600-125	125	10	**57,75**
151 0603	600-150	150	10	**77,94**
151 0623	600-230	230	10	**83,84**
Bohrungsdurchmesser: 30 mm				
156 9322	600-135	135	7	**77,63**
151 0630	600-140	140	7	**77,63**

Diamant-Trennscheibe

PECA-Nr. 655
Spezial-ARIX Blocksegmentierung, Nass- und Trockenschnitt, Segmente Laser-geschweißt, Anwendungsbereich: Stahlbeton, Beton, Betonprodukte, Granit, Naturstein, Klinker, mittelharte bis sehr harte Baustoffe usw.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
168 2101	655-115	115	12	**66,24**
168 2100	655-125	125	12	**68,31**
160 9989	655-150	150	12	**89,01**

Elektrowerkzeuge

Pneumatik-Bohrhammer

Nenndrehzahl: 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
160 9429	110002	550	**257,50**

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 Bohrtiefenanschlag, im Kunststoff-Koffer.

		Nennleistungsaufnahme (W)	1 St
160 9430	110004	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-Planetengetriebe, 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, Getriebeschutzkappe, im Kunststoff-Koffer.

		Nennspannung (V)	1 St
160 9431	110006	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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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 kugelartige 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 Anliegefedern, 2 stabile Schlüsselschlösser, Länge: 410 mm, Breite: 550 mm, Höhe: 245 mm.

1 St

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.

1 St

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 Drehknebeln, Teleskopbeine einklappbar und höhenverstellbar durch Schnellverschlüsse, Gewicht: 2 kg, Größe (zusammengeklappt): 450×50×350 mm.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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 -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.

1 St

147 6541 178077 **293,00**

Meisterkoffer DIAMANT 40

Belastbarkeit bis zu 40 kg, Kofferschalen mit 2 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.

1 St

147 6542 178175 **335,50**

Meisterkoffer DIAMANT 45

Belastbarkeit bis zu 45 kg, Kofferschalen mit 2 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: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.

1 St

147 6543 178177 **420,50**

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 -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 440 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 270 mm.

1 St

147 6522 178178 **467,00**

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.

1 St

Mit Dokumenten-Vortasche.

Länge: 285 mm, Breite: 440 mm, Höhe: 200 mm.

151 5056 176024 **193,50**

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.

1 St

150 6300 170430 **122,00**

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.

1 St

161 8418 175120 **50,20**

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

Werkzeug-, Dokumenten- und Notebook-Tasche

Vollständig aufklappbar mit Reißverschluss, 9 verschieden 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, abnehmbarer, stufenlos längenverstellbarer Trageriemen mit Schulterpolster, Länge: 400 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 320 mm.

1 St

161 8408 175132 **50,20**

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

Elektriker-Umhängetasche

Mit flexiblem Klemmhaltesystem zur Aufnahme von Werkzeugen aller Art, 2 herausnehmbare Werkzeugplatten, Schultertragriemen, 2 seitliche Einsteckfächer, gepolsterter Tragegriff, inklusive zwei kleinen Sortierkästen, Länge: 200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 100 mm.

1 St

264 6892 175134 **70,20**

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

Werkzeugsortimente

Elektro-Meisterkoffer

1 St

Meisterkoffer PERFEKT „Elektro“

Koffer 175075, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen.

151 5052 175331 **602,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektro-Lehrlingskoffer

1 St

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

1 St

Werkzeugkoffer „Elektro-Sicherheit“
Großer Rindleder-Werkzeugkoffer 170078, komplett bestückt mit 54 Werkzeugen.

151 5094	170378	**1297,00**

Elektro-Monteur-Werkzeugkoffer

1 St

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 2× 41 2987 und 2× 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
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9194	117701	2,5	75	**4,65**
153 9159	117702	3	100	**4,65**
153 9210	117703	3,5	100	**5,20**
153 9160	117704	4	100	**5,05**
153 9161	117705	5,5	125	**6,95**
153 9162	117706	6,5	150	**8,40**
153 9163	117708	8	175	**8,40**

1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9191	117730	0	60	**4,65**
153 9192	117731	1	80	**5,65**
153 9193	117732	2	100	**7,55**

1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9165	117740	0	60	**6,15**
153 9166	117741	1	80	**6,50**
153 9167	117742	2	100	**7,70**

1000 V TORX-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01.

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9258	117910	10	60	**7,95**
153 9204	117915	15	75	**8,15**
153 9205	117920	20	100	**8,40**
153 9206	117925	25	100	**9,25**

1000 V Steckschlüssel

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005 - 01.

		Schlüsselweite (mm)	Schaftlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9177	117807	7	125	**18,90**
153 9178	117808	8	125	**19,95**
153 9214	117810	10	125	**22,70**

1000 V Elektriker-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

7-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×100 mm, 4,0×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: **PZ** 1×80, **PZ** 2×100, 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: 2,5×0,4×75 mm, 3,5×0,6×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm, 6,5×1,2×150 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: 1,5×0,3×40 mm, 1,8×0,3×60 mm, 2,0×0,4×60 mm, 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×75 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 00×40 mm, PH 0×60 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 8×60 mm, T 10×60 mm, T 15×75 mm, T 20×100 mm, T 25×100 mm.

153 9203	117900		**40,90**

1000 V ELEKTRO-MEGA-DRIVE Schraubendreher-Sortiment

1 St

13-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm.
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1×80 mm, PH2×100 mm, PZ 1×80 mm, PZ 2×100 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).

		Schlüsselweite (mm)	1 St
151 5308	110812	5	**28,50**
151 4406	110814	6	**28,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1000 V Steckschlüsseleinsatz

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:
1× Drehmomentschlüssel ¼", 5-25 Nm, 1× Verlängerung ¼" 75 mm, 1× Verlängerung ¼" 100 mm, 1× Verlängerung ¼" 150 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 6 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 8 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 10 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 13 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 14 mm, 2× Bithalter **und Bit-Einsatz für:** 1× Schlitzschrauben 4×0,5 mm, 1× Schlitzschrauben 5,5×0,8 mm, 1× Schlitzschrauben 6,5×1,2 mm, 1× Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1, 1× Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2, 1× Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 1, 1× Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 2, 1× Innen-Sechskant (Inbus) 5 mm, 1× Innen-Sechskant (Inbus) 6 mm und 1× 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: 5,5×1×300 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1×300 mm, PH 2×300 mm.

252 2708	117102		**42,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Drehmoment-Schraubendreher

2-Komponentengriff hat eine Wechselklingen-Aufnahme und wird im Sortiment mit Wechselklingen und Rolltasche, inkl. Prüfzertifikat geliefert, SW 4×160 mm, Verstellung des Drehmoments erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug.
Inhalt: Je 1 Stück 0,5×3 mm, 0,6×3,5 mm, 0,8×4 mm, PZ 0, PZ 1, PZ FL 1, Magnetbithalter und Rolltasche.

		Anzugsdrehmoment (Nm)	1 St
147 5203	114802	1,5-4	**182,00**

Präzisions - Schraubendreher

Werkzeug für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Farbcodierung zur Kennzeichnung des Schraubsystems.

Schlitz-Schraubendreher

Farbcode : Weiß

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
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

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Schraubsystem: Phillips PH				
151 5341	111877	0	60	**5,65**

Torx-Schraubendreher

Farbcode: Hellgrün

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
151 5346	111889	5	50	**8,05**
151 5347	111890	6	50	**8,05**

Sechskant-Stiftschlüssel

Farbcode: Gelb

		Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
151 5353	111913	1,5	50	**5,65**
151 5354	111914	2	50	**5,05**

TORX®-Schraubendreher-Sortiment

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
TORX®-Schraubendreher: T 5×50 mm, T 6×50 mm, T 7×50 mm, T 8×60 mm, T 9×60 mm, T 10×80 mm, T 15×80 mm.

153 9257	111903		**52,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlitz-Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher: 2,0×0,4×60 mm, 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,6×100mm, 3,5×0,6×100 mm, 4,0×0,8×150mm.
Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 0×60 mm, PH 1×80 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, 10mm.
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 Akkuschrauber- und Handschrauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Länge 70 mm, übersichtlich und verrutschsicher 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 ¼"- Vierkant zu ¼"- 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 ¼"
Sechskant-Steckschlüssel: SW 4-SW 14 in 1 mm Stufung.
Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Schlitz-Schraubendreher: 0,5×4 mm, 0,6×45 mm, 0,8×,5 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, Kardangelenk.

151 4553 113104 **77,40**

52-teilig
Bestehend aus: Je 1 Stück
Steckschlüsselsystem ¼"
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.
Kardangelenk 35 mm.
Aufnahme für ¼"-Sechskant-Bits.
Steckschlüsselsystem ½"
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.
Kardangelenk 65 mm.
Schraubbit-System ¼" Sechskant-Antrieb
Knarren-Schraubendreher, umschaltbar, 180 mm, ¼" Vierkantantrieb mit Kugelarretierung.
Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm,
Schlitz-Schraubendreher: 0,5×4 mm, 0,6×45 mm, 0,8×5,5 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

cimco

Kugelkopf - TORX - Stiftschlüsselsatz

Im Handklappenhalter

1 St

8-teilig

Bestehend aus:
TORX-Stiftschlüssel: T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40.

151 4368 110598 **27,40**

Doppelmaulschlüssel-Satz

Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt, mit Kunststoffclip.

1 Sa

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.

151 4493 112310 **37,90**

Maulringschlüssel-Satz

Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt.

1 Sa

17-teilig

Bestehend aus:
je 1 Schlüssel SW 6-SW 22, in 1 mm-Stufung.

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
252 0260	112508	8	**10,55**
252 0262	112510	10	**10,65**
252 0265	112513	13	**11,70**
252 0267	112515	15	**12,50**
252 0269	112517	17	**14,40**

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.

1 Sa

12-teilig

Bestehend aus:
je 1 Schlüssel SW 8-SW 19, in 1 mm-Stufung.

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
151 5486	112802	24	210	**16,80**

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**

Schaltschrankschlüssel Metall

Für alle gängigen Schaltschränke, mit Adapter für ¼" Bits, mit Innenvierkant 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Wendebit Schlitzschrauben 1,0×7,0 mm und Kreuzschrauben PH 2.

1 St

Universal

151 5502 112894 **18,95**

SuBMaster

Für alle gängigen Schaltschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen, usw., durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden, mit Adapter für ¼" 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.

1 St

Halbmond 8 mm

151 4438 112882 **21,30**

Schlüssel SubKey

Universelle ¼"-Bitaufnahme, Dauermagnet hält Bits sicher in der Aufnahme.

1 St

ELEKTRO PLUS Subfinder

Für alle gängigen Schaltschränke, durch einen doppelten Drehmechanismus können 4 verschiedene Schaltschrankschlüssel 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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-Komponeneten-Ausführung aus hochwertigem Kunststoff mit hervorragenden haptischen Eigenschaften, ⚠-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
150 6324	100000	160	**42,20**

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.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
161 5901	100526	160	**30,60**
151 4055	100528	200	**35,10**

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.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
161 5902	100572	145	**23,30**
161 5903	100574	160	**25,00**

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 mm² und 2,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
161 5905	100652	160	**36,50**

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
Stempeldurchmesser: 8 mm			
161 5896	100030	8	**41,10**

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.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
151 4167	100336	180	**21,90**

1000 V Abisolierzange

Eingelegtes Gelenk, mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- und Litzendurchmesser, für massive und mehrdrähtige Leiter, mit innenliegender Öffnungsfeder.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St
151 4043	100686	160	0,75-6	**25,60**

1000 V Telefonzange mit geraden Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flachrunde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
151 4027	100214	160	**22,60**
151 4033	100216	200	**27,80**

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.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
151 4032	100238	200	**31,60**

Wasserpumpenzange

Nach DIN ISO 8976, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend am Werkstück, mit gezahnter Aussparung (Brennerloch), aus Chrom-Vanadium-Stahl.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Mit Griffhülle			
151 4124	101224	250	**31,10**

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.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Für metrische Schrauben M2 - M6			
160 8670	100352	160	**42,20**

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.

1000 V Zangensortiment

ID.-Nr.	Type	1 St
Sortiment 4 - teilig		
151 4229	104020	**102,50**

Bestehend aus:
Kraft-Seitenschneider 200 mm 100528
Telefonzange mit runden Backen 200 mm 100216
Kombinationszange 180 mm 100336
Abisolierzange 160 mm 100686

Kabelscheren/-schneider

Einhand-Kabelschere

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, 2-Komponenten-Griffhüllen.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
147 6124	120116	18	180	**36,50**

Sehr gute Schneidleistung, aus einsatzgehärtetem 5 mm Werkzeug-Flachstahl, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 16 mm², flexibel bis 50 mm².

ID.-Nr.	Type			1 St
161 5906	120104	16	160	**33,30**

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 16 mm², flexibel bis 50 mm²

ID.-Nr.	Type			1 St
153 5665	120100	25	200	**35,40**

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 25 mm², flexibel bis 70 mm².

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

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. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Schwenkmesser austauschbar, Arretierung der Griffe über Drehknopf				
161 8716	120168	45	220	**112,50**

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
Schneidkraft 70 kN			
150 1116	105510	85	**2490,00**

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
Schneidkraft 70 kN			
151 5123	105710	85	**2905,00**

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
151 4574	120110	10	160	**18,45**

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
Ovalrunder Kopf, mit Schneidwate			
251 0008	100802	120	**26,20**

Spitzer Kopf, mit Schneidwate			
251 0033	100806	120	**27,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronik-Zangen

Ausführung aus einsatzgehärtetem 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.			
151 4115	101040	132	**17,30**

Krallengreifer

Flexibler Krallengreifer

Biegsamme 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
151 5328	111652	540	**34,60**

Plombierzangen

Plombierzangen-Set

Bestehend aus:
Plombierzangen-Seitenschneider 100030 inkl. Stempelpaar, 1000 Kunststoffplomben orange 140738 und 100 m kunststoffummantelter Plombendraht weiß 140778, in stabiler Kunststoffbox.

		1 St
151 4160	101730	**117,50**

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
147 5884	100450	460	**92,80**

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. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
22				
151 5605	120130	22	140	**18,45**

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.			
150 6307	100736	0,2-6	**79,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAXISTRIP
Für feindrähtige 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 feindrähtige und massive Leiter, mit verstellbarem Längenanschlag 6-15 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch, stabiler, leicht zugänglicher Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm², 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**

Kabelentmantler mit Abisolierfunktion

	Durchmesser von/bis (mm)	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St

POWER STRIP
Für Rundkabel, auch Außenmantel von PVC-Flexkabeln (z. B. 3×0,75 mm²) 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, auswechselbare 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**

Kabelentmanteler

	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 auswechselbar, im Kunststoffetui.

151 4538	120002	25-...	**149,00**

KABIFIX
Für Längs- und Rundschnitt, auch zum Abschneiden von PVC-Rohren, Messer auswechselbar.

151 4560	120030	6-28	**56,80**

KAIMAN
Für Arbeiten in Schalter- und Abzweigdosen, für Längs- und Rundschnitt, Schnitttiefe mit Schraube einstellbar, Messer auswechselbar.

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

Kabelentmanteler 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 auswechselbare Messer, Schnittabstand wahlweise 4 mm, 6 mm, 8 mm.

151 5604	120098	-	**25,80**

Kabelentmanteler Daten-Steuerleitungen

	Durchmesser von/bis (mm)	Querschnitt von/bis (mm²)	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 Klingenrücken 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

1 St

ECONOMY

Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm).

151 4563	120080		**1,25**

2-Komponenten-Profi-Ausführung

Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm).

161 8385	120081		**7,00**

Ersatzmesser

1 St

Ersatzmesser für alle automatischen Kabelmesser

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, auswechselbares 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 auswechselbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasthalterung im Zangenkörper fixiert werden, 2 weitere aktuell nicht im Einsatz stehende Pressprofile werden in den beiden integrierten Magazinhaltern der Zangenschenkel 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.

1 St

ELEKTROTECHNIK

Mit Pressprofileinsätzen:
Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm².
Nr. 106011 für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm².
Nr. 106012 für Aderendhülsen von 0,5-10 mm².

161 8457	106000		**111,00**

SOLARTECHNIK

Mit Pressprofileinsätzen:
Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5 bis 6 mm².
Nr. 106027 für Solarsteckverbinder MC3 von 2,5-6 mm².
Nr. 106028 für Solarsteckverbinder MC4 von 2,5-6 mm².

201 6121	106052		**170,50**

Handpresszange für Aderendhülsen

Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen und Zwillingshülsen.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	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 Aderendhülsen, hebelübersetzt

Für Aderendhülsen, mit Ratschenmechanik und nachstellbarer Sperrvorrichtung (Druckpunktverriegelung).

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	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 (mm²)	1 St
151 4198	101892	Ovalpressung	0,5-6	**13,10**

Automatisches Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Vierkantpressung

Seitliche Zuführung der Hülse.

147 5172	104194	0,08-10	**143,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Trapezpressung			
147 5174	104200	10-50	**129,00**

Trapezpressung			
147 5175	104202	50-95	**129,00**

Presszange für Rohrkabelschuhe Normalausführung

Hebelübersetzt, mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 4715	101882	sechskant (hexagonal)	6-50	**195,50**

Presszange

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Ovalpressung, mit Sperrvorrichtung			
151 4188	106144	0,5-6	**72,40**

Hydraulische Handpresse

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial.

Querschnitt von/bis (mm²) 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 Pressvorgangs, 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 (mm²) 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 mm², 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 92×92 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:
Akkhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm², Schneidkopf bis Durchmesser 50 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

147 7270	106330	**2826,00**

Presskopf

1 St

Querschnitte bis 300 mm²
Passende Presseinsätze: Artikelnr. 1105711-105792.

147 7278	106301	**471,00**

Schneidkopf

Bis max. 50 mm Durchmesser (z.B. 4×120 mm² NYY).

1 St

147 7275	106306	**628,00**

Lochstanzkopf

Bis zu einer Größe von Durchmesser ISO 63 oder quadratisch 92×92 mm, Zugbolzen und Aufnahmegewinde passend zum CIMCO-Schraublocher-Programm.

1 St

147 7277	106308	**523,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Ladegerät GENiUS 2.0

			1 St
147 6528	104312		**157,00**

Ersatzakkumulator GENiUS 2.0

Akku Technik: 18 V, 1,1 Ah Li-Ion.

			1 St
147 6529	104314		**178,50**

Zubehör für hydraulisches Werkzeug

Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5501 und 10 5701

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Pressbreite: 5 mm.			
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 105704

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung.			
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

Lötsysteme

Elektro-Lötgerät

Mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel mit SCHUKO-Stecker, 220 V.

		Nennleistung (W)	Max. Lötspitzentemperatur (°C)	1 St
Lötspitzendurchmesser: 5 mm				
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 Klingenbreite, Hitzereflektor für Wärmeschrumpfen, Flammdüse 3,5 mm Durchmesser, Schraubenschlüssel 7 mm und 8 mm, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40×40 mm, ausführliche Bedienungsanleitung, im Aufbewahrungs- und Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff.

		1 St
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.

		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
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.

		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
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).

		Gebindegröße (g)	1 St
155 1954	150230	50	**2,30**

Hämmer/Fäustel

3 Komponenten-Schlosserhammer

Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei, patentierter Kopf, 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel, ultraresistent gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfestem Kautschuk.

		Gewicht (g)	1 St
161 8000	130403	300	**30,10**

Sicherheits-Schlosserhammer

Nach DIN 1041, GS-zertifiziert, mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweiftem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.

		Gewicht (g)	1 St
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.

		Gewicht (g)	1 St
151 4740	130602	1250	**24,00**

Kunststoff-Hammer
Mit auswechselbaren Cellidor-Einsätzen, zum Ausbeulen und Richten von Metallblechen und -rahmen bzw. Einsatz bei empfindlichen Oberflächen.

1 St

Kopf 35 mm Durchmesser

151 5662	131053		**14,50**

Meißel

Elektriker-Meißel
Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

		Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach				
151 4648	130006	10	250	**8,15**

Steinmeißel
Nach DIN 7254 A, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.

		Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach				
151 4653	130024	29	300	**21,80**

Achtkant-Schlitzmeißel
Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.

		Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach				
151 4668	130070	30	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.

		Durchmesser Stanzeinsatz (mm)	1 St
251 0012	101570	10	**298,00**

Zubehör zum Gipsen

Spachtel

		Spachtelbreite (mm)	1 St
Malerspachtel			
Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft.			
151 4771	131326	50	**2,95**

Gipspfanne

1 St

Weichgummi

Höhe: 90 mm, Durchmesser: 125 mm.

151 4884	140306		**3,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wasserpinsel

1 St

Rund

Reine Borsten, Durchmesser: 24 mm.

151 4885	140310		**6,10**

Messwerkzeuge

Elektriker-Sicherheits-Wasserwaagen

			Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2				
Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle, aus nicht leitendem, verzugsfreiem Kunststoff.				
151 5430	211435		400	**16,45**

Schaltschrank-Wasserwaage
Torpedoform

			Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 3				
Mit 1 Horizontal-, 1 Vertikal- und 45°-Libelle, mit Haftmagnet.				
151 5404	211442		200	**10,35**

Leichtmetall-Wasserwaage

			Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2				
Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle, aus Aluminium eloxiert.				
151 5429	211420		400	**27,10**
151 5500	211422		600	**32,00**

Markier-Wasserwaage

			Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2				
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.				
251 0214	211452		800	**34,90**

Gliedermaßstab
10 Glieder, Länge 2 m, beidseitige mm-Einteilung.

1 St

Werkstoff: Kunststoff, hochelastisch

151 5402	210008		**9,65**

Kabel- oder Drahtlehre
Aus Nylon, nach Schweizer Norm (Dätwyler), Maße: 95×35×3 mm.

1 St

151 4858	140120		**7,80**

Kabellängen-Handmessgerät
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-Verbindungsgestell.

1 St

147 7284	142744		**202,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

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.

		Messbereich (mm)	1 St
251 5840	210300	150	**87,80**

Präzisions-Taschenmessschieber

Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, mit Momentfeststellung, in Kunststofftasche.

		Messbereich (mm)	1 St
151 5287	210202	150	**54,60**

Markiergeräte

Schlagschnurrroller

Mit Push-System, Körper aus Metall, inkl. 60 g Farbpulver.

		Schnurlänge (m)	1 St
151 4886	140320	15	**21,30**

Farbpulver

In Kunststoffflasche, 100 g, fett- und ölfrei.

		Farbe	1 St
151 4887	140322	blau	**4,60**

Cellugraph - Universalschreiber

Schreibt auf allen glatten Flächen und auf Folien, schwarz, abwischbar.

		Länge (mm)	1 St
151 5810	212168	240	**4,00**

Signierkreide

Zum Markieren auf Holz, Metall, Stein, Karton, Fliesen, Papier, sechseckig: 12 mm, Länge: 115 mm.

		Farbe	1 St
151 5801	212176	blau	**1,75**
151 5802	212173	gelb	**1,75**
151 5803	212172	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.

		Farbe	1 St
264 8469	212182	schwarz	**8,80**

Sägen

Metallsägebogen

		Sägeblattlänge (mm)	1 St

Mit neuartiger Schnellverspannung am 2-Komponentengriff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A, mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz.

151 4632	120600	300	**15,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taschensäge PUK

Mit Metallsägeblatt.

		Sägeblattlänge (mm)	1 St

Mit festem, lackiertem Holzheft.

151 4617	120502	150	**6,05**

Taschensäge PROFI

Mit Universalblatt.

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
151 4615	120490	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).

252 2757	120506	150	**1,20**

Metallsägeblatt

		Länge (mm)	1 St

Nach DIN 6494 Form A, einseitig, 24 Zähne pro Inch, Material: HSS-CO.

151 4638	120608	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).

1 St

Verstellbar für unterschiedliche Sprossen- und Gitterabstände.

147 5204	142760		**43,20**

Mit abgekantetem Blech.

147 5205	142762		**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.

1 St

Lieferumfang: Kunststoffkoffer, 2 Abrollhilfen und 2 Schraubhalter.

147 5206	142764		**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.

		Max. Kabeltrommelbreite (mm)	Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St

Trommelfix 200

Tragkraft: 200 kg, Länge: 635 mm, Breite: 600 mm, Höhe: 120 mm.

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.

		Tragkraft (kg)	1 St
174 4003	142740	70	**238,50**

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.

		Länge (m)	1 St
151 5137	142024	30	**168,00**

KATI-Blitz EASY GRIP

Zum kraftsparenden und ermüdungsfreien Einschieben eines 3 mm Glasfiberbands in Leerrohre, die Kraftübertragung erfolgt durch ein 2-Backen-Klemm-System mit formschlüssiger Verbindung zum Glasfiberband, max. Sub-Zug-Kraft: 20 kg.

		1 St
147 6635	142180	**30,40**

KATI-Blitz Ersatzstab

Mit 2 Anfangshülsen.

		Länge (m)	1 St
KATI-Blitz Compakt und KATI-Blitz Vario			
151 5147	142122	30	**72,60**

KATI-Blitz Flexi-Sonde

Die Flexi-Sonde wird direkt auf das Glasfiberband 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).

		Durchmesser (mm)	1 St
385 2456	142136	10	**17,65**

KATI-Blitz Führungskopf

Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.

		Durchmesser (mm)	1 St
151 5149	142130	7	**6,95**

Sortiment 3-teilig

Bestehend aus: je 1 Führungskopf 7, 10, 13 mm Durchmesser.

151 5152	142140		**21,40**

KATI-Blitz Zubehör

		1 St
Anfangshülse		
151 5153	142142	**3,05**

Zugöse		
151 5154	142144	**3,05**

Verbindungshülse		
151 5155	142146	**3,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATI-Blitz Service-Set

Zubehör- und Ersatzteile-Sortiment für alle KATI-Blitz Produkte.

		1 St
Sortiment 14-teilig		
Bestehend aus: 5 Anfangshülsen, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, 1 Glasfaser-Spezialkleber.		
150 6287	142150	**28,80**

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.

		Länge (m)	1 St
Stahlrohrgestell			
Mit kugelgelagerter Aluminiumhaspel.			
151 5008	141802	60	**475,00**

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.

		Länge (m)	1 St
151 5787	142221	60	**644,00**
151 5789	142223	100	**861,00**

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.

		Länge (m)	1 St
Banddurchmesser: 9 mm, Haspeldurchmesser: 750 mm.			
151 5799	142243	100	**1162,00**
Banddurchmesser: 11 mm, Haspeldurchmesser: 1000 mm.			
151 5806	142250	150	**1577,00**

Kabelgleitfett GLIT

1515159

Beseitigt bis zu 90% der Reibung, die beim Einführen von Kabeln erzeugt wird.

		Inhalt (ml)	1 St
151 5159	142194	200	**8,70**

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.

		Länge (m)	1 St
151 4839	140054	10	**14,80**
151 4840	140056	15	**20,50**
151 4841	140058	20	**26,50**

Einzieh-Spirale-EFLEX

Aus 4-fach gedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahl-Endstücken, Wellen 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 500 N.

		Länge (m)	1 St
151 4833	140042	10	**21,30**
151 4834	140044	15	**30,20**
151 4835	140046	20	**38,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einzieh-Stahlband

Mit 2 Einzugsösen, hochfrequenzverschweißt, Bandstärke 3,5×0,5 mm, Zugfestigkeit 900 N.

		Länge (m)	1 St
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.

		1 St
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.

		Anzahl der HSS-Spiralbohrer	1 St
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.

		Durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Aufnahmesystem: SDS-plus				
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.

		1 St
Sortiment 7-teilig		
Bestehend aus: 5×110, 6×110, 6×160, 8×110, 8×160, 10×160, 12×160.		
263 6656	201395	**48,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bohrkronen

Schlag-Bohrkrone

Gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde, bestens geeigent für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und Leichtbaustoffe, verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötung, mit auswechselbarem Zentrierbohrer.

		Nennmaß (mm)	1 St
Aufnahmesystem: SDS-plus			
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, Aufnahmegewinde M16.

		Nennmaß (mm)	Arbeitstiefe (mm)	1 St
Anzahl Diamantstollen: 3				
147 6937	208774	68	65	**53,40**
147 6947	208794	68	90	**62,80**

Anzahl Diamantstollen: 4				
147 6938	208776	82	65	**71,00**
147 6948	208796	82	90	**72,60**

Zubehör für Bohrkronen

Aufnahmeschaft Diamantbohrkrone 65/90

Für Arbeitslänge 65 mm und 90 mm, M16-Gewinde, Stahlausführung, inkl. Austreibkeil.

1477210

		Ausführung Schaft	1 St
147 7210	208838	SDS-plus-Aufnahme	**28,40**
260 5973	208836	Sechskant	**15,70**

Zentrierbohrer Diamantbohrkronen

		Länge (mm)	1 St

Für Arbeitslänge 65 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

147 6964	208834	120	**10,20**

Für Arbeitslänge 90 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

260 5972	208844	140	**11,55**

Trennscheiben

Diamant-Trennscheibe Line Blue

Geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, mit aufgesinterten Diamantsegmenten.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm				
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: Betonerzeugnisse (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. Rohrinnen- und außenkanten), Aluminiumgriff, auswechselbare 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

1 St

Komplett mit Aufnahmeschaft (BestellNr. 20 7584), Führungsbohrer und Ausdruckfeder.

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, Ausdruckfeder, 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 M12×1,5/M16×1,5/M20×1,5/M25×1,5/M32×1,5 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

cimco

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 Distanzbuchsensatz 3-teilig, stabiler Kunststoff-Koffer.

1 St

12-teilig

Hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar.

251 6738 133014 **1013,00**

Schraublocher Rund-Nuten

Geeigent für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Lochstanzausführung mit 3 mm-Nase (für die Verdrehsicherung 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.

	Polzahl	1 St
251 6705 132926	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.

	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4865 140180	160	**13,20**

1000 V Aufsteckttülle

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 Schlitzen 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

Basismodel 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-Gesichts-Schutzschirm (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.

	Länge (cm)	Breite (cm)	1 St
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 (Walnussschalenmehl), gute Reinigungskraft bei mittleren Verschmutzungen durch z.B. Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstab, Schmierstoffe, gute Hautverträglichkeit, lösemittel- und seifenfrei, parfümiert.

		Inhalt (ml)	1 St
Handtube			
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 flüssigem Detergenz getränkt, schnelltrockend ohne Rückstände, besonders hautfreundlich, angenehm frischer Duft, im wiederverschließbarem Spendereimer mit 72 Tüchern.

		1 St
150 6443	145018	**33,40**

Allzweck-Abfallsack

PE-LD, wasserdicht, je 25 Sack auf 1 Rolle.

		1 St
120 l		
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 Klebestoffresten, 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, frischt 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 Kriecheigenschaften, 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 Qietsch- und Knarrgeräuschen), 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.

		1 St
Hell.		
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**

haupa

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-Trolly „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-Trolly „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

Werkzeuglederkoffer

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 Werkzeugeinsteckfächern 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 Werkzeugeinsteckfächern 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 Werkzeugeinsteckfächern 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**

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 „Came-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.

ID.-Nr.	Type	Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
VDE 2K-Schraubendreher mit PZ/FL-Profil				
150 0931	101870	1	80	**7,96**
150 0932	101872	2	100	**9,95**

Schlitz-Schraubendreher

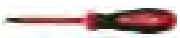
Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

ID.-Nr.	Type	Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
2K-VDE-Elektriker Schraubendreher Schlitz				
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 St
2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips				
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				
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

ID.-Nr.	Type	Schraubsystem	1 St
2K-VDE-Schraubendrehersortiment			
150 0576	101999	Phillips PH	**31,71**
150 0577	101999/PZ	Pozidriv PZ	**33,15**

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.
Inhalt: Je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5×75 mm, 4×100 mm, 5,5×125 mm, 6,5×150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.

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 St
2K-VDE-Steckschlüsselsatz DIN 7445		
150 0578	102512	**88,49**

Wechselklingensystem „Vario“ 1000 V

Mit isolierten Wechselklingen in robuster Rolltasche aus Nylon (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 10-teilig.
Inhalt: 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4×2,5/0,5×3,0/0,8×4,0, Vierkant 1, Doppelbart.

ID.-Nr.	Type	Schraubsystem	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 Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 12-teilig.
Inhalt: Schlitz 0,4×2,5/0,5×3/0,8×4/1×5,5/1,2×6,5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

ID.-Nr.	Type	Schraubsystem	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 Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 11-teilig.
Inhalt: PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

ID.-Nr.	Type	Schraubsystem	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 Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 11-teilig.
Inhalt: PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

ID.-Nr.	Type	Schraubsystem	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 1,6×50, 2,0×50, 2,4×50, 3,0×50 und je 1 Phillips Größe 1×50, 0×50 und 00×50.

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**

Knarrenschraubendreher-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**

Knarrenschraubendreher-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**

Wechselklingensystem „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 50×4.

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.

1 St

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 gelaserter Maßskala.

		Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
151 8508	110590	19	150	**21,68**
151 8509	110592	24	200	**27,52**

Steckschlüsselsatz

Chorm-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 Kardangelenk, 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 Kardangelenk, 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, Kardangelenk, 2 Zündkerzeneinsätze.

151 9135 110678 **171,71**

Universal-Schaltschrankschlüssel

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**

Schaltschrankschlüssel 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/mm² (N 1500), verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Kombinationszange DIN 5244 VDE			
151 8441	211200	180	**21,61**
151 8483	211202	200	**23,72**

Seitenschneider

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm² (N 2000), verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Seitenschneider DIN 5238 B VDE			
151 8462	211204	160	**23,58**
151 8463	211206	180	**25,24**

Seitenschneider mit Abisolierfunktion

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm² (N 2000), verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-VDE-Seitenschneider			
181 8065	211203	160	**29,38**
176 5508	211207	180	**37,75**

Abisolierzange

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2-6 mm Durchmesser, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Abisolierzange DIN 5232 VDE			
151 8442	211214	160	**24,28**

Kraftseitenschneider

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Kraftseitenschneider DIN 5238 A VDE			
151 9564	211217	170	**31,20**
151 9565	211219	200	**33,55**

Storchschnabelzange

2K-Storchschnabelzange DIN 5236 A VDE
C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harten Draht bis 150 kp/mm² (N 1500), verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
45° abgewinkelte flachrunde Backen			
151 8457	211210	200	**29,45**

Gerade flachrunde Backen			
151 8479	211208	200	**26,08**

Flachzange

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Flachzange DIN 5258 VDE			
151 8464	211212	160	**20,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rundzange

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Rundzange DIN 5257 VDE			
151 7563	211216	160	**20,46**

Wasserpumpenzange

C 45, ölgehärtet, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Wasserpumpenzange VDE			
176 4335	211221	240	**29,17**

Kabelschneider

Spezialstahl gehärtet, brüniert, gesteckte Hüllen.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
2K-Kabelschneider VDE				
176 4839	211225	10	160	**25,90**
176 4336	211223	12	200	**38,28**

Kabelschneider

Spezialstahl gehärtet, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
2K-Kabelschneider VDE, mit Federgelenk				
176 4840	211226	10	170	**45,88**
176 4841	211228	15	230	**56,58**

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
151 9630	220123	**94,79**

Kabelscheren/-schneider

Kabelschneider mit Exzenterantrieb

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Handliches Einhandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik für den täglichen Anwendungsbereich, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl.				
151 8012	200111	34	240	**262,64**

Besonders leichtgängig für den täglichen Anwendungsbereich, äußerst dauerhaftes Werkzeug, mit nadelgelagertem Exzenterantrieb.				
181 2675	200177	45	300	**397,66**

Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 32 mm Durchmesser.				
151 8005	200089	32	240	**167,90**

Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 52 mm Durchmesser.				
181 2684	200183	52	450	**227,36**

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
176 8356	216434	**1111,10**

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

Länge der Klinge (mm) 1 St

Kabelmesser
Mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber.

151 7450 200011 60 **19,27**

Cuttermesser

Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung, 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, Klingen 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, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, geringer Verschleiß, höhere Standzeit, keine Einstellung der Klingen 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 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm², für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet, längere Kabelstrecken werden mit Längsschnittvorrichtung super entmantelt, sicherer Halt durch Einarbeitung von rutschsicheren Griffzonen, keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, zusätzliche Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge, TÜV/GS-geprüft.

151 7648 200043 0,2-4 **31,43**

Abisolierer „Allrounder“
Entmanteler zum Abmanteln von Rundkabeln 4-15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite, Abisolieren von Einzelleitern 1,5-2,5 mm², Längsschnitt.

176 8373 200050 4-15 **15,50**

Abmantler Koax

Zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabeln, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, 2 Klingenpaare 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 3×1,5 mm² bis 5×1,5 mm².

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 Kables max. 1,65 mm, Coaxialkabel, geschirmte oder ungeschirmte Mess-, Kontroll- und Steuerleitungen.

176 4834	210697		**74,89**

Abisolierzange

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	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 mm² 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 feindrähtige Leiter, ergonomisch, automatische Abisolierzange, automatisches, kraftschonendes Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwenig, optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm², verstellbarer Längenanschlag 6-18 mm, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

151 0096	210696	0,2-6	**39,61**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, Abisolierlänge max. 15 mm, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

150 0720	211928	0,08-2,5	**67,33**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

151 7644	211930	0,08-6	**71,32**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

176 4846	211932	6-16	**103,58**

Abisolierzange Photovoltaik

Auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3x0,75 mm² 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 (mm²)	1 St
151 7647	210685	6-16	**94,42**

Abisolierzange Sensor Mini

Die HAUPA Sensor Mini verfügt über eine speziell für Sensorkabel 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 3×0,34 mm² ungeschirmt bis 8×0,25 mm², 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 feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 10 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St
176 8362	211934	0,03-10	**75,70**

Crimpzangen

Kerbzange

Für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt.

		Querschnitt von/bis (mm²)	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 mm², offene nicht isolierte Messingkabelschuhe 0,14-6 mm².

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 mm², isolierte Quetschkabelschuhe 0,1-6 mm², nichtisolierte Quetschkabelschuhe 0,25-10 mm².

176 8494	213086	**292,00**

Crimpzange für Aderendhülsen

		Querschnitt von/bis (mm²)	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 (mm²)	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.

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
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 (mm²)	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 mm².

1 St

176 8365	213084		**292,00**

Multifunktionzangen

1 St

Combi-Crimp

Für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5-2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5-6 mm².

176 5445	210784		**42,84**

System-Crimpzange X-Crimp

Zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, inklusive Presseinsatz Art. 210761/E.

181 8647	211690		**69,44**

Crimpset X-Crimp

Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).
Inhalt: Art. 211690, Art. 210763/E, Art. 210764/E, Art. 210765/E und Art. 210761/E.

1 St

176 7245	211692		**83,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

Querschnitt von/bis (mm²) 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, 6×110 / 6, 8, 10×160.

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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HSS-Blechschälbohrer-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 Nirosta-A 2, duroplastische und thermoplastische Kunststoffe.

			1 St
264 3189	231312		**117,60**

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
264 3292	231327		**272,28**

Messwerkzeuge

Maßband
Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.

		Länge (m)	1 St
151 7830	240011	3	**7,23**
151 7831	240012	5	**13,54**

Leichtmetallwasserwaage
Libellen aus Plexiglas, Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.

		Länge (mm)	1 St
151 7905	240041	300	**14,53**
151 7900	240042	400	**15,98**
151 7901	240044	600	**20,02**
151 7902	240046	800	**23,44**
151 7903	240048	1000	**25,35**

Schaltschrank-Wasserwaage
Torpedoform, aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumten Kunststoff, mit einer horizontalen, einer vertikalen und einer 45°-Libelle.

		Länge (mm)	1 St
151 7912	240059	200	**25,08**

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
181 8360	150025		**22,60**

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
176 5375	150600		**5,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Arbeitsschutz

Fingerhandschuh
Nach DIN EN 60903
Elektrikerhandschuhe aus Latex, schützen gegen die Gefährdungen durch Störlichtbogen, angenehme, leicht angerauhte Oberfläche im Handflächen- und Fingerbereich.

		Spannung (V)	1 St
Größe: 9			
151 7152	120004	500	**47,54**
151 7124	120006	1000	**56,52**
Größe: 10			
151 7153	120005	500	**47,54**
151 7154	120007	1000	**56,52**
151 8820	120006561	7500	**86,40**
151 8821	120006564S	17000	**102,17**
151 8822	120006587	26500	**120,00**
Größe: 11			
176 5504	120007/1	1000	**48,98**

Wärmeschutzhandschuh
EN 407 411
Innenhandschuh zur Wärmeisolierung nach EN 407, flammenbeständig, aus NOMEX III, Wärmeisolierung bei Kontakt und Isolierung gegen konvektive Hitze.

			1 St
150 0171	120011		**43,35**

Baumwoll-Unterziehhandschuh
Kurze Baumwoll-Unterziehhandschuhe zur Vewendung mit Latexhandschuhen (120004 bis 120007).

			1 St
151 8818	120003		**7,42**

Set mit Schutzhandschuhen
EN 60903
Sicherheitsset in Aufbewahrungstasche, aus Polyester.

			1 St
Inhalt: 120006, 120003, 120028.			
176 6169	120029		**141,79**
Inhalt: 120006, 120003.			
176 6170	120037		**76,65**

Sicherheitsgriff
Mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00-3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägnierten Leder.

			1 St
151 8582	120012		**57,37**

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
Farbe: Rot			
151 8827	120008ROT		**21,47**
Farbe: Gelb			
151 8825	120008GELB		**20,40**
Farbe: Grün			
151 7123	120008		**20,40**
Farbe: Weiß			
151 8826	120008WEISS		**20,40**

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

Schutzbrille mit stark getönten Gläsern, schwarzer Nylonrahmen mit Anti-Rutsch-Pads, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort, speziell im Außenbereich.

176 6172	120117		**6,85**

Kapselgehörschützer
Nach EN 352.

		Dämpfung (dB)	1 St
Farbe: Blau			
151 7129	120112	26	**42,68**

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.

Farbe: Grün			
176 6171	120116	23	**41,35**

Kapselgehörschützer inklusive Heimhalterungen für alle gängigen Schutzhelme.

Sicherheitspaket VDE/GS
In praktischer Vielzwecktasche.
Inhalt: Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V).

			1 St
6-teilig			
151 8200	300228		**311,19**

Mit Isolierstandmatte 1000×1000×4 mm.

5-teilig			
151 7722	300229		**223,42**

Ohne Isolierstandmatte.

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 Gummituchern.

		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 vestellen, vier vibrationshemmende Füße 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**

Rohrkabelschuhe

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard

Handelsübliche Normalausführung
Aus Rohr, geglühtes 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 (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück				
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: Verzinnt, 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: Verzinnt, 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: Verzinnt, 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	Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Verzinnt, 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: Verzinnt, VPE: 12 Stück				
181 7811	290020	150	20	**424,08**
Oberfläche: Verzinnt, 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: Verzinnt, 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: Verzinnt, 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: Verzinnt, 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, Oberfäche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß 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**

haupa

Aderendhülsen

Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.
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.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	‰ St
VPE: 100 St				
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**
VPE: 500 St				
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, verzinnt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ringform, Farbe: Rot				
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**
Ringform, Farbe: Blau				
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**
Ringform, Farbe: Gelb				
181 7137	260282	4-6	3,5	**10,09**
181 7191	260284	4-6	4	**8,86**
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, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
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, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
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**

Flachstecker

Flachstecker, isoliert

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Stecker-abmessungen	% St
Farbe: Rot				
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

Isolation: PVC

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Farbe der Isolation	% St
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

Isolation: PVC

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Farbe der Isolation	% St
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

Isolation: Polyolefin mit Innenkleber

Aus Kupfer, verzinnt, RoHS-konform, kein Presswerkzeug nötig.

ID.-Nr.	Type	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Farbe der Isolation	% St
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**

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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Länge: 9 m			
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.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Länge: 20 m			
176 8469	263930	19	**5,47**

Systemcontainer SysCon

SysCon ABS-Kunststoffbox

1 St

„SysCon S“

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

1 St

Inhalt: 1500-teilig

- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm² (210761)
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm² (260350) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (260352) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 4-6 mm² (260354) Farbe: Gelb
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M5 (260258) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M4 (260270) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M5 (260272) Farbe: Blau
- 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm²/M4 (260288) Farbe: Gelb
- 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm²/M5 (260290) Farbe: Gelb

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“ 395×300×10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen (210784)
- 200 Sück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm² (260350) Farbe: Rot
- 200 Sück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (260352) Farbe: Blau
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M5 (260272) Farbe: Blau
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M6 (260274) Farbe: Blau
- 1000 Sück isolierte Aderendhülsen 1,5 mm²/8 mm (270807) Farbe: Schwarz
- 1000 Sück isolierte Aderendhülsen 2,5 mm²/8 mm (270811) Farbe: Blau
- 500 Sück isolierte Aderendhülsen 4 mm²/10 mm (270815) Farbe: Grau
- 200 Sück isolierte Aderendhülsen 6 mm²/12 mm (270818) Farbe: Gelb

176 7804 220391 **148,00**

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

1 St

Inhalt: 380 Stück Presskabelschuhe DIN 46235 verzinnt
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×15 mm (220376)
- 1 Stück Schaumstoffeinlage für Sortimente 160×400 mm (500270)
- 1 Stück Crimpzange Sechskantpressung DIN 6-50 mm² (210805 K)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm²/M6 (290404)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm²/M8 (290406)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm²/M6 (290410)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm²/M8 (290412)
- 30 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm²/M8 (290418)
- 40 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm²/M10 (290420)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm²/M8 (290426)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm²/M10 (290428)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm²/M8 (290434)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm²/M10 (290436)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 50 mm²/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“ 400×300×10 mm
- 1 Stück Werkzeugtafel „SysCon“ 11 Fächer
- 1 Stück Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- 1 Stück Schlosserhammer 300 g
- 1 Stück Abisolierzange 0,2-6 mm²
- 1 Stück Uni-Abisolierer 0,2-4 mm²
- 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 10×250 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 ¼" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 2 Stück Verlängerung ¼" 50-150 mm
- 1 Stück Adapter $^3/_8$" × ¼" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ¼"
- 1 Stück Bit Adapter ¼"
- 1 Stück Umschaltknarre ¼"
- 13 Stück Steckschlüsseleinsätze ½" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
- 2 Stück Verlängerung ½" 75-250 mm
- 1 Stück Adapter $^3/_8$" × ½" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ½"
- 1 Stück Umschaltknarre ½"
- 1 Stück Flex Knarrenschraubendreher
- 2 Stück Adapter 50-80 mm
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm PH 0-1-2-3
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm PZ 0-1-2-3
- 2 Stück Bit ¼" 50 mm PZ/FL 1-2
- 4 Stück Bit ¼" 50 mm SL 3-4-5-6 mm
- 6 Stück Bit ¼" 50 mm Sechskant 2-2,5-3-4-5-6

176 7810 220600 **142,00**

SysCon Smart Akkuhydraulik „S0-6“

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 mm², DIN Al 16-240 mm², 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 „S0-6M“ 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 mm², DIN Al 16-240 mm², 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

KlauKe

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 verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 100 Stück				
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 verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 100 Stück				
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 verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 100 Stück				
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 verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 25 Stück				
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 verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Mit Mittelsteg, VPE: 100 Stück			
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

Klauke

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 verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß 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 Unterschrauben, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß 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 verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% 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 (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 5 Stück				
181 1850	113R16	300	16	**1050,00**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, 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 Ölstopp, Herstellung nach DIN 46329, mit Markierung für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Oberfläche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß 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 Ölstopp mit massiver Cu-Anschraublasche, 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 (mm²)	Anschlussgewindemaß 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**
151 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 Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	% 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

KLAUKE

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)	‰ St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 1000 Stück				
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 verzinnt, 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 verzinnt 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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.

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	‰ St
VPE: 1000 Stück				
Nach DIN 46228 Teil 4.				
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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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 kurzschlusssichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.
Farbcode nach Querschnitt: Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	‰ St
VPE: 100 Stück				
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**

Zwillingsaderendhülse 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 verzinnt.
Farbcode nach Querschnitt: Türkis: 0,25 mm², Türkis: 0,34 mm², 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.

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	‰ St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt				
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: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Rot				
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**
Nicht genormt, Farbe: Rot				
181 1509	6206	0,5-1	6	**21,20**
Nach DIN 46237, Farbe: Blau				
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**
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 Isolierhülse, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Isolierhülse: PA, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Rot				
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**
Nicht genormt, Farbe: Rot				
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 Isolierhülse, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis +105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Gesamtlänge (mm)	% St
Nach DIN 46231, Farbe: Rot				
175 1602	705	0,5-1	22	**17,20**
Nach DIN 46231, Farbe: Blau				
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, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 1592	1020	0,5-1	**27,70**
Farbe: Blau			
181 1593	1030	1,5-2,5	**27,70**
Farbe: Gelb			
181 1594	1050	4-6	**38,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Rundsteckhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuSnZn (Bronze), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% 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: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Nicht genormt				
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².				
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 mm².				
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 mm².				
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 mm².				
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 mm².				
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: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Stecker-abmessungen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% 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: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²				
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 mm²				
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 mm²				
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: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²				
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 mm²				
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 mm²				
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: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% 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 Wärmeschrumpfisolierung, halogenfrei, spezielles Presswerkzeug erforderlich, Isolierhülse: PE, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
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.

		1 St
185 1000	ST21L	**7,30**

Streudose ST 21 B

Mit Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (71S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)

		1 St
175 1906	ST21B	**43,10**

Streudose ST 22 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

		1 St
185 1001	ST22L	**7,30**

Streudose ST 22 B

Mit Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 200 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7512V)
- 70 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7612V)
- 70 Stück Aderendhülsen 16 mm² (7712V)

		1 St
175 1907	ST22B	**20,60**

Streudose ST 11 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff.

		1 St
185 1002	ST11L	**7,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Streudose ST 11 B

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

		1 St
175 1904	ST11B	**33,10**

Streudose ST 12 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff.

		1 St
185 1003	ST12L	**7,30**

Streudose ST 12 B

Mit isolierten Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 20 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 20 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot
- 10 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47712) Farbe: Blau

		1 St
175 1901	ST12B	**22,40**

Streudose ST 15 L

Leerdose, aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

		1 St
175 1920	ST15L	**7,30**

Streudose ST 15 B

Mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen 2×0,75-2×2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 2×0,75 mm² (8708) Farbe: Grau
- 50 Stück Aderendhülsen 2×1 mm² (8718) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 2×1,5 mm² (8728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2×2,5 mm² (87310) Farbe: Blau

		1 St
175 1918	ST15B	**16,80**

Streudose GR 4698 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß

		1 St
175 0422	GR4698DO	**19,85**

Streudose GR 4708 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,75 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau

		1 St
175 0423	GR4708DO	**19,85**

Streudose GR 4718 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot

		1 St
175 0424	GR4718DO	**19,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Streudose GR 4728 DO
Mit isolierten Aderendhülsen 1,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.
Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz

1 St
175 0425 GR4728DO **19,85**

Streudose GR 4738 DO
Mit isolierten Aderendhülsen 2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.
Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (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 mm² nach DIN 46228 Teil 1 und Presswerkzeug K 48.
Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14-2,5 mm² (K48)
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (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 mm² nach DIN 46228 Teil 1 und Presswerkzeug K 3.
Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm² (K3)
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)
- 500 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
- 500 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7510V)
- 250 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7618V)
- 150 Stück Aderendhülsen 16 mm² (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 mm² nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 48.
Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,14-2,5 mm² (K48)
- 300 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 300 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 300 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

1 St
175 1942 SK45B **110,90**

Sortimentskasten SK 47 B
Sortimentskasten aus Stahl, mit isolierten Aderendhülsen 0,75-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4 und Presswerkzeug K 3.
Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen 0,5-16 mm² (K3)
- 200 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 200 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 200 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47618) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47718) Farbe: Blau

1 St
175 1913 SK47B **167,85**

Sortimentskasten SK 43 NB
Sortimentskasten mit isolierten Aderendhülsen 0,5-10 mm² 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 mm² (K303)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 400 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 400 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 300 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot

1 St
185 0394 SK43NB **352,60**

Sortimentskasten SK 65 B
Sortimentskasten mit Rohrkabelschuhen in Normalausführung 6-50 mm² und Presswerkzeug K 05.
Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung 6-50 mm² (K05)
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm² (1R6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm² (1R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm² (2R6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm² (2R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 16 mm² (3R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm² (4R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm² (4R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm² (5R8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm² (5R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 50 mm² (6R10) M10
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 50 mm² (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 mm² und Presswerkzeug K 507.

Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze (K507)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6204) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6205) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6206) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6304) Farbe: Blau
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6305) Farbe: Blau
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6306) Farbe: Blau
- 50 Stück Stoßverbinder 0,5-1 mm² (670) Farbe: Rot
- 50 Stück Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (680) Farbe: Blau
- 50 Stück Stiftkabelschuhe 0,5-1 mm² (705) Farbe: Rot
- 50 Stück Stiftkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (710) Farbe: Blau
- 50 Stück Flachsteckhülsen 1,5-2,5 mm² (730) Farbe: Blau
- 50 Stück Flachstecker 1,5-2,5 mm² (830) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (620C4) Farbe: Rot
- 50 Stück Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (630C4) Farbe: Blau
- 25 Stück Stiftkabelschuhe 4-6 mm² (715) Farbe: Gelb
- 25 Stück Stoßverbinder 4-6 mm² (700) Farbe: Gelb
- 25 Stück Quetschkabelschuhe 4-6 mm² (6505) Farbe: Gelb
- 25 Stück Quetschkabelschuhe 4-6 mm² (6506) Farbe: Gelb

1 St

185 0390 MK230B507 **306,70**

Sortimentskasten LBOXX 230 B

Sortimentskasten mit einer Standardausrüsstung für gängige Aufgaben in der Elektroinstallation für Leiterquerschnitte 0,5-10 mm².

Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze (K507)
- 1 Abisolierzange 0,08-10 mm² (K432)
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 0,5-1 mm² (720) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 1,5-2,5 mm² (730) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm² (820) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm² (830) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6204) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6305) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 4-6 mm² (6506) Farbe: Gelb
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 0,5-1 mm² (670) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (680) Farbe: Blau
- 25 Stück isol. Stoßverbinder 4-6 mm² (700) Farbe: Gelb
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 4-6 mm² (16505)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M6, 4-6 mm² (16506)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 10 mm² (1652C5)
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück isol. Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot

1 St

604 6589 LBOXX230B **467,70**

Verbindungstechnik „blue connection®“

L-BOXX 65BCB

Sortimentskasten aus Kunststoff mit einer „blue connection®“-Ausstattung.

Inhalt:

- 1 Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder 6-50 mm² (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 mm² (6B6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 6 mm² (6B8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm² (10B6) M6
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 10 mm² (10B8) M8
- 25 Stück Rohrkabelschuhe 16 mm² (16B10) M10
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm² (25B8) M8
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 25 mm² (25B10) M10
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm² (35B8) M8
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 35 mm² (35B10) M10
- 20 Stück Rohrkabelschuhe 50 mm² (50B10) M10

1 St

185 0406 LBOXX65BCB **423,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrkabelschuh, Cu

„blue connection®“, 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 (mm²)	Anschlussgewinde-maß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 50 Stück				
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 verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, 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®“, 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 (mm²)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, 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 verzinnt, 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 verzinnt, VPE: 10 Stück			
605 6883	150B	150	**284,50***
605 6884	185B	185	**323,60***
605 6885	240B	240	**363,20***

Oberfläche: Galvanisch verzinnt, 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®“, 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 (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
604 6472	K05BC	6-50	**211,70**

Presszange K 06 BC

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection®“, 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 (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
604 6473	K06BC	10-120	**253,40**

Presszange K 09 BC

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection®“, 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 (mm²)	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®“ für verdichtete Leiter nach VDE 0295 Klasse 2.
Für Werkzeug: 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 (mm²)	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

Geeigent für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection®“ für verdichtete Leiter nach VDE 0295 Klasse 2.
Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4-L.

		Querschnitt von/bis (mm²)	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

Geeigent für Rohrkabelschuhe und Verbinder „blue connection®“ 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 (mm²)	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 auswechselbare 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 mm², Kunststoffkoffer (KKEK50ML).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 3265	EK50ML	0,14-50	**429,00**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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 mm², 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 (KL130PM1IS), Kabelmesser mit Klingenschutz, 1000 V (KL645GSK), Presseinsatz für Aderendhülsen 10-25 mm² (AE502), 50× isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47612), 50× isolierte Aderendhülsen nach DIN 16 mm² (47712), 25× isolierte Aderendhülsen nach DIN 25 mm² (47818), Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, 16-25 mm² (R505), 25× Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 16 mm² (3R8), 25× Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 25 mm² (4R8), Presseinsatz für Aderendhülsen 35-50 mm² (AE503), 25× isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47618), 20× isolierte Aderendhülsen nach DIN 50 mm² (48025), Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 10-16 mm² (IS502), 50× isolierte Quetschkabelschuhe zur Zählerverdrahtung, Cu, Gabelform 10 mm² (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 (mm²) 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 (mm²) 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 (mm²) 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 Querschnittzuordnung, ergonomische Handgriffe.

Querschnitt von/bis (mm²) 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 (mm²) 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 (mm²) 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 (mm²) 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 (mm²) 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, Hülsenvorrichtung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.

Querschnitt von/bis (mm²) 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 mm² und 4-6 mm², Hülseneinführung von vorne, ergonomische Handgriffe.

Querschnitt von/bis (mm²) 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 (mm²) 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 (mm²) 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 (mm²) 1 St

Pressform: Vierkantpressung

154 8605 K382 0,5-6 **190,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Presszange K 30/3
Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, geeignet für Kastenklemmen und Federklemmtechnik, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
183 1028	K303	0,08-10	**158,40**

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 (mm²)	1 St
Pressform: Sechskantpressung			
118 8939	K306K	0,08-16	**185,00**

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 (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
185 0071	K38ERGO	0,25-6	**141,00**

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 Werkzeugkoffer.

Inhalt:
- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,25-6 mm² (K38ERGO)
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 0,5 mm², 14 mm Länge (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 0,75 mm², 14 mm Länge (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 1 mm², 14 mm Länge (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 1,5 mm², 14 mm Länge (4728) Farbe: Schwarz

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
185 0078	K38ERGOSET	0,25-6	**156,80**

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 (mm²)	1 St
Pressform: Doppelpressung			
115 6513	K82A	0,5-6	**185,30**

Presszange K 2
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit Sperrvorrichtung und exakter Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1002	K2	0,75-16	**115,10**

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 (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1010	K5	6-50	**172,60**

Presszange K 04
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, kraftsparender ergonomischer Antrieb, mit Sperrvorrichtung, Werkzeugvorspannung nachstellbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
185 0333	K04	10-25	**204,30**

Presszange K 05
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1011	K05	6-50	**211,70**

Presszange K 08
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben, kraftsparender Antrieb.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1130	K08	16-95	**238,60**

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 (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1020	K25	0,5-16	**115,10**

Presszange K 18
Für auswechselbare 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 (mm²)	1 St
Pressform: Universal (Wechseleinsätze)			
151 1004	K18	1,5-185	**425,00**

Presswerkzeuge akkuhydraulisch

Presswerkzeug EK 15/50 ML
Robuster Presskopf, optimale Verpressung durch parallel geführte Presseinsätze, für auswechselbare 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, Ladezustandsanzeige, 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 (mm²)	1 St
118 8926	EK1550ML	0,14-50	**989,00**

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, Multifuntkions-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

Klauke

Kabelscheren/-schneider akkuhydraulisch

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug EBS 8 ML

Zum Schneiden von Kabelrinnen, 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 Kabelrinnen, 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

Zum Schneiden von mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminium-Kabel.

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 Arbeitsraumbeleuchtung, 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 Klauke 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 Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 42 mm, Pressbereich: 6-300 mm², 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 Klauke 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 Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, Multifunktions-Leuchtdiode, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 27 mm, Pressbereich: 6-300 mm², 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 (mm²)	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 (mm²)	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 Stiftkabelschuhe (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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	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 (mm²)	Steckerabmessungen	1 St
Pressform: Rollpressung (Crimpung)				
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 Schaltgeräteanschlüsse.
Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4-L.

		Querschnitt von/bis (mm²)	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

Klauke

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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
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 Schaltgeräteanschlüsse.
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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
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

		Nennspannung (V)	Kapazität (Ah)	1 St
118 3261	RAML1	10,8	1,5	**91,30**

Ladegerät LGML 1

Für Li-Ion Akkus mit 10,8 V, 230 V.

		1 St
118 3262	LGML1	**101,60**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer KL870BL

Hartschalenkoffer bestückt mit 33 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen nach DIN 60900.

		1 St
604 6527	KL870BL	**866,25**

Werkzeugtaschen

Techniker-Profitasche

Techniker Notebook Werkzeugtasche KL905L, Techniker Grundausstattung, überwiegend bestückt mit VDE-Werkzeugen, hochtwertige 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.

		1 St
405 9569	KL905B15	**241,20**

Werkzeugtasche 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.

		1 St
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 Schulterauflage, robuste Kunststoffgleitschienen, **Außenbereich:** 1 große verschließbare Einschubtasche mit 2 Kleinteileboxen, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zu Befestigung von Wasserwaage etc., **Innenbereich:** 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen.

1 St

175 2765 KL920B22 **a.Anfr.**

Standard-Schraubwerkzeuge

Universal-Schrankschlüssel SuBMaVo

Inkl. Spannungsfeldsensor, eingebauter Magnetfeldsensor, doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen, Innenvierkant 6, 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2×0,7 mm.

1 St

185 0028 KL520 **30,70**

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Automatische Abisolierzange

Selbsteinstellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel 0,02-10 mm² und massive Leiter bis 1,5 mm², leicht auswechselbare Messerkassetten, präzise Einstellbarkeit zum Abisolieren von dünnen Isolationen ohne Beschädigung der Leiter, integrierter Seitenschneider.

1 St

90° abgewinkelt.

180 0050 K43290 **98,20**

Wechselkassette

Für Abisolierwerkzeug K 432.

1 St

Farbe: Schwarz

Für flexible Leiter 0,02-10 mm² und Massivleiter bis 1,5 mm².

182 0636 K432E **48,80**

Farbe: Blau

Für PTFE-isolierte Leitungen 0,1-4 mm².

182 0637 K432E2 **59,50**

Farbe: Rot

4-16 mm².

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.

		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.

		Lochergrößen 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): 9,5×40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19×55 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): 9,5×40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19×55 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): 9,5×71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19×105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19×48 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): 9,5×71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19×105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19×48 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

KlauKe

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, hydraulische Betätigung, innovatives gewindeloses Stempelprofil.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize.

		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

		1 St
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.

		Lochergrößen ISO von/bis	1 St
666 9577	52055439SET	16-40	**388,90**
666 9578	52055440SET	16-63	**665,90**

Kunststoffkoffer, leer

		1 St
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.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Hydraulisch				
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.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Manuell und hydraulisch				
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 Ankörnpunkten, 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.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Hydraulisch				
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**

Kiwk 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.

		1 St
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).

		1 St
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.

		1 St
151 0983	50265342	**221,20**

Handhydraulik-Stanze

Flexibler Kopf, geeignet für Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68×68 mm bzw. 35×65 mm, für Rundlocher bis ISO 63 (64 mm Durchmesser).
Lieferumfang: Slug Buster® Spalt-Blechloser-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 19×105 mm (50318721), Distanzbuchse 22 mm, kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Kunststoffkoffer.

		1 St
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 19×105 mm (50318721), Distanzbuchse kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Adapter Durchmesser 19×48 mm mit Innengewinde Durchmesser 9,5 mm (50339672), Zugbolzen 9,5×71 mm (51300430), Kunststoffkoffer (KK50LFLEX).

1 St

150 9983 LS50LFLEX **1419,00**

Kabeleinziehsysteme

Polyester-Kabeleinziehsystem Dura Spinner

Durchmesser: 3,6 mm, dünnes und extrem robustes Einziehband, 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

		Durchmesser (mm)	1 St
Länge: 20 m			
118 8891	52074651	3,6	**85,50**
Länge: 30 m			
118 8892	52074652	3,6	**119,60**

Zubehör-Set Dura Spinner

1 St

3-teilig

118 8893 52074653 **18,50**

KNIPEX

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer „Robust“, leer

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen, staub-, luft- und wasserdicht, automatisches Druckausgleichventil, temperaturstabil von -40°C bis +80°C, 2 Aluminium-Trennstege, 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, abnehmbarer Tragegurt, 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, Werkzeugtafeln 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 Werkzeugtafel mit 13 Werkzeugtaschen, Bodenschale flexibel durch Trennstege 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 Werkzeugtafel beidseitig mit elastischen Schlaufen, Abdecktafel mit elastischen Schlaufen und Werkzeugschutzlappen, 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

1 St

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.

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 Werkzeugtafeln mit 8 Taschen auf der Vorderseite.

1 St

160 8604 002110LE **89,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubwerkzeug

Schaltschrankschlüssel

Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, **mit Bit-Einsatz:** Schlitz 1×7 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**

Schaltschrankschlüssel TwinKey®

Für Betätigung von Schließungen, 8-strahlig, 2 Kreuzschlüssel mit Magneten platzsparend verbunden, **Wendebit:** Schlitz 1×7 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 mm², 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 Öffungsbegrenzung, 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
152 8055	0306160	160	**20,55**
152 8001	0306180	180	**22,15**
152 8056	0306200	200	**24,75**

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

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

152 8044	2506160	160	**22,90**

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

153 1974	2526160	160	**25,75**

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

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.

152 8030	2616200	200	**27,95**

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.

152 8047	2626200	200	**31,40**

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 Unterputzdosen 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 5×2,5 mm²/Durchmesser 15 mm, VDE-geprüft, isoliert nach IEC 60 900, einsetzbar bis 1000 V~.

		Länge (mm)	1 St
210 0230	1386200	200	**48,40**

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.

210 0236	1396200	200	**50,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zangenschlüssel

Einstellbares Schraubwerkzeug, ersetzt einen Satz Schraubschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten, sicheres Einrasten des Gelenkbolzen, hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St

Griffe mit Kunststoff überzogen.

210 0327	8603125	125	23	**38,85**
152 7209	8603150	150	27	**43,75**
152 9327	8603180	180	35	**45,80**
152 8730	8603250	250	46	**52,50**
152 9554	8603300	300	60	**62,15**
167 4331	8603400	400	85	**110,75**

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

152 7221	8605150	150	27	**47,10**
153 1890	8605180	180	35	**48,55**
153 1862	8605250	250	46	**56,20**

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.

152 7212	8701125	125	27	**20,80**
152 0015	8701150	150	30	**21,10**
152 8005	8701180	180	36	**22,20**
152 8050	8701250	250	46	**23,70**
152 8733	8701300	300	60	**32,55**
152 8006	8701400	400	95	**56,65**
153 1825	8701560	560	120	**94,30**

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
160 4063	8726250	250	**39,50**

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.

210 0328	8721250	250	46	**24,70**
210 0518	8721300	250	60	**33,50**

Wasserpumpenzange Alligator®

9-stufige Rastenverstellung für 30% mehr Greifkapazität, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, druchgestecktes 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.

152 9341	8806250	250	46	**31,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abisolier-/ Abmantelwerkzeuge

Abisolierzange

Griffe mit Mehrkomponentenhüllen, für ein-, mehr- und feindrähtige 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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	Durchmesser von/bis (mm)	1 St
152 8010	1106160	10	5	**25,65**

Elektronik-Abisolierschere

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger 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.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
160 4089	1182130	0,03-1	**35,15**

Selbsteinstellende Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige 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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
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 feindrähtige 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 mehrdrähtig bis 10,0 mm² und eindrähtig bis 6,0 mm², Griff mit Weichkunststoff-Zone, Messerblock und Längenanschlag auswechselbar, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 0008	1242195SB	0,03-10	**84,35**

Automatische Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige 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.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
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.

1 St

Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig, mit Gleitschuh an der Spitze, kein Beschädigen der Leiterisolation, Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet.

153 1904	9855		**30,85**

Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel

Für die Abisolierung von Außenmantel und Innenleiterisolation in einem Arbeitsgang, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.

		Länge (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
210 0326	166006SB	125	**13,40**

Für Koax-Kabel RG 59, RG 6, RG 7, RG 11, justierbare Abisolierklinge für Datenkabel, 2 Abisolierklingen zum Abschneiden und Abmanteln von Telefon-Flachbandkabeln (4P/6P/8P) in einem Arbeitsgang, integrierte Klinge zum Abschneiden von Datenkabeln.

Abisolierer für Koax-Kabel

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koax-Kabel von 4,8-7,5 mm Durchmesser, auch für PVC-Flex 3× 0,75 mm², mit Längenskala 5-20 mm, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
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.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
152 9520	1680125SB	8-13	**20,65**

Auf SB-Karte

Mit Längsschneider, mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt, innenliegendes, herausschiebbares Messer, Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/ 1,5/2,5/4 mm².

152 0078	1685125SB	8-13	**38,10**

Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, selbstspannender Festhaltebügel, mit Schnitttiefeneinstellung per Einstellschraube, selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt, Reserveklinge im Gehäuse, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
152 9587	1620165SB	8-28	**20,05**

Messer mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe.

Ersatzmesser

1 St

Ersatzmesser für Artikel-Nr. 12 40 200

152 7887	124901	**16,15**

Ersatzmesser für Artikel-Nr. 12 42 195

161 9027	124921	**16,00**

Ersatzmesser für Artikel-Nr. 12 62 180

152 0075	126921	**9,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ersatzklemmbacke

1 St

Ersatzklemmbacken für Artikel-Nr. 12 40 200

152 7888	124902		**3,74**

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 Ziehhaken und Entriegelungsklinge, **Gehäuse:** Kunststoff, schlagfest.

1 St

153 1858	974010		**42,95**

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 Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, Zangenkörper: Stahl, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Querschnitt von/bis (mm²) 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.

152 0073	121211	1,5-6	**111,20**
210 0189	121212	4-10	**111,20**

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

210 0330	9505155SB	155	**16,20**

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. Kabeldurchmesser (mm) | Max. Kabelquerschnitt (mm²) | 1 St

Brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

210 0524	9541165	12	35	**40,80**

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. Kabeldurchmesser (mm) | Max. Kabelquerschnitt (mm²) | 1 St

Brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

152 9361	9511165	15	50	**24,75**

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

152 8811	9516165	15	50	**39,95**

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. Kabeldurchmesser (mm) | Max. Kabelquerschnitt (mm²) | 1 St

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

152 9368	9516200	20	70	**50,80**

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Zweigang-Zahnkranzantrieb, Klemmschutz, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz lackiert.

Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm) | Max. Kabelquerschnitt (mm²) | 1 St

Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

152 9375	9536250	32	240	**214,40**
152 9377	9536280	52	380	**285,10**

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. Kabeldurchmesser (mm) | Max. Kabelquerschnitt (mm²) | 1 St

210 0249	9536320	60	600	**344,75**

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

153 0531	9020185	25	**40,90**

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

210 0331	974020SB	**51,15**

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.

153 1839	975110SB	**36,30**

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 mm² (AWG 18-10) und unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm² (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 Aderendhülsengröße, 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 (mm²) 1 St

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Verpressung von 0,08-10 mm² in einem Profil, Fronteinführung (Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden).

152 9569 975308SB 0,08-10 **155,00**

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Verpressung von 0,08-16 mm² in einem Profil, mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08-10 oder 16 mm².

153 1848 975309SB 0,08-16 **167,30**

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 oder 16 mm², Seiteneinführung.

152 9419 975304SB 0,08-16 **153,90**

Sechskantpressung, auf SB-Karte
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 mm², 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 (mm²) 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 mm².

161 9016 975236SB **98,65**

Sechskantpressung, auf SB-Karte
Für unisolierte Stoßverbinder 1,5-4 mm².

152 0060 975230SB **105,10**

Dornpressung, auf SB-Karte
Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-10 mm².

152 0061 975233SB **105,10**

F-Crimp, auf SB-Karte
Für unisolierte, offene Steckverbinder (2,8+4,8 mm Steckerbreite) 0,1-2,5 mm².

152 0062 975234SB **121,00**

F-Crimp, auf SB-Karte
Für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm².

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 Crimpeinsätze 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 mm², isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm², Aderendhülsen von 0,25-6 mm².

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 mm², isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder von 0,5-6 mm², isolierte und unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm², für isolierte und unisolierte Aderendhülsen mit 10/16/25 mm² 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 mm².

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 (Innensechskant-Schlüssel), Schrauben und Muttern, ohne Crimpeinsatz.

152 9384	9743200		**150,70**

Crimpeinsatz

1 St

Vier- und Sechskantpressung
Für Solar-Steckverbinder (Huber + Suhner) 2,5+4 mm².

152 0127	974962	**122,80**

Vier- und Sechskantpressung
Für Solarsteckverbinder (Huber + Suhner) 4+6 mm².

161 7586	974963	**121,55**

Vierkantpressung
Für Solar-Steckverbinder MC 3 (Multi-Contact) 2,5-6 mm².

152 6850	974965	**136,30**

F-Crimp
Für Solar-Steckverbinder MC 4 (Multi-Contact) 2,5-6 mm².

152 6852	974966	**143,80**

F-Crimp
Für Solar-Steckverbinder (Hirschmann) 2,5-6 mm².

161 7587	974967	**120,75**

Vierkantpressung
Für Solar-Steckverbinder (Tyco) 1,5-6 mm².

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**

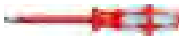
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Schraubwerkzeuge aus Edelstahl

Schlitz-Schraubendreher 3160 i

VDE-isolierter Spitzen-Schraubendreher, Klinge aus Edelstahl, konische Schneide, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Griff: Kraftform 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: 0,5×3×80 mm, 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 3162 i VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm,
Spannungsprüfer 3247: 0,5×3×70 mm.

157 8544	05022728001	**47,83**

Winkelschlüsselsatz 3950 PKL/9

1 St

9-teilig
Metrisch, Edelstahl, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 3950 PKL: 1,5×90 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 8088	05022720001	**36,44**

Kraftform 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: 1×5,5×89 mm, **3840/4 Innensechskant Hex-Plus:** 3×89 mm, 4×89 mm, 5×89 mm, 6×89 mm, **3851/4 Phillips:** PH 1×89 mm, PH 2×89 mm, PH 3×89 mm, **3855/4 Pozidriv:** PZ 1×89 mm, PZ 2×89 mm, PZ 3×89 mm, **3867/4 TORX® BO:** TX 10×89 mm, TX 15×89 mm, TX 20×89 mm, TX 25×89 mm, TX 30×89 mm.

157 8447	05071116001	**80,67**

Bit-Check BC 10/9

1 St

10-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 3888/4/1 K: 1/4"×50 mm,
Bits: 3851/1 TS Phillips: PH 2×25 mm, **3855/1 TS Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 2× PZ 2×25 mm, **3867/1 TS TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.

157 8421	5071110001	**38,72**

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus - Serie 100 VDE

Schlitz-Schraubendreher 160 i

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, konische Schneide, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

ID.-Nr.		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
154 0587	05006100001	2,5	80	**6,33**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0589	05006110001	3,5	100	**6,83**
154 0590	05006115001	4	100	**8,13**
154 0591	05006120001	5,5	125	**9,87**
157 2735	05006116001	4	150	**9,31**
154 0592	05006125001	6,5	150	**12,78**
154 0593	05006130001	8	175	**13,74**
157 2736	05006121001	5,5	200	**11,04**
157 2737	05006126001	6,5	200	**14,30**
154 0594	05006135001	8	200	**13,74**
154 0595	05006140001	10	200	**16,80**

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
160 7416	05006440001	3,5	100	**7,98**
160 7417	05006441001	4	100	**9,41**
160 7418	05006442001	5,5	125	**10,67**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
154 0600	05006150001	0	80	**7,17**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0601	05006152001	1	80	**9,07**
154 0602	05006154001	2	100	**12,26**
154 0603	05006156001	3	150	**13,15**
157 2738	05006153001	1	150	**10,11**
157 2739	05006159001	2	200	**12,89**

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				
160 7419	05006450001	1	80	**9,94**
160 7420	05006451001	2	100	**13,76**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
154 0611	05006160001	0	80	**8,41**

ID.-Nr.		Ausführung		€/1 Stück
Mit Lasertip-Spitze				
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.				
154 0612	05006162001	1	80	**10,00**
157 2740	05006163001	1	150	**13,74**
154 0613	05006164001	2	100	**13,78**
157 2741	05006165001	2	200	**14,44**
154 0614	05006166001	3	150	**15,00**

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				
160 7423	05006460001	1	80	**11,06**
160 7424	05006461001	2	100	**15,83**

PlusMinus-Schraubendreher 162 i PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
157 2744	05006380001	1	80	**10,85**
157 2745	05006381001	2	100	**13,98**

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
160 7421	05006455001	1	80	**12,50**
160 7422	05006456001	2	100	**16,26**

PlusMinus-Schraubendreher 165 i PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
157 2742	05006190001	1	80	**11,63**
157 2743	05006191001	2	100	**15,63**

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
160 7425	05006465001	1	80	**13,67**
160 7426	05006466001	2	100	**18,43**

Steckschlüssel 190 i

VDE-isolierter Steckschlüssel, für Außensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Schlüsselweite (mm)	1 St
Schaftlänge: 125 mm			
154 0646	05005300001	5,5	**12,72**
154 0647	05005305001	6	**13,98**
154 0648	05005310001	7	**15,04**
154 0649	05005315001	8	**16,48**
154 0650	05005320001	9	**17,91**
154 0651	05005325001	10	**19,37**
154 0652	05005330001	11	**26,74**
154 0653	05005335001	12	**23,74**
154 0654	05005340001	13	**26,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Torx-Schraubendreher 167 i

VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		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 Innensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		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,
Kreutzschlitzschraubendreher 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-Werkstattklinge: 1,2×6,5×150 mm
Schlitz-Schraubendreher-Elektrikerklinge: 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

Schraubdreher-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: 0,6×3,5×80 mm, 0,8×4,5×90 mm, 1×5,5×100 mm, 1,2×7×125 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1×80 mm, PH 2×100 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:
Kreutzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, PH 3×150 mm,
Kreutzschlitz-Schraubendreher 918 SPZ: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, PZ 3×150 mm,
Schlitzschraubendreher 932 A: 0,6×3,5×80 mm, 0,8×4,5×90 mm, 1×5,5×100 mm, 1,2×7×125 mm, 1,6×9×150 mm,
TORX®-Schraubendreher 977 TORX®: TX 20×90 mm, TX 25×100 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:
Kreutzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm,
Kreutzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm,
Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: # 1×80 mm, # 2×100 mm,
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×80 mm,
Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6×3,5×100 mm,
Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm,
Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 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 × 1,2-3,0 Nm,
Wechselklingen: KK 62 iS: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 iS PZ:** PZ 1×154mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 iS PZ/S:** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10×154 mm, **KK 67 is TORX®:** TX 15×154mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i:** 0,4×2,5×154 mm, **KK 60 iS:** 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4,0×154 mm, 1,0×5,5×154 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"×152mm,
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: 851/4 TZ: PH 1×50 mm, PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1×50 mm, PZ 2×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 10×50 mm, TX 15×50 mm, TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, **840/4 Z:** 3×50 mm, 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm,
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 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"×199 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: 851/4 TZ: PH 1×50 mm, PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1×50 mm, PZ 2×50 mm, PZ 3×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, TX 40×50 mm, **840/4 Z:** 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm, 8×50 mm, **800/4 Z:** 1×5,5×50 mm,
Zyklop-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.

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"×277 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 2×32 mm, PH 3×32 mm, **855/2 Z:** PZ 2×32 mm, PZ 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm,
Zyklop-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.

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, 8**40/1 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, 8**67/ 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"x56 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"×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, 13×23mm.

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"x76 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"x3/8"×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"x52 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"x1/2"×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, 6×172mm, 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

Wera

Winkelschlüssel für TORX®

Winkelschlüsselsatz 967 PKL/9

1 St

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 Schraubermaschinen 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

1 St

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 Innensechskant 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

1 St

30-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm
Bits: 800/1 TZ Schlitz: 1×5,5×25 mm, **840/1 Z Innensechskant 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

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

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**

Weidmüller

Kabelscheren/-schneider

Schneidwerkzeug KT

Nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter, Schneiden ohne Deformierung des Leiters.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (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. Kabeldurchmesser (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 Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, 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 Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, 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 Aufspleißen 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 Aufspleißen 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 Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung 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 Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseneinführung 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 Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseneinführung 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, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8165	PZ16	6-16	**154,60**

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, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8210	PZ50	25-50	**221,40**

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)	Stecker-abmessungen	1 St
Pressform: Rollpressung				
266 8106	HTF28	0,1-1	2,8 mm	**265,20**
266 8108	HTF48	0,5-2,5	4,8 mm	**231,80**
266 8109	HTF63	0,5-2,5	6,3 mm	**231,80**

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
Doppelcrimp-Profil			
266 0076	CTI6	0,5-6	**154,60**

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
Doppelcrimp-Profil			
266 0080	HTI15	0,5-2,5	**142,00**

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
Mit schwenkbaren Anschlag			
266 8110	HTN21	0,5-6	**148,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Ohne schwenkbaren Anschlag			
266 8220	HTN21	0,5-6	**142,00**

Crimpwerkzeug CTN

Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeiten bei eventueller Fehlbedienung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Indent-Crimp			
266 8330	CTN25D4	10-25	**275,70**

Crimpwerkzeug HTG

Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.

		1 St
Für Kabeltypen RG 58 und RG 59		
266 8107	HTG58/59	**198,40**

HellermannTyton

Kabeleinziehsysteme

Cable Scout + Basis Set

Geeignet für einfache Kabelinstallationsaufgaben, Inhalt Glasfaserstangen: 10×1 m (weiß), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Adapter, großer Haken, Führungsöse.

		1 St
167 1664	CABLESCOUT+CS-SB	**60,20**

Cable Scout + Luxus Set

Einsetzbar in aufwendigen Installationssituationen, Inhalt Glasfaserstangen: 2×1 m (weiß), 6×1 m (rot), 2×1 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
167 1550	CABLESCOUT+CS-SD	**125,35**

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
Kabeldurchmesser: 4-15 mm		
167 1552	CABLESCOUT+CS-ACG0415	**45,70**

Kabeldurchmesser: 16-30 mm		
167 1553	CABLESCOUT+CS-ACG1630	**65,50**

Gleitaufsatz

Ermöglicht, Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen.

		1 St
167 1551	CABLESCOUT+CS-AW	**18,95**

Layher. Das Genau System.

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.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Breitsprossen				
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 feinjährigem Gelbkiefernholz, geriffelte Stufen aus stabilem Buchenholz.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Werkstoff: Holz				
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
Ohne Traverse				
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**

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 Druckknopfarretierung, sprossenweise manuelle Höhenverstellung durch Aufsetzhaken, Sicherung gegen Ausheben und Ausschieben.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Kopffahrwerk				
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**
168 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

Leiternschuh

Selbstmontage, passt auf die Leitern 1052 und 1038/1059 bis 10 Sprossen und auf die Tapezierböcke 1045.

		1 Pa
186 4308	1016052	**10,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Layher. Das Gerüst System

Holzholm-Verlängerungsset EasyFix

		Länge (m)	1 St

Für Holzstehleitern 1038.2xx und 1059.2xx (bis 10 Sprossen), inkl. 2 Stück 1016.200.

180 0125	1016022	1,25	**76,00**
180 0126	1016023	1,26	**79,00**

Holzholm-Verlängerung Befestigungssatz EasyFix

1 St

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.

		Länge (m)	1 St
Werkstoff: Aluminium			
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 Hebelspannverschlusse, mit Bohrungen für ein Vorhängeschloss, umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil, korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig (von -40°C bis +180°C).

1 St

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.

1 St

186 4927	1016920	**20,20**

Trennwandset

Für 1016.902 (47 ltr) und 1016.904 (92 ltr), bestehend aus 4 selbstklebenden Führungsschienen und 4 Trennwänden.

1 St

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).

1 St

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.

1 St

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.

1 St

Durchmesser: 265 mm
Anzeigeart: Ziffern.

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.

1 St

Durchmesser: 420 mm
Anzeigeart: Ziffern.

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, Verbundsicherheitsglas, sehr stabiles Metallgehäuse, Höhe: 40 cm, Breite: 40 cm, Tiefe: 10 cm, Farbe: Weiß.

1 St

Gehäuseform: Quadratisch
Anzeigeart: Balken.

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.

1 St

Gehäuseform: Quadratisch
Anzeigeart: Balken.

356 7146	OSIRIA232BQ-KNX	**1554,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEWETA UHREN

Uhren

Wanduhr, Kunststoffgehäuse

Einseitig, arabische Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mattierter Rand.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
356 5006	41.270.211	250	54	**95,00**
356 5045	41.270.311	300	54	**99,00**
356 5062	41.270.411	400	57	**125,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
356 5037	51.270.211	250	54	**152,00**
356 5065	51.270.311	300	54	**156,00**
356 5066	51.270.411	400	57	**198,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50Hz				
356 5049	52.270.211	250	54	**230,00**
356 5068	52.270.311	300	54	**234,00**
356 5069	52.270.411	400	57	**276,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V				
356 5039	71.270.211	250	54	**115,00**
356 5073	71.270.311	300	54	**119,00**
356 5084	71.270.411	400	57	**139,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm				
356 5106	81.270.211	250	54	**129,00**
356 5107	81.270.311	300	54	**133,00**
356 5108	81.270.411	400	57	**154,00**

Funkwanduhr DCF77

Metallgehäuse, Aluminium matt-geschliffen, Frontglas: flaches Mineralglas, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger.

		Durchmesser (mm)	1 St
Batteriebetrieb 1,5 V, arabische Ziffern			
356 5124	51.190.215	250	**62,00**
356 5125	51.190.315	350	**83,00**
Netzbetrieb: 230 V~, arabische Ziffern.			
356 5126	52.190.215	250	**134,00**
356 5127	52.190.315	350	**155,00**

Wanduhr, Metallgehäuse

Einseitig, arabische Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Metallziffernblatt weiß lackiert.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
Gehäusefarbe: Silbermetallic.				
356 5167	51.250.311	300	55	**176,00**
356 5168	51.250.411	400	55	**250,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
Gehäusefarbe: Weiß.				
356 5255	51.330.511	500	60	**609,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz				
Gehäusefarbe: Silbermetallic.				
356 5169	52.250.311	300	55	**254,00**
356 5170	52.250.411	400	55	**328,00**

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.

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
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.

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V

		Gehäuse (mm)	1 St
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-Wanduhren der Serie 370, für Zifferblattabmessung: 400×400 mm, 500×500 mm, 600×600 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-EICH-SCHEIN-NULLST.	10(60) A	**51,70**

Drehsstromzähler DS Direktanschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3×230/400 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**

Drehsstromzähler DS Wandleranschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3×230/400 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 Rücklaufsperre, 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: 3× 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 Rücklaufsperre, 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: 3× 58/100 V~ 50 Hz.

299 6279	ITZR1(6)AMID	**343,75**

Eintarif, Bezugszähler, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz.

299 6274	ITZR1(6)AMID	**265,63**

Liefer- und Bezugszähler, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz.

299 6280	ITZR-2Q1(6)AMID	**265,63**

Zweitarif, Bezugszähler, mit Systemsteuereingang zur Tarifumschaltung, Spannung: 3× 58/100 V~ 50 Hz.

299 6278	ITZR-2TARIF1(6)AMID	**273,44**

Zweitarif, Bezugszähler, mit Systemsteuereingang zur Tarifumschaltung, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz.

299 6273	ITZR-2TARIF1(6)AMID	**265,63**

Drehstomzähler Q3D

Eintarifzähler, 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 unidirektional, Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, MID-konformitätsbewertet für Abrechnung zugelassen, für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Spannung: 3× 230/400 V 50 Hz, Zählwerk: 7.1, Genauigkeitsklasse A, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.

1 St

Bezug mit Rücklaufsperre
Strom: 5 (60) A.

295 3545	Q3D-ZÄHLER-B-5(60)A-MID-3X230/400V	**117,19**

Bezug mit Rücklaufsperre
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.
295 4788 Q3D-LB100A-LIEFERUNG-U.BEZUG-MID **140,63**

Lieferung mit Rücklaufsperre
Strom: 5 (60) A
295 3909 Q3D-ZÄHLER-L-MID **117,19**

Lieferung mit Rücklaufsperre
Strom: 5 (100) A.
295 4789 Q3D-L100A-LIEF.M.RÜCKLAUFSPERRE-MID **132,81**

Lieferung saldierend
Strom: 5 (60) A.
295 3911 Q3D-ZÄHLER-LS-MID **117,19**

Lieferung saldierend
Strom: 5 (100) A.
295 4790 Q3D-LS100A-LIEF.-SALDIEREND-MID **132,81**

Drehstromzähler Q3B

Zweitarifzähler, 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: 3× 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 Rücklaufsperre
295 4791 Q3B3X230/400V5(60)A **117,19**

Lieferung und Bezug
295 4804 Q3B-ZÄHLERLB,EDL-21-MID **125,00**

Lieferung mit Rücklaufsperre
295 4803 Q3B-ZÄHLERL,EDL-21-MID **117,19**

Lieferung saldierend
295 4805 Q3B-ZÄHLERLS,EDL-21-MID **117,19**

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: 3× 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 Rücklaufsperre
299 5649 T3D-ZÄHLER-0.01...1(1.2)A-0.01...5(6)A-M **171,87**

Lieferung und Bezug
299 5650 T3D-LB-LIEFERUNG-U.BEZUG-MID **178,13**

Lieferung mit Rücklaufsperre
299 5651 T3D-L-LIEFERUNG-M.RÜCKLAUFSPERRE-MID **175,00**

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

299 5655 M-BUS-MODUL-Q3D/T3D **89,25**

Haushaltszähler eHZ EDL21

Direktmessender Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung, für 2- und 4-Leiternetze, 2-zeilige 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: 3×230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5(60) A, Schutzart: IP20.

1 St

Eintarif, Bezug B
295 4794 EHZ-EDL-21-B **124,20**

Doppeltarif DT, Bezug B
295 4795 EHZ-EDL-21-DT **139,85**

Eintarif, Lieferung L
295 4640 EHZ-EDL-21-L **124,20**

Eintarif, Lieferung L/Bezug B
295 4796 EHZ-EDL-21-L-B **148,45**

Eintarif, Bezug saldierend BS
295 4797 EHZ-EDL-21-B-S **139,85**

Eintarif, Lieferung saldierend LS
295 4798 EHZ-EDL-21-LS **139,85**

Adapterplatte eHZ

Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler.

1 St

295 0909 EHZ-ADAPTER-(BKE-A) **48,19**

Stromzähler Reiheneinbau

Wechselstromzähler DHZ

Digitaler Wechselstromzähler, Displayumschaltung berührungslos über Magnetkontakt, Zählwerkanzeige: 5.1, Genauigkeitsklasse 1, Spannung: 1× 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.

Geeicht 1 St

Professional mit S0-Schnittstelle
Mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version, S0-Impulsausgang DIN 43864.

295 0488	DHZ-WS5(63)A-SO-UNGEE	Nein	**77,34**
295 0585	DHZ-WS5(63)A-SO-GEE	Ja	**89,84**

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.

295 0831	DHZ-WS5(63)A-M-BUS-UNGEE	Nein	**139,84**
295 0837	DHZ-WS5(63)A-M-BUS-GEE	Ja	**155,47**

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: 1× 230 V 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 6 mm², 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.

		Tarifausführung	Bemessungsspannung (V)	1 St

Strom: 5/ /1 A, MID
Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest paramentiert, Änderungen der Impulsausgänge und Einstellen des Wandlerverhältnisses nur im Werk.

299 5673	DHZS01TARIF1(6)A1(1,2)AMID	Eintarif	230/400	**179,69**
299 5670	DHTS02TARIF1(6)A1(1,2)AMID	Zweitarif	230/400	**312,50**

Strom: 5/ /1 A, M-Bus-Schnittstelle, MID
Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest paramentiert, Änderungen der Impulsausgänge und Einstellen des Wandlerverhältnisses nur im Werk.

299 5663	DHZS01TARIFM-BUS1(6)A1(1,2)AMID	Eintarif	230/400	**328,13**

Strom: 5/ /1 A, LON-Bus-Schnittstelle, MID
Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest paramentiert, Änderungen der Impulsausgänge und Einstellen des Wandlerverhältnisses nur im Werk.

299 5660	DHZS01TARIF-LON1(6)A1(1,2)AMID	Eintarif	230/400	**406,25**

Strom: 5 (65) A, MID
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest paramentiert, Änderungen der Impulsausgänge nur im Werk.

299 5672	DHZS01TARIF0,25-5(65)AMID	Eintarif	230/400	**179,69**
299 5669	DHTS02TARIF0,25-5(65)AMID	Zweitarif	230/400	**312,50**

Strom: 5 (65) A, M-Bus-Schnittstelle, MID
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest paramentiert, Änderungen der Impulsausgänge nur im Werk.

299 5661	DHZS01TARIFM-BUS0,25-5(65)AMID	Eintarif	230/400	**328,13**

Strom: 5 (65) A, LON-Bus-Schnittstelle, MID
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Ausgangs-Impulswertigkeit fest paramentiert, Änderungen der Impulsausgänge nur im Werk.

299 5659	DHZS01TARIFLON 0,25-5(65)AMID	Eintarif	230/400	**406,25**

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: 3× 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: 3× 230/400 V 50 Hz, Strom: 0,25-5(65) A, Anschlussquerschnitt: 16 mm², DIN-Schienen Montage nach IEC 60715, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2004/22/EG (MID), Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.

		Tarifausführung des Elektrizitätszählers	1 St

Impulsausgang

295 9602	ECOCOUNT-COMPACT5(65)MID	Eintarif	**132,81**
295 9601	ECOCOUNT-COMPACTT5(65)MID	Zweitarif	**156,25**

Impulsausgang, M-Bus

295 9604	ECOCOUNT-COMPACTM5(65)MID	Eintarif	**273,44**
295 9603	ECOCOUNT-COMPACTTM5(65)MID	Zweitarif	**296,88**

Drehstromzähler EcoCount® R

Elektronischer Zähler für 4-Leiternetze, mechanisches Schrittzählwerk, Zählwerkanzeige: 6.1, Genauigkeitsklasse 1, kein Impulsausgang, Spannung: 3× 230/400 V 50 Hz, Strom: 5(65) A, Anschlussquerschnitt: 16 mm², 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: 3× 230/400 V 50 Hz, Strom: 0,25-5(85) A, max. Anschlussquerschnitt: 25 mm², Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Ungeeicht

299 6206	ECOCOUNT-S-5(85)A-S0-UNGEEICHT	**119,53**

M-Bus Schnittstelle, ungeeicht

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: 3× 230/400 V 50 Hz, Strom: 0,01-1(6) A, max. Anschlussquerschnitt: 6 mm², Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Ungeeicht

299 6205	ECOCOUNT-S-5//1A-S0-UNGEEICHT	**119,53**

M-Bus Schnittstelle, ungeeicht

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-ausführung	Geeicht	1 St

Strom: 5(80) A

Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 35 mm², Spannung: 230 V, 3× 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 mm², Spannung: 230 V, 3× 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Strom: -(5) A

Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Displayanzeige für Wandlerkonstanten, Wandlerverhältnis einstellbar, Anschlussquerschnitt: 4 mm², Spannung: 3× 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: 1× für Export Energie, 1× 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: 3× 230/400 V 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Strom: 5(80) A

Für Direktanschluss, 4-Leiter.

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_2-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: 10×30 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: 10×40 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: 10×30 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**
295 8998	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: 10×40 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: 30×20 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: 80×50 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: 120×80 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: 160×80 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**

Stromwandler teilbar TKR

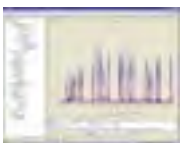
Nicht eichfähig
Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1), zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus grauem Polyamid, Betriebsspannung Um: 720 V, Nennfrequenz: 50 Hz, Temperaturbereich von -5°C bis +40°C,, Isolationsprüfspannung: 3 kV, Isolierstoffklasse: E.

ID.-Nr.	Type	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-, ½-, ¼-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, Ethern, RS 232-Schnittstelle, optische Schnittstelle (D0) und IP-Telemetrie.



ID.-Nr.	Type	Lizenz für (Zähler)	1 St
Für M-Bus Systeme			
295 0924	VADEV-D/M-1	1	**598,40**
295 0925	VADEV-D/M-10	10	**947,50**
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

		1 St
Anschluss RS 232		
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 Cl0 (20 mA)-Modul		
Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle Cl0, 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 Cl0 (20 mA)-Modul		
Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle Cl0, 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	UNIMODC-G-M	**719,70**
Mit RS 232-Modul		
Zum Anschluss von Busendstufen z.B. PW250 M-Bus.		
295 0598	UNIMODC-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 Parametriersoftware, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

Mit Cl0 (20 mA)-Modul
Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle Cl0, 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 UNIMODC-T **515,30**

Mit RS 232-Modul
Zum Anschluss von Busendstufen z.B. PW250 M-Bus.

295 0599 UNIMODC-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 Statuseingänge wie HT/NT-Umschalt-Eingang und ¼h-EVU-Synchronisationseingang parametriert 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

299 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

2× Relais (Wechselkontakt) + 1× Optokoppler Open-Collector.

295 0960 IC-2/3STANDARD **199,50**

2× 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 Relais-Kontakte (Wechsler, 250V, 1A) zur Ansteuerung von Warn- 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

NZR

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: 2× Zählerimpuls, 1× EVU-Synchron, 1× 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 einzustellende 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 Verbraucheinstellung 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
Aufputz			
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 Verbraucheinstellung 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, 2× 6-stellige interne Münzenzählwerke, eines nicht rückstellbar zur Abrechnungskontrolle, Türentriegelung: einmaliger Nachlauf von 1 Min. auf Knopfdruck (Option M), Schütz für 3-phasige Abschaltung 3×20 A, Spannung: 230 V, Breite: 185, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.

		Einwurf	1 St
Aufputz			
295 0800	ZMZ0215WASHNDRY	0,50 Euro	**403,20**
295 0801	ZMZ0215WASHNDRY	1,00 Euro	**403,20**
295 0803	ZMZ0215WASHNDRY	Standard	**403,20**

Eltako

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 (15×7 W oder 10×20 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 nichtflüchtige 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**

hager

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_0, 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

hager

Amperemeter
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

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, Multimessung 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.

1 St

Standard

222 6122 SM102E — **375,70**

Modul Impulsausgang SM200
Steckmodul für SM102E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St

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.

1 St

340 1182 SM210 — **172,40**

Multifunktionsmessgerät SM103E
Für Türeinbau, Multimessung 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.

1 St

Komfort

222 6157 SM103E — **592,10**

Modul Impulsausgang SM201
Steckmodul für SM103E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

340 1185 SM214 — **624,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

PowerLogic-System

Stromwandler METSECT für Amperemeter und Universal-Messgerät

Einbau auf DIN-Schiene, Montageplatte oder Sammelschiene, Wandler-Ausgang Isn: 5 A, Betriebsbemessungsspannung: 720 V, Sicherheitsfaktor: ≤5, Normenkonformität: IEC 60044-1, VDE 0414.

1 St

Nennstrom: 40 A, Kabeldurchmesser bis: 21 mm.
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).

1 St

S0-Impulsausgang (IEC 62053-31), ohne Rollenzählwerk.
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).

3885757

1 St

Ohne S0-Schnittstelle.
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, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3×277/480 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemessungsstrom: 63 A, Schutzart: Front IP40, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Standard
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, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3×277/480 V~ 50/60 Hz, Betriebsbemessungsstrom: 125 A, Schutzart: Front IP40, Baubreite: 126 mm, 7 TE.

1 St

Standard
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-Wandlermessung

Reiheneinbaugerät, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse x/1A: 1, x/5A: 0,5S, plombierbar, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3×277/480 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, Grenzwertalarme: 6, Mehrtarifzählung: 4 getrennte kWh-Zähler, Genauigkeitsklasse: x/1A: 1, x/5A: 0,5S, Versorgungsspannung: 100-480 V~, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: bis 3×277/480 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, Grenzwertalarme: 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 (67×62,5 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, Grenzwertalarme bis zu 52 Alarmtypen, Genauigkeit: Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22, Genauigkeitsklasse 0,2S, Versorgungsspannung: 100…415V AC (±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 (67×62,5 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, Grenzwertalarme bis zu 52 Alarmtypen, Genauigkeit: Wirkenergiemessungen gemäß IEC 62053-22, Genauigkeitsklasse 0,5S, Versorgungsspannung: 100…480V AC (±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/Energiemonitoringsystem 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), SNTP, 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 SENETRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96×96 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: 3× 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: 3× 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: 3× 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: 3× 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: 2× 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: 2× 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

theben

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: 48×48 mm				
Mit Synchronmotorantrieb, Fronttafeleinbau, mit Einrast- oder Spannklammernbefestigung bis max. 10 mm Wandstärke, Klemmen- oder Flachsteckanschluss 6,3 mm.				
351 7601	BZ142-1	230	AC	**30,92**

Frontplattengröße: 48×48 mm				
Mit quarzgesteuertem 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 Spannklammernbefestigung 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: 52×52 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 24×48 mm, Schalttafeleinbau, Klemmschrauben, Spannklammerbefestigung bis 5 mm Wandstärke, quarzgesteuert, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP65.			
351 0033	BZ146230V50HZ	240	**69,38**

Betriebsspannung: AC			
Frontplattengröße 48×48 mm, Schalttafeleinbau, Klemmschrauben, Spannklammerbefestigung bis 5 mm Wandstärke, quarzgesteuert, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP65.			
351 0034	BZ147110-240V50-6	240	**69,38**

Betriebsspannung: AC/DC			
Frontplattengröße 35×45 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

legrand

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: Netzsynchron			
284 3042	004691	24	**40,10**
284 3029	004694	230	**32,10**

Bemessungsspannung AC, 60 Hz			
Ganggenauigkeit: Netzsynchron			
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: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP40.				
355 4554	049552	24	AC	**35,30**
351 4430	049555	230	AC	**26,30**

Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, inkl. Tragschienenadapter, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP40.				
351 4431	049562	230	AC	**32,80**

Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-999.999,9 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, Schutzart IP40.				
355 4555	049560	10-80	DC	**90,60**

Format: 36×24 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: 36×24 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: 48×48 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
Bemessungsspannung AC, 50 Hz			
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 Imax: 80 A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang
282 7622 A41111-100 **219,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7623 A41112-100 **259,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.
282 7625 A41311-100 **349,00**

Wirkenergiemessung
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7626 A41312-100 **399,00**

Wirkenergiemessung
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.
282 7627 A41313-100 **399,00**

Wirkenergiemessung
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Gold, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7628 A41412-100 **449,00**

Wirk- und Blindenergiemessung
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 Imax: 80 A, Spannungsbereich: 3× 57/100-288/500 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
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-Approbation, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
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

ABB

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

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, vorgeeicht und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
282 7650 A44111-100 **309,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.
282 7651 A44211-100 **359,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
282 7652 A44212-100 **419,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.
282 7653 A44213-100 **419,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.
282 7654 A44311-100 **499,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 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: 3×57/100-288/500 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: 3×57/100-288/500 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: 3×57/100-288/500 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: 3×57/100-288/500 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: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Platin, 4 Ein-/Ausgänge konfigurierbar, Kommunikation: M-Bus.
282 7662 A44553-100 **749,00**

Zubehör für Energiezähler

Fronttüreinbausatz DZ-FTB

Zur einfachen Verdrahtung und Montage von DZ+ und ODIN-Meter Energieverbrauchszählern in Elektroverteiler- und Schaltschranktüren oder Anzeigepanelen, Schutzart: IP51.

1 St
304 4781 DZ-FTB **30,90**

GOSSEN METRAWATT

Energiezähler

Wirkenergiezähler U389

Erfassung von Wirkenergie, 4-Leiter-Drehstromnetz, Genauigkeitsklasse 1, PTB-Zulassung, Rollenzählwerk mit Rücklaufsperre, Anzeige 7-stellig, LED Anzeige für Energiebezug und falsche Stromrichtung, Fernübertragung von Impulsen für Energiebezug (S0-kompatibel), Spannung: 3×230/400 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: 3×230/400 V 50 Hz, Strom: 5 (65) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

Für 4-Leiter-Netze 1 St
S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh.
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, plombierbare 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: 3×100 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

160 8759	U1387-V011	**246,00**

Für 3-Leiter-Netze
Spannung: 3×400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

160 8758	U1387-V012	**246,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

160 8757	U1389-V011	**249,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 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: 3×230/400 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: 3×230/400 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: 3×230/400 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: 3×230/400 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

Zeitzähler 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				
507 5839	7KT5802	24	50	**20,00**
507 5841	7KT5804	230	50	**20,00**
Gleichspannung				
507 5838	7KT5801	12-24		**37,20**

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: 1× 9V-6LR61 (Block) Batterie, Handschlaufe und Schutztasche.

1 St

160 6013	GMS120	**119,00**

Wallscanner D-tect 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 Objektabstände, millimetergenaue Markierung an der Wand, max. Ortungstiefe: 150 mm, Schutzart: IP54.
Lieferumfang: 4× 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: 2× 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: 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien, Herstellerzertifikat und Schutztasche.

1 St

Laserklasse: 2

243 1088	GLM40PROFESSI	**99,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

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: 3× 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: 3× 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: 4× 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

cimco

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**

Weidmüller

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer mit LED-Display

1 St

Master Check
Spannungsmessbereich: 6-400 V⎓.

202 8144	MASTER-CHECK	**35,50**

Combi Check
Spannungsmessbereich: 6-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung.

202 8145	COMBI-CHECK	**54,30**

Combi Check Pro
Spannungsmessbereich: 6-690 V⎓, 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⎓.

202 8146	MULTI-CHECK	**64,70**

Digi Check
Spannungsmessbereich: 5-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung.

202 8147	DIGI-CHECK	**100,20**

Digi Check Pro
Spannungsmessbereich: 5-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

202 8148	DIGI-CHECK-PRO	**116,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Testboy

Spannungsprüfer

Berührungsloser Spannungstester

Erkennt spannungsführende Leiter, kapazitives Messverfahren, inkl. 2× 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 PROFIIIILED+ — **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 PROFIIIILCD+ — **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 Glimmlampen 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, Prüfleitungslänge: 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

Testboy

Mit USB-Schnittstelle
44 mm LC-Display mit Bargraph-Anzeige, 4¾ 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, 3¾ 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: 128×64 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, Prüfleitung mit Prüfsonde und Krokoklemme, Bereitschaftstasche.

164 6441 TV465 **439,00**

Installationstester
Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV, Anzeige: 128×64 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 3×1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Netzteiladapter und Akkus, Tragegriemen, 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: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, vorgegebener Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Aussage, Hilfebildschirm zu jeder Messung, Barcodeleser, Protokollsoftware, DAkkS-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 TVS1A **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 TVS3A **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, Messwerspeicher, 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

Messbereich: -20°C bis +350°C

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 ½ 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 nichtmagnetischen 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≃, Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, mit gummierter Griffffläche, 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≃, optische Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtung /Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellenbeleuchtung, mit gummierter Griffffläche, 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~, 1-1200 V⎓, 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 Griffffläche, 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~, 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, Funkanbindung zum Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (optional), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, autom. Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, Leerlaufspannung bis 1000 V⎓, Kurzschlussstrom bis 15 A⎓ 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≃, 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 Reichweit) zum BENNING PV 1-1 (optional), Download über USB, inkl. Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 Sa

160 9589 SUN-2 **382,20**

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 Berührungsstrommessung über Ersatzableitstromverfahren, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität ausreichend für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche mit Gurt, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batterien.

1 St

160 2866 ST710 **445,40**

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 Berührungsstrommessung im Ersatzverfahren (Batteriebetrieb), Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differnzstromverfahren 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, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschluss- und Kaltgeräteleitung, Batteriesatz, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 St

167 6010 ST725 **717,30**

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-/ Pflegebetten, Messfunktionen: Schutzleiter-, Isolationswiderstand, Schutzleiter-/ Berührungsstrom, Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk-/ Scheinleistung, plus VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil, komplette Prüflingsdatenbank auf SD-Karte, Bedienung über Touchscreen, autom./ man. Prüfablauf mit gut/ schlecht Anzeige, kostenloses Firmware-/Softwareupdate, akkugestützte Bedienoberfläche, Schnittstellen, Prüfgerät, im Schutzkoffer, 2 Prüfleitungen mit Abgreifklemme, 2 GB SD-Karte, Eingabestift, Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüfplaketten.

1 St

160 9877 ST750A-SET **1849,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimeter

Digital-Multimeter im Taschenformat

Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Kapazität, Frequenz, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Lederetui, Batterien, Messleitungen.

1 St

159 9111 MM-P3 **42,10**

Digital-Multimeter mit berührungslosem Voltsensor

Messfunktionen: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.

1 St

Mit Speicherfunktion: HOLD.

159 8890 MM1-1 **65,00**

Mit Messung: Strom: 10 A≃, Frequenz, Kapazität, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN.

159 8891 MM1-2 **81,60**

Mit Messung: Strom : 10 A≃, Frequenz, Kapazität, Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, inkl. Drahttemperaturfühler.

159 8892 MM1-3 **97,90**

Digital-Multimeter

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, Messverfahren: RMS, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.

1 St

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 3,2 mA⎓, Widerstand: 32 MΩ, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7201 MM1 **77,10**

Mit Messung: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Strom: 20 A≃, Widerstand: 20 MΩ, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7202 MM2 **91,60**

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 20 A≃, Widerstand: 20 MΩ, Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT III 300 V.

159 7203 MM3 **115,50**

Digital-Multimeter mit Stromzangenaufsatz

Zangenöffnung max. 30 mm, Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 300 A~, Widerstand: 42 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Messspitzen.

1 St

159 7204 MM4 **132,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BENNING

Digital-Multimeter für industrielle Anwendungen

Mit höchster Sicherheit für industrielle Anwendungen, robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Spannung: 1000 V≃, Strom: 10 A≃, Widerstand: 40 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, integrierter Voltsensor, 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 Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Strom: 10 A≃, Widerstand: 60 MΩ, 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.

159 7257 MM10 **179,80**

Digital-Multimeter mit Funktionsvielfalt

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, mit herausragenden Leistungsmerkmalen, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Strom: 10 A≃, Widerstand: 2 GΩ, 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~, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

159 8893 CM1-1 **60,50**

Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 400 A~, Widerstand: 20 MΩ, 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~/ 1000 V⎓, Strom: 200 A~, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, mit integriertem Voltsensor, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 16 mm.

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≃, Strom: 300 A≃, Widerstand: 40 MΩ, akustische und optische Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messverfahren: TRUE RMS, VDE-zugelassen, Zangenöffnung max. 25 mm.

159 7215 CM2 **173,20**

Messfunktionen: Strom: 600 A≃, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Zangenöffnung max. 38 mm.

159 7231 CM3 **146,90**

Digital-Stromzangen-Multimeter mit AUTOTEST-Funktion

Automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von TRUE RMS, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Strom: 600 A≃, Widerstand: 10 kΩ, 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 Ω, Durchgang, Frequenz, mit Mess-/Spitzenwertspeicher: HOLD, MIN/MAX, PEAK.

1 St

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 600 A~, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 37 mm.

159 7259 CM4 **135,50**

Mit Messung: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Strom: 1000 A~, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 53 mm.

159 7263 CM6 **186,00**

Mit Messung: Spannung: 750 V~/ 1000 V⎓, Strom: 1000 A≃, mit ZERO-Funktion, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 53 mm.

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≃, Strom: 600 A≃, Widerstand: 20 kΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Frequenz, Temperatur, Wirkleistung, Berechnung des Leistungsfaktors cosφ, Anzeige der Belastungsart, 2-polige Drehfeldprüfung, mit Speicherfunktionen: MAX/MIN, HOLD, PEAK, INRUSH, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 600 V.

1 St

Zangenöffnung max. 40 mm.

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 µA im 6 mA Messbereich, Messergebnisse bis 100 A~, optimale Abschirmung gegen Fremdfelder, Vergleichsfunktion signalisiert Grenzwertüberschreitungen, mit Speicherfunktion: HOLD, PEAK, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

Zangenöffnung max. 40 mm.

159 9164 CM9 **398,40**

Digital-Milliampere-Stromzangen-Multimeter

Zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik, Messfunktionen: Spannung: 300 V≃, Strom: 0,1 mA-10 A⎓/0,1 mA-20 A~, Widerstand: 500 kΩ, 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.

1 St

Zangenöffnung max. 23 mm.

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 (2× 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~, Messkategorie: CAT III 600 V.

167 5372 CFLEX-1 **155,70**

Digitalanzeige

Beleuchtetes 4 digit LC-Display, Strommessung: 0,1-3000 A~, 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

BEHA-AMPROBE

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer 2100

Spannungsprüfung bis 690 V≃, 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**

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, 3¾-stellig, 4000 Digits

361 7681 93523-D **104,99**

Stromzangen

Digitale Gleich- und Wechselstromzange ACDC-400-D

Messfunktionen: Strommessung bis 400 A≃, Spannungsmessung bis 600 V≃, 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, 3¾-stellig, 3999 Digits

361 7697 ACDC-400-D **187,99**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BEHA-AMPROBE

Digitale Echteffektiv-Ministromzange AMP-25-EUR

Messfunktionen: Strommessung bis 600 A≃, automatische Messbereichswahl, Tiefpassfilter, Einschaltstrom zur Überwachung des Motorenanlaufs, berührungslose Spannungserkennung, relativer Nullpunktabgleich, integrierter Messwertspeicher (Data Hold), Echteffektivmessung (TRMS), CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 25 mm.

1 St

LCD-Anzeige, Anzeigeumfang 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, nummerische 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**

FLUKE.

Spannungsprüfer

Spannungs- und Durchgangsprüfer T...

Messfunktionen: Gleich- und Wechselspannung, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Polaritätsanzeige, Frequenzmessung, 200 kΩ Eingangsimpedanz.

1 St

LEDs mit Hintergrundbeleuchtung, Spannungsmessbereich: 12-690 V≃, CAT II 690 V, CAT III 600 V, Schutzart: IP54.

362 8350 FLUKE-T90 **54,99**

LEDs mit Hintergrundbeleuchtung, Spannungsmessbereich: 12-690 V≃, 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, Spannungsmessbereich: 6-690 V≃, 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, Spannungsmessbereich: 6-690 V≃, mit zuschaltbarer Last, mit Widerstandsmessung, CAT III 690 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP64.

362 8353 FLUKE-T150 **139,99**

Multimeter

Echteffektiv-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, Echteffektivwertmessung 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

Echteffektiv-Strommesszange Fluke 32…

LCD-Display, Strommessung bis zu 400 A~, Spannungsmessung bis 600 V≃, Echteffektivwerte 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, Eintastenbedienung, 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, Speicherprüffunktion, 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°×28°, Alarm bei hohen und niedrigen Temperaturen (Hi/Lo), Bilder im Zeitraffer anzeigen, automatischer Überwachungsalarm.

240 9090	FLUKE-VT04	**545,99**

GOSSEN METRAWATT

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, Messwertspeicher 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

GOSSEN METRAWATT

Messgeräte

METRALINE...CHECK

1 St

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**

Isloationsmessgerät
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.

1 St

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..

1 St

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..

1 St

Mit Strommessung, Tiefpassfilter.

159 8616 METRAHIT-PRO **335,00**

Mit Strommessung, Tiefpassfilter, Kapazitätsmessung.

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

1 St

Zangenstrommessgerät bis 40 A≃
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≃
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.

1 St

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, Echteffektivmessung (TRMS), CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 34 mm, inkl. Prüfprotokoll.

1 St

LC-Anzeige 4-stellig, 6000 Digits

167 5356 METRACLIP86 **460,00**

Prüfgeräte

Isolationsmessgerät

1 St

Analoganzeige
Isolationsmessungen mit Messspannungen 100, 250, 500 V, Niederohmmessungen von Schutzleiter-, Potenzialleiterwiderständen, Durchgang, Summer und LED als Alarmfunktion für Fehl- bzw. unglaubwürdige Messungen, schwankender Zeiger als Ultima Ratio der Warnfunktionen, inkl. Tasche.

159 8619 METRISO5024 **445,00**

Preise in €, ohne MwSt.

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 ungewendelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, kostenfreie Protokolliersoftware 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

GOSSEN METRAWATT

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 ungewendelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, kostenfreie Protokolliersoftware 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	METRATESTER5-3PE	**1890,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

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 Identifzierung 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, Fehlverdrahtungen 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, Fehlverdrahtungen 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

ELEKTRA

Prüftafeln

Ortsfeste Prüftafel

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

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

ELEKTRA

Ortsfeste Prüftafel Kanalbauform

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

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, Berührungsstrommessung, 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, Berührungsstrommessung, 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, Berührungsstrommessung, Verlängerungsleitungsprüfung: Durchgang aller Einzeladern, Kurzschluss zwischen den Adern, Aderntausch, richtiges Drehfeld.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

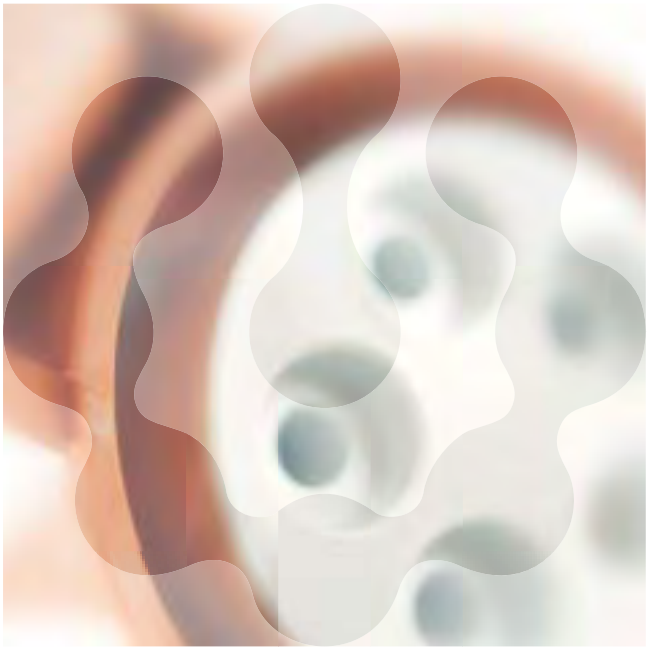
283 5205 PGTL1E **3038,25**

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
ABL SURSUM	– Steckdosen-Kombinationen	I 1
	– KFZ-Steckvorrichtungen	I 32
Bals	– CEE-Steckvorrichtungen	I 1
	– Schutzkontaktsteckvorrichtungen	I 6
	– Kleinspannungssteckvorrichtungen	I 7
	– Steckdosen-Kombinationen	I 8
	– Gummiverteiler	I 10
	– Sonderverteiler	I 11
COOPER Crouse-Hinds CEAG	– Explosionsgeschützte Leuchten und Betriebsmittel	I 30
Doepke	– Schwimmschalter	I 30
	– Druckschalter	I 30
ELEKTRA	– CEE-Steckvorrichtungen	I 27
	– Steckdosen-Kombinationen	I 28
ERM indulux	– Schutzkleinspannungen	I 29
MENNEKES® Plugs for the world	– CEE-Steckvorrichtungen	I 12
	– Steckdosenprogramm Cepex	I 16
	– Schutzkontaktsteckvorrichtungen	I 18
	– Steckdosen-Kombinationen	I 19
	– Explosionsgeschützte Betriebsmittel	I 31
els spelsberg	– Steckdosen-Kombinationen	I 22
walther Elektrotechnische Systeme	– CEE-Steckvorrichtungen	I 22
	– Steckdosen-Kombinationen	I 25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL SURSUM

Ortsfeste Steckdosen-Kombinationen

Kunststoff-Wandverteiler Serie 52

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
325 0186 Z52.02 **239,16**

Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
325 0189 Z52.07 **228,08**

Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckosen, **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
325 0633 Z52.27 **253,21**

Kunststoff-Wandverteiler Serie 60

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 4× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
325 0746 Z60.34 **653,29**

Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
325 0734 Z60.16 **456,81**

Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A.
325 0751 Z60.36 **509,38**

Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 4× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
325 0244 Z60.14 **484,47**

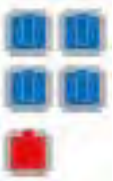
Mobile Steckdosen-Kombinationen

Energiewürfel Serie 30

1 St

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 3× SCHUKO-Steckdosen.
325 0182 Z30.02 **130,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück



Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 4× SCHUKO-Steckdosen.
325 0610 Z30.05 **130,57**

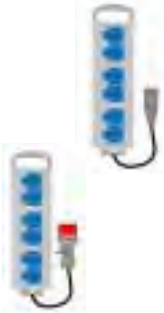
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm
Bestückung: 2× CEE-Steckdosen 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckdosen.
325 0611 Z30.06 **124,90**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen.
316 6879 3E1561 **111,72**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen.
316 6882 4E1561 **123,55**

Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm
Bestückung: 5× SCHUKO-Steckdosen.
316 6883 5E1561 **135,32**

Gummi-Steckdosenleiste Serie 48



1 St

Breite: 115 mm, Höhe: 430 mm, Tiefe: 70 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdosen, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 3×2,5 mm² mit SCHUKO-Gummi-Stecker.
320 1663 Z48.10 **223,98**

Breite: 115 mm, Höhe: 430 mm, Tiefe: 70 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdosen, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5×2,5 mm² mit CEE-Stecker 5/16 A.
320 1662 Z48.00 **238,23**

Bals

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 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6006	112001	16	5	**21,60**
324 6015	112002	32	5	**28,90**

Innenbefestigung
Leitungseinführung 1× oben (offen) und je 1× unten und rückwertig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.
324 6011 11906 16 5 **64,70**

Innenbefestigung
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× 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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
325 1048	1124	63	5	**217,30**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
321 4537	110383	63	5	**236,60**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 1357	1112	63	5	**251,10**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
321 4544	110413	63	5	**270,10**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben.				
325 1079	11447	125	5	**796,60**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6007	132001	16	5	**55,50**
324 6016	132002	32	5	**75,10**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
368 0437	130114	63	5	**179,10**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
325 1062	136	63	5	**164,40**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6311	12757	16	5	**55,50**
324 6322	12768	32	5	**75,10**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
368 0406	120306	63	5	**179,10**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
325 1519	12567	63	5	**164,40**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6571	13745	16	5	**91,10**
324 6588	13762	32	5	**117,80**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
324 1423	13104	63	5	**182,10**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 120×120 mm				
324 1258	13451	125	5	**588,30**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6365	12817	16	5	**91,10**
324 6372	12824	32	5	**117,80**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
325 1520	12574	63	5	**182,10**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
324 1419	12108	125	5	**588,30**

CEE-Stecker Quick-Connect 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1461	2130	16	4	**39,80**
324 1462	2136	16	5	**17,80**
368 4789	2142	32	4	**54,10**
324 1294	2148	32	5	**24,80**

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
321 4732	210765	63	5	**166,90**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

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
325 1008	2155	63	5	**147,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Stecker TE-Plus Schraubklemmen 400 V, 6h

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
325 1131	21349	16	4	**83,30**
325 1013	21239	16	5	**87,80**
324 0393	21351	32	4	**110,70**
325 1014	21241	32	5	**120,70**

CEE-Stecker TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6h

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
321 4733	210766	63	5	**191,10**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

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
324 1465	2189	63	5	**171,70**

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
325 1007	2199	125	5	**498,20**

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
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6008	242001	16	5	**66,30**
324 6018	242002	32	5	**84,40**

CEE-Flanschgerätestecker Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6888	282001	16	5	**35,10**
324 6889	282002	32	5	**49,40**

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
Schutzart: IP44				
325 1322	225	16	5	**71,30**
324 0612	227	32	5	**84,50**

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, 6h

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, 6h

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, 6h

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, 6h

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, 6h

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 2× oben und 2× im Boden.				
325 1113	16039	16	5	**468,10**
325 1108	16043	32	5	**559,60**

Schutzart: IP44
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.

324 2469	16603	63	5	**861,60**

Schutzart: IP67
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden.

325 1301	16041	16	5	**523,80**
362 0393	160177	32	5	**616,90**

Schutzart: IP67
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.

325 1592	16602	63	5	**877,30**

Schutzart: IP67
Leitungseinführung 1× oben und 1× 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 1× oben und 1× im Boden.				
324 1562	1619	16	3	**339,90**

CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6010	11895	16	3	**40,70**
324 6233	11919	32	3	**56,20**

Innenbefestigung
Leitungseinführung 1× oben (offen) und je 1× unten und rückwertig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.

324 6238	11930	16	3	**56,90**

Innenbefestigung
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× 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 1× oben (offen) und 2× 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 1× oben (offen) und 1× 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 1× 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 75×75 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 107×100 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 85×85 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 100×92 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 75×75 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 107×100 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 85×85 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 100×92 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 120×120 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 114×114 mm				
324 1051	12100	125	3	**572,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

CEE-Stecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		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 Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		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 Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		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 Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0767	2181	63	3	**160,60**

CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× 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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 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 Zugentlastungsverschraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		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 Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		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 Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		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 Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0765	3181	63	3	**177,40**

CEE-Kupplung TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1058	3191	125	3	**562,30**

Schutzkontaktsteck-vorrichtungen

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP44

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 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 Schraubenklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 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: 50×50 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: 75×75 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: 75×75 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 75×75 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: 75×75 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 66×54 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 102×102 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: blau

863 0408	7245	**114,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP67 ◈

Hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75×75 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 1× 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: 55×55 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: 68×62 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 5×20 mm DIN 41671.				
325 1032	1011	32	5	**101,40**

Mit 2 integrierten Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V~
Anschlussfertig verdrahtet, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Leitungseinführung 2× M25 oben (offen) und 2× 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 Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M25 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

368 6795	89003	**103,00**

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 2× 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 Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M32 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A.
368 6799 89016 **407,30**

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig.
368 6800 89044 **298,30**

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A.
368 6801 89010 **458,50**

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× 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 Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 2× Neozed D01 3-polig.
368 6803 89085 **449,30**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A.
368 6804 89075 **649,30**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig, 1× Neozed D02 3-polig.
368 6805 89086 **458,00**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6806 89076 **658,50**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× 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 Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6808 89116 **765,80**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6809 89099 **831,00**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6810 89101 **781,30**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 63/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× 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 Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 650×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 3× C-Automat 3-polig 16 A.

368 6812	89127	**1023,00**

Gehäusegröße: 650×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× 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 Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× 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 Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× 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 Anschlusstechnik, 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: 390×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 3-polig 16 A, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× 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: 384×255 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 6× C-Automat 1-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1× M40 oben (offen), 1× M40 oben (verschlossen), 2× M40 oben (verschlossen).

863 0210	5401884	**779,80**

Gehäusegröße: 370×380 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2× M40 oben (1× offen, 1× verschlossen), 2× M40 unten (verschlossen).

863 0406	5402049	**1189,00**

Gehäusegröße: 420×300 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2× M40 oben (1× offen, 1× verschlossen), 2× M40 unten (verschlossen).

863 0407	5401302	**802,30**

Netzwerk-Kompaktverteiler

1 St

Netzwerk-Kompaktverteiler
Robustes Kunststoffgehäuse 276×184 mm.
4× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4× RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe, optional abschließbar, mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage, 1× M25 unten, 1× M32 unten mit Mehrfachdichteinsatz 4×8.

283 8094	51006058	**419,00**

Vollgummi-Netzwerk-Hängeverteiler
Robustes Vollgummigehäuse 140×140 mm.
3× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4× RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe, optional abschließbar, mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage, 1× M25 unten, 1× M32 unten mit Mehrfachdichteinsatz 4×8.

283 8096	573027	**367,30**

Tragbare Vollgummi-Blockverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäußegröße: 365×120 mm
Bestückung: 3× 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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäußegröße: 365×120 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× B-Automat 1-polig 16 A, 1× 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

Gehäußegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Zuleitung:** 4 m H07RN-F3 G2,5 mit Schutzkontakt-Steckdose.

324 2937 57623 — **280,00**+

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× 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: 140×140 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× 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: 250×210 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 2× Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1× Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

325 1052 5226 — **650,00**

Gehäusegröße: 250×210 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1× 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: 276×184 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungsdurchführung:** 1× 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: 118×118 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Einspeisung:** 1× 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: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1× M25.

325 1168 57078 — **242,50**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, Schutzart: IP68, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP67, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, Schutzart: IP67, **Absicherung:** 1× B-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1× M25.

324 2296 57141 — **332,50**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Leitungseinführung:** 1× M25.

324 1055 57092 — **227,30**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1× 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: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1× M32 Kabelverschraubung (V4A) inkl. Reduzier-Dichtung M25, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmring.

283 8835 573358 — **726,40**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Schutzart:** IP 54, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1× 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**

Preise in €, ohne MwSt.

+ zuzüglich NE-Zuschlag

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals

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: 1355×250 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung/Zugang:** 1× Zugentlastungsschelle von unten.

362 0941	56884		**3363,60**

Edelstahl-Wandkombination

Anschlussfertig verdrahtet, spritzwassergeschützt.

1 St

Gehäusegröße: 500×420 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, Leitungseinführung von unten.

362 0917	560019		**2658,10**

MENNEKES®
Plugs for the world

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 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.				
362 3197	419	16	5	**87,40**
325 1744	422	32	5	**112,50**

3251684

Außenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× 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.

3258017

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, SoftCONTACT, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.				
325 8018	1145A	63	5	**229,60**

3258029

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, SoftCONTACT, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.				
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.

3258032

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Standard-Anschlussraum				
325 8033	143	125	5	**862,60**

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.

3258804

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 8805	5692A	125	5	**1123,70**

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

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm Schutzart: IP44.				
362 3200	3385	16	5	**65,50**
325 1747	1797	32	5	**85,80**

3251660

Flansch 75×75 mm Schutzart: IP67.				
362 3202	1131	16	5	**106,00**

3201863

Flansch 85×75 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 100×92 mm Schutzart: IP44.				
362 3199	3473	16	5	**65,50**
325 1746	1746	32	5	**85,80**

3251652

Flansch 100×92 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 107×100 mm Schutzart: IP44.				
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 110×106 mm Schutzart: IP44.				
325 8062	1155A	63	5	**166,70**

3258089

Flansch 110×106 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.

Flansch 114×110 mm Schutzart: IP67.				
325 8092	216A	125	5	**596,20**

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 Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Farbe Leitungseinführungshaube: Rot				
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 Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.

3258634

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Farbe Leitungseinführungshaube: Elektrograu				
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				
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				
320 2499	13112	63	5	**168,60**

Schutzart: IP67				
320 2500	13212	63	5	**182,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES®
Plugs for the world

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 2501	13225	125	5	**554,00**

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3319	3319A	16	5	**74,60**
325 1743	3322	32	5	**89,00**

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

3258449

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben.				
362 3404	801	16	5	**67,00**
320 1911	804	32	5	**85,40**
Innenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8450	342	16	5	**74,20**
325 8453	354	32	5	**94,50**

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8457	361	63	5	**263,60**

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8459	368	125	5	**883,20**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
Schutzart: IP44.				
321 5484	853	16	5	**36,80**
Flansch 66×66 mm				
Schutzart: IP44.				
325 8476	1408	16	5	**36,80**
Flansch 72×72 mm				
Schutzart: IP44.				
325 8477	1409	32	5	**51,30**

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
324 4824	35	16	5	**22,20**
321 5490	36	32	5	**29,20**

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
321 5488	15A	16	5	**19,60**
362 3031	16A	32	5	**25,20**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
324 4083	550	16	5	**104,30**
324 4100	562	32	5	**142,80**

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

3202526

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2504	14112	63	5	**187,40**
Schutzart: IP67				
320 2505	14212	63	5	**207,90**

Preise in €, ohne MwSt.

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**

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.

3215457

		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.

3623061

		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

MENNEKES®
Plugs for the world

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

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8982	1411	16	3	**53,60**
325 8559	3306	32	3	**70,90**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 7575	278	16	3	**71,30**
320 7588	290	32	3	**105,70**

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 Kontaktträger, vernickelte Kontakte, 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 2498	13102	63	3	**158,30**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innen-/Außenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
320 7009	844	16	3	**53,60**

Innen-/Außenbefestigung				
Mit Klappdeckel, Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
320 7010	847	16	3	**72,90**

Innenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
325 8553	332	16	3	**63,90**
325 8556	344	32	3	**84,30**

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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
325 8560	1107	63	3	**246,80**

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, Safe-CONTACT, 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	**52,90**
320 2502	731	32	3	**70,90**

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	**49,10**
362 3237	122	32	3	**66,10**

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	**85,30**
324 4088	552	32	3	**125,50**

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 Kontaktträger, 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	**170,30**

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 81,6×81,6 mm		
325 8910	40102	**18,70**

Cepex-Steckvorrichtungen

Cepex-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× 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	**76,20**
Nennstrom: 32 A				
325 8887	4110	5	Grau	**97,80**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Einführungsstutzen 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.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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 Einführungsstutzen 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.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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.

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
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

MENNEKES®
Plugs for the world

Schutzkontaktsteck-vorrichtungen

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
Innenbefestigung			
325 8922	10863	Elektrograu/Blau	**120,40**

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
Außenbefestigung			
325 1688	10801	Elektrograu/Blau	**412,20**

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.

3207006

		Ausführung	Anschlusstechnik	1 St
Flansch 50×50 mm				
320 7006	11011	Blau	schraublose Klemme	**22,80**
321 5495	11031	Blau	Schraubklemme	**22,80**

3276849

Flansch 75×75 mm				
327 6849	11011F	Blau	schraublose Klemme	**39,60**
327 8466	11031F	Blau	Schraubklemme	**39,60**

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.

3574461

		Ausführung	Anschlusstechnik	1 St
Flansch 50×50 mm				
357 4463	11331	Blau	schraublose Klemme	**25,10**
357 4461	11311	Blau	Schraubklemme	**25,10**

3624755

Flansch 75×75 mm				
362 4755	11311F	Blau	Schraubklemme	**42,20**
327 8866	11331F	Blau	schraublose Klemme	**42,20**

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
Außenbefestigung			
Viereckiger Flansch 75×75 mm, 4× Befestigungslöcher, Bajonettdeckel anscharniert.			
325 8935	10808	Elektrograu/Blau	**70,60**

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 3×2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.

3207384

		Ausführung	1 St
Schutzart: IP44			
Nach DIN 49440-2/49440-3/49941 sowie DIN 0620, mit Kabelknickschutz.			
320 7384	10749	Grau	**14,90**
325 8983	10754	Schwarz	**14,90**
325 8984	10837	Orange	**14,90**
325 8985	10838	Blau	**14,90**
347 0053	10839	Rot	**14,90**
347 0054	10840	Gelb	**14,90**
347 9997	10841	Grün	**14,90**

Schutzart: IP68			
Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Bajonettring, mit Schutzhaube am Band, mit Kabelverschraubung.			
325 8939	10828	Elektrograu/Blau	**84,30**

Kupplung SCHUKO® 230 V, 16 A

Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, für Leitungen H07RN-F bis 3×2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.

3207685

		Ausführung	1 St
Schutzart: IP44			
Nach DIN 49440-2/49440-3/49441 sowie DIN VDE 0620, mit Kabelknickschutz und Deckel.			
320 7685	10751	Grau	**30,10**
325 8989	10755	Schwarz	**30,10**
325 8930	10842	Orange	**30,10**
325 8931	10843	Blau	**30,10**
347 0055	10844	Rot	**30,10**
347 0056	10845	Gelb	**30,10**
347 9998	10846	Grün	**30,10**

Schutzart: IP68			
Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Deckel und Bajonettring am Band.			
325 8937	10833	Elektrograu/Blau	**106,90**

Steckdosen-Kombinationen für Energie und Daten

Netzwerk-Kompaktverteiler

Gehäusefarbe: Elektrograu (RAL 7035), Gehäuse aus AMAPLAST®, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
Gehäusegröße: 118×170 mm			
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2× M25 oben (verschlossen), 1× Kabelverschraubung M25 unten, 1× Kabelverschraubung M25 (2×8) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 3×4 mm².			
324 3099	25705		**261,40**

Gehäusegröße: 160×245 mm			
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2× M25 oben (verschlossen), 1× Kabelverschraubung M25 unten, 1× Kabelverschraubung (3×5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 5×4 mm².			
324 3307	25715		**293,20**

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

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
362 1258	1648	16	4	**99,90**
362 1188	1649	16	5	**97,10**
Innenbefestigung Mit G-Sicherungshalter, max. 10 A.				
362 1189	1650	16	5	**116,10**
325 1742	1651	32	5	**120,40**

AirKRAFT®-Kombination, abhängbar

Aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

3623207

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.			
362 3002	94550GE	Gelb	**339,10**
362 3001	94550RO	Rot	**339,10**
362 3207	94550SI	Silber	**339,10**

3KRAFT®-Kombination, abhängbar

Aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

3623210

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.			
362 3203	94350GE	Gelb	**260,40**
362 3209	94350RO	Rot	**260,40**
362 3210	94350SI	Silber	**260,40**

Druckluftschnellverschluss

Für AirKRAFT® und 3KRAFT®.

ID.-Nr.	Type	1 St
Nennweite: 9 mm		
362 3189	208620	**a.Anfr.**
Nennweite: 13 mm		
362 3190	208621	**a.Anfr.**

2-fach-Druckluftverteiler

Für AirKRAFT®- und 3KRAFT®-Kombinationen.

ID.-Nr.	Type	1 St
362 3128	41442	**a.Anfr.**

Ketten-Set

ID.-Nr.	Type	1 St
Zur Deckenabhängung von AirKRAFT®-Kombinationen.		
362 3191	106060	**35,70**
Zur Deckenabhängung von 3KRAFT®-Kombinationen.		
362 3216	106123	**32,10**

DELTA-BOX Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung, aus AMAPLAST®.

ID.-Nr.	Type	1 St
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.		
325 8668	92798	**223,90**
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.		
325 8662	92915	**240,90**

Druckluftanschluss

Für DELAT-BOX und mobile Steckdosen-Kombinationen.

ID.-Nr.	Type	1 St
Nennweite: 9 mm		
325 8686	41440	**a.Anfr.**
Nennweite: 13 mm		
325 8650	41441	**a.Anfr.**

Steckdosen-Kombination

Gehäuse aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	1 St
Gehäusegröße: 330×80 mm		
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×2,5 mm².		
325 8964	96700	**118,60**
Gehäusegröße: 330×80 mm		
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** 30° gedreht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×2,5 mm².		
325 8934	88678	**191,40**
Gehäusegröße: 401×97 mm		
Bestückung: 8× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** 30° gedreht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×6 mm².		
325 8936	88677	**378,60**
Gehäusegröße: 401×97 mm		
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².		
325 8042	96438	**315,50**
Gehäusegröße: 401×97 mm		
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².		
325 8963	96705	**342,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES®
Plugs for the world

AMAXX®-Kombination aus AMAPLAST®, abhängbar

Nach neuer Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, anschlussfertig verdrahtet, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Schutzart: IP44.

Ausführung 1 St

3094970

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 4970	970001GE	Gelb	**a.Anfr.**

3094972

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 4972	970002GE	Gelb	**a.Anfr.**

3096619

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× Cepex-Datendose 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× 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.

1 St

Gehäusegröße: 130×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 2507	910007	**231,00**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 0892	920009	**613,30**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 1667	920015	**669,20**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

362 4775	920080	**1427,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× Neozed D02 3-polig, 1× Neozed D01 3-polig, 2× Neozed D01 1-polig, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

320 0893	930009	**412,90**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×25 mm².

321 0282	930013	**827,20**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×25 mm².

362 4777	930080	**1641,00**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 1410	930008	**817,40**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2× Cepex-Datendosen 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 1223	940018	**1296,00**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 1483	940006	**1085,00**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 4778	940080	**2250,40**

Gehäusegröße: 650×112,5 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 2508	960004	**446,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 650×225 mm
Bestückung: 6× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 6× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

320 2509	950004		**1365,50**

Combi-TOWER®, freistehend

3210284

		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: 1050×273 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Gehäuse:** Beschichtung: feuerverzinkt, gelb chromatiert und pulverbeschichtet, Versorgungsöffnung: anscharniert, Profilhalbzylinderschloss, Leitungsauslass unten: Höhe: 60 mm, Breite: 70 mm, Bodenmontageflansch: Durchmesser: 390 mm, 4× 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: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Schutzart: IP44** (bei geschlossener Tür).

362 3123	83744		**a.Anfr.**

Unterputz, Höhe: 580 mm, Breite: 420 mm (Außenmaß)
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Schutzart: IP43** (bei geschlossener Tür).

324 8739	84374		**a.Anfr.**

Zubehör für Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Standsäule Edelstahl geschliffen, zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar, 1 C-Profilschiene 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: 1× M40 mit Verschraubung und 1× M40 mit Verschlussstopfen, unten: 2× M40 mit Verschlussstopfen, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 380×230 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

347 9999	70005		**1237,20**

Gehäusegröße: 380×320 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 3376	71064		**1475,80**

EverGUM®-Kombination, tragbar

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 306×230×288 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× 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: 306×230×288 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Einspeisung:** 1× 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: 445×135 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× 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: 445×135 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× 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: 125×200 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0192 STG004 **8680,00**

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× 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: 125×400 mm
Gehäuseöffnungen: 2× SCHUKO-Steckdosen und 1× 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: 125×200 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0194 STV502-S **6400,00**

Gehäusegröße: 125×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.
240 0197 STV512-S **12000,00**

Gehäusegröße: 200×200 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0195 STV904-S **10200,00**

Gehäusegröße: 200×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.
240 0232 STV912-S **13300,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 8× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.
240 0256 STV1208-S **19800,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× 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: 125×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.
240 0198 STV512-K **21700,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 8× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 8× LS-Schalter 1-polig B 16 A.
240 0259 STV1208-K **40100,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A.
240 0261 STV1224-K **43400,00**

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254045

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4030	110	16	5	**20,50**
325 4045	130	32	5	**27,90**

3254045

Push-In-Anschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.				
325 7997	110SL	16	5	**22,80**
362 3736	130SL	32	5	**32,60**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Mini-Kombination
Innenbefestigung, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3255121

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 5120	114	16	5	**79,80**

Push-In-Anschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.				
362 3738	114SL	16	5	**85,60**

3255121

Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5× 20 mm).				
325 5126	115	16	5	**94,60**

3255121

Push-In-Anschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
362 3739	115SL	16	5	**103,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/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 5×20 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: 1× oben (offen), 2× unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.			
325 4059 161	63	5	**200,70**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3254054

	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: 1× oben (offen), 2× 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: 2× oben, 2× 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		€/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.

3254156

	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.

3254177

	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, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254708

	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, 2× 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 mm²				
325 4728	678	125	5	**906,50**

3254325

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**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254325

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 4310	310	16	5	**19,10**
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.

3254330

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 10,5-19,5 mm				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4944	331406	32	4	**69,00**
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.

3254347

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4352	379	125	5	**574,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3254403

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**

3254403

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 2125	339SL	32	5	**141,40**

3254403

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**

3254403

Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4403	339	32	5	**134,80**

3624584

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.

3254488

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 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.

3254484

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×85 mm				
308 8957	510SL	16	5	**56,60**

3254492

Flansch 95×80 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.

3249599

		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.

3249348

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9366	AE160	63	5	**871,60**

Preise in €, ohne MwSt.

3249357

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9375	AE169	63	5	**887,50**

3254046

CEE 7-polige Wandsteckdose 400 V, 6 h

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Kabeleinführung: 1× oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.				
325 4042	110706	16	7	**142,50**
325 4046	130706	32	7	**172,40**

3254167

CEE 7-poliger Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, außenliegender Kabelkabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 8/21 mm				
325 4159	210706	16	7	**121,30**

Kabeldurchmesser: 11/24 mm				
325 4167	230706	32	7	**153,20**

3254711

CEE 7-poliger Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 4703	610706	16	7	**144,90**
325 4711	630706	32	7	**218,80**

3254336

CEE 7-polige Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegender Kabelknickschutz, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 4322	310706	16	7	**149,50**
325 4336	330706	32	7	**181,80**

CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Mini-Kombination

Innenbefestigung, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

3255122

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 5119	114306	16	3	**70,70**

3255122

Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5125	115306	16	3	**85,30**

Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.				
325 5122	134306	32	3	**74,10**

3255122

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5130	135306	32	3	**88,40**

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				
325 4009	416406	4	Perlweiß	**65,10**
325 4008	416	5	Perlweiß	**65,90**

3254010

Nennstrom: 32 A				
325 4012	436406	4	Perlweiß	**84,90**
325 4010	436	5	Perlweiß	**85,60**

Anbaudose Mondo 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3254019

		Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4017	415406	4	Lichtgrau	**62,30**
325 4016	415	5	Lichtgrau	**64,00**

3254019

Nennstrom: 32 A				
325 4020	435406	4	Lichtgrau	**80,50**
325 4019	435	5	Lichtgrau	**83,50**

Wandsteckdose Mondo 230 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Farbe: Perlweiß, 16 A			
325 4011	416306	3	**64,70**

Farbe: Perlweiß, 32 A			
325 4013	436306	3	**82,20**

Anbaudose Mondo 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		Polzahl	1 St
Farbe: Lichtgrau, 16 A			
325 4018	415306	3	**60,40**
Farbe: Lichtgrau, 32 A			
325 4021	435306	3	**78,40**

CEE-Kombinationen

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 657

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2× oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.

		1 St
Gehäusegröße: 237×125 mm		
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Schutzart:** IP44.		
325 6007	6570105	**a.Anfr.**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 658

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2× oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.

1 St

Gehäusegröße: 237×125 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Absicherung: 1× 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 2× oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig.

325 6009 6920110 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

325 6010 6920108 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

324 9816 6920130 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D02 3-polig.

325 6012 6921102 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 32 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A.

325 6013 6921103 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 32 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× 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 2× oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 474×183 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig, 1× 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: 370×183 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

324 5264 6981203 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× 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 3× oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar.

1 St

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

324 9792 6820205 **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× 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: 370×248 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1× oben und unten M32.

325 6150 6473002 **a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vollgummi-Steckdosen-Kombination 648

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 419×340 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1× oben und unten M40.

324 5119 6483304 **a.Anfr.**

Vollgummi-Steckdosen-Kombination, tragbar 649

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusegröße: 310×270 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 16 A.

659 7636 6490209A **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 310×270 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Einspeisung:** 1× Anbaugerätestecker 32 A.

659 7640 6493016A **a.Anfr.**

Gehäusegröße: 450×270 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× 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: 462×150,4 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× 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: 600×136 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× 2-Wege-Druckluft-Verteiler G3/8", **Absicherung:** 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Kabeleinführung:** 2× oben M25, 1× Schlauchtülle 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: 983×332,4 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× 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: 590×420 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Reihenklemme:** 2×5×25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 3× oben und 2× unten mit Leitungseinführungstüllen.

362 2534 6UP3007 **a.Anfr.**

Aufputz, Gehäusegröße: 670×435 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Reihenklemme:** 2×5×25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 2× unten mit Leitungseinführungstüllen.

284 2851 8AP43500 **a.Anfr.**

Aufputz, Gehäusegröße: 670×435 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Reihenklemme:** 2× 5×25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 2× unten mit Leitungseinführungstüllen.

362 2996 8AP43530 **a.Anfr.**

ELEKTRA

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				
325 7081	CO516/6H	16	5	**19,85**
325 7084	CO532/6H	32	5	**27,15**
325 7087	CO563/6H	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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Grau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Für senkrechte Montage, Schutzart: IP44				
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.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
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: 251×240 mm			
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D01 1-polig 16 A, 1× Sicherung D01 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M25/M32 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7219	ESTKS/21	lichtgrau	**166,80**
325 7220	ESTKS/21	signalgelb	**166,80**

Gehäusegröße: 251×240 mm			
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherung D02 1-polig 16 A, 1× Sicherung D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M25/M32 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7221	ESTKS/201	lichtgrau	**175,45**
325 7222	ESTKS/201/GELB	signalgelb	**175,45**

Gehäusegröße: 325×280 mm			
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D01 1-polig 16 A, 2× Sicherungen D01 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7223	ESTKS/22	lichtgrau	**220,75**
325 7224	ESTKS/22/GELB	signalgelb	**220,75**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2× Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×525 mm².

325 7230	ESTKS/211	lichtgrau	**235,05**
325 7225	ESTKS/211/GELB	signalgelb	**235,05**

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2× Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm²

325 7235	ESTKS/311	lichtgrau	**239,55**
325 7236	ESTKS/311/GELB	signalgelb	**239,55**

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

288 9027	ESTKA/211	lichtgrau	**302,15**
288 9219	ESTKA/211/GELB	signalgelb	**302,15**

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

325 7241	ESTKA/311	lichtgrau	**313,55**
325 7242	ESTKA/311/GELB	signalgelb	**313,55**

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

288 9028	ESTKFA/211	lichtgrau	**418,90**
288 9232	ESTKFA/211/GELB	signalgelb	**418,90**

Gehäusegröße: 325×280 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

288 9198	ESTKFA/311	lichtgrau	**423,15**
288 9235	ESTKFA/311/GELB	signalgelb	**423,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 251×240 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

325 7233	ESTKFA/21	lichtgrau	**305,35**
325 7234	ESTKFA/21/GELB	signalgelb	**305,35**

Gehäusegröße: 251×240 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-poliog C 16 A, **Leitungseinführung:** 3× M32/M40, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².

325 7231	ESTKA/21	lichtgrau	**202,20**
325 7232	ESTKA/21/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.			
320 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.			
320 4670	4324	24	**166,80**

Bemessungsleistung: 100 VA			
Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4672	4824	24	**169,50**

Bemessungsleistung: 250 VA			
Ausgang: 2 CEE-Dosen.			
320 4025	2124	24	**309,00**

Bemessungsleistung: 500 VA			
Ausgang: 2 CEE-Dosen.			
320 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
320 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
Schwimmerschalterfunktion "füllen"				
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.

		1 St
Farbe: Schwarz		
355 3295	GGW	**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 ½", Schutzart: IP44.

		Ausschaltdruck (bar)	Kontakte	1 St
Spannung: 230 V, Betriebsstrom: 16 A				
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 by EATON

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)	Durchgangsverdrahtung	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)	Durchgangsverdrahtung	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-Baumusterprüfbescheiniung nach ATEX.

		Länge (mm)	1 St
Stabex mini LED			
Lampe/Leuchtmittel: 1 W Power-LED, Batterie: 3 Mignonzellen, Gehäusematerial: Aluminium, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP66.			
419 9296	11360000006	208	**63,40**

Stabex HF

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**

Stabex HF LED

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:** 1×Kunststoff-Leitungseinführungen M25 für Ø 8-17 mm, 1×M25 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: 1×M25

402 0022	GHG2732000R0017	**97,92**

Taster, Leitungseinführungen: 1×M25

402 0024	GHG2734000R0004	**102,82**

Wechselschalter, Leitungseinführungen: 1×M25.

402 0023	GHG2736000R0011	**97,92**

Ex - Abzweigdose

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

1 St

Leitungseinführung: 4×M25
Für Kabel Ø10-17 mm, 2× Verschluss M25, Klemmen: 4× Ex-e, 1×PE.

402 0551	GHG7910101R0002	**49,37**

Leitungseinführung: 6×M25
Für Kabel Ø10-17 mm, 4× Verschluss M25, Klemmen: 6× Ex-e, 2×PE.

402 0554	GHG7910201R0001	**71,71**

Ex-Befehlsgerät mit 1 Einbaukomponent

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 Einbaukomponenten

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: "O, 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.

		Gewindenenngröße metrisch/ PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
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

MENNEKES®
Plugs for the world

Explosionsgeschützte 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	**a.Anfr.**
362 4804	7846	32	5	**a.Anfr.**

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	**a.Anfr.**
362 4808	7866	63	5	**a.Anfr.**
362 4811	7876	125	4	**a.Anfr.**
362 4812	7886	125	5	**a.Anfr.**

Kabelverschraubung

Nach IEC 60309-1/2, Farbe: Schwarz, einzeln verpackt, nur erforderlich beim Durchverdrahten (1 Stück je Wandsteckdose).

1 St

M25
Für 16 A, Klemmbereich: 8-17 mm.

362 4794	41588	**a.Anfr.**

M50
Für 63 A und 125 A, Klemmbereich: 22-35 mm.

362 4796	41591	**a.Anfr.**

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	**a.Anfr.**
362 4806	7746	32	5	**a.Anfr.**

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	**a.Anfr.**
362 4810	7766	63	5	**a.Anfr.**
362 4813	7776	125	4	**a.Anfr.**
362 4814	7786	125	5	**a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL SURSUM

KFZ-Steckvorrichtungen

Ladestation eMH1 Easy Plug

1 St

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	**1162,50**

Adapterleitung

1 St

Typ 2 auf Typ 1
Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 230 V AC, 1-phasig, Leitungslänge: 4 m, Schutzart: IP44.

316 9832	LAKT2T1	**453,00**

Ladekabel

1 St

Typ 2
Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 240/ 415 V AC, Kabellänge: 4 m, Schutzart: IP44.

316 5853	LAK32A3	**453,00**

Leuchten und Leuchtmittel

Leuchten und Leuchtmittel

		ab Seite
ABB	– Vorschaltgeräte	J 46
	– Zündgeräte, Betriebsgeräte	J 49
	– NV-Transformatoren	J 84
BACHMANN	– Außenstrahler	J 36
	– Arbeitsleuchten und Handleuchten	J 44
B.E.G.	– Decken- und Wandleuchten	J 4
	– Außenleuchten	J 29
	– Außenstrahler	J 35
	– Sicherheitsleuchten	J 42
	– Arbeitsleuchten	J 49
EATON	– Sicherheitsleuchten	J 41
	– Arbeitsleuchten	J 44
ERCO indulux	– Außenstrahler, Arbeitsleuchten	J 42
	– Handleuchten	J 45
ESYLUX	– Außenleuchten	J 32
	– Außenstrahler	J 37
	– Arbeitsleuchten	J 44
GROTHE	– Außenstrahler	J 36
haupa	– Taschenlampen	J 45
houben	– Vorschaltgeräte	J 51
	– Zündgeräte, Fassungen	J 54
Kleinhuis	– Fassungen	J 58
	– Zubehör für Illuminationsleitungen	J 126
MENNEKES	– Zubehör für öffentliche Beleuchtung	J 39
OSRAM	– Decken- und Wandleuchten	J 5/6
	– Pendelleuchten	J 11
	– Lichtleisten	J 15
	– Möbelleuchten	J 17
	– LED-Systeme	J 18
	– LED-Bänder	J 19
	– LED-Module, LED-Bänder, Feuchtraumleuchten	J 20
	– Einbau-Downlights	J 25
	– Außenleuchten	J 31
	– Bodeneinbauleuchten	J 39
	– Nachtlichter	J 45
	– LED-Leuchtmittel	J 58
	– Halogenlampen	J 63
	– Kompaktleuchtstofflampen	J 67
	– Leuchtstofflampen	J 70
	– Starter, Vorschaltgeräte	J 74
	– Lichtsteuerungen	J 77
	– Transformatoren	J 79
	– Entladungslampen	J 80
	– Speziallampen	J 84
PHILIPS	– LED-Leuchtmittel	J 85
	– Halogenlampen	J 90
	– Energiesparlampen	J 93
	– Kompaktleuchtstofflampen	J 94
	– Leuchtstofflampen	J 98
	– Starter, Steuergeräte	J 102
	– Vorschaltgeräte, Entladungslampen	J 103
Radium Die Lichtmarke	– Einbau-Downlights	J 27
	– LED-Leuchtmittel	J 107
	– Halogenlampen	J 109
	– Energiesparlampen	J 113
	– Kompaktleuchtstofflampen	J 113
	– Leuchtstofflampen	J 115
	– Starter, Entladungslampen	J 116
REGIOLUX Made in Germany	– Decken- und Wandleuchten	J 8
	– Lichtbandsysteme	J 12
	– Möbelleuchten	J 18
	– Feuchtraumleuchten	J 23
	– Rasterleuchten	J 24
RIDI	– Decken- und Wandleuchten	J 4
	– Wannenleuchten	J 9
	– Pendelleuchten, Lichtbandsysteme	J 11
	– Spiegelleuchten	J 14
	– Lichtleisten	J 15
	– Feuchtraumleuchten	J 20
	– Rasterleuchten	J 23
	– Stehleuchten	J 28
	– LED-Leuchtmittel	J 125
RZB	– Rund- und Ovalleuchten	J 1
	– Decken-und Wandleuchten	J 2/5
	– Pendelleuchten	J 10
	– Lichtleisten	J 16
	– Möbelleuchten	J 17
	– Einbau-Downlights	J 26
	– Hausnummernleuchten	J 28
	– Außenleuchten	J 30
	– Außenstrahler	J 34
	– Gartenstrahler, Sicherheitsleuchten	J 39
	– Linienleuchten	J 125
SH	– Außenstrahler	J 32
	– Allgebrauchslampen	J 120
	– Speziallampen, LED-Leuchtmittel	J 122
SCHUCH	– Rund- und Ovalleuchten	J 2
	– Feuchtraumleuchten	J 21
	– Stahlblechleuchten	J 22
	– Außenstrahler	J 38
STEINEL	– Decken- und Wandleuchten	J 4/9
	– Außenstrahler	J 35
theben	– Außenleuchten	J 30
TRILUX	– Decken- und Wandleuchten	J 5
	– Wannenleuchten	J 10
	– Lichtbandsysteme, Lichtleisten	J 14
	– Feuchtraumleuchten	J 20
	– Rasterleuchten	J 23
	– Einbau-Downlights	J 28

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Rund- und Ovalleuchten

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm.				
485 4031	50500.009.1	1x60	E27	**7,40**

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP 44.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
5 Kabeleinführungen				
Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm.				
485 4032	50500.889.1	1x60	E27	**9,00**
4 Kabeleinführungen				
Länge: 193 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 115 mm.				
480 0098	50400.009.1	1x100	E27	**16,00**

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard Ovalleuchte ECO-LED

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Inkl. 1× 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 M20×1,5, Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert, Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt, Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung, 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				
Inkl. Netzspannungs-LED: 9 W				
490 5317	501036.004	220	840	**124,00**

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, silberfarben, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 3 Kabeleinführungen M20x1,5, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: I, Schutzart: IP43.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 210 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 120 mm.				
482 0805	50700.004	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-Ovalleuchten | 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.

		1 St
Farbe: Gelb		
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.

		1 St
Gehäusefarbe: Rot		
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 Gewindeglas.

		1 St
Für Wand- und Deckenmontage, eine seitliche Kabeleinführung		
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**

Gewindeglas für Serie Keralux

		1 St
Durchmesser: 150 mm, Höhe: 155 mm		
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas opal seidenglanz.		
482 2961	05-56150	**14,60**

Durchmesser: 95 mm; Höhe: 180 mm		
Mit Schraubgewinde (Durchmesser: 84,5 mm), Glas klar.		
482 2965	05-59160	**12,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

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**

SCHUCH

Rund- und Ovalleuchten

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**

RZB

Decken- und Wandleuchten

Serie: Flat Basic

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, 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

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, 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

Armatur 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®

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas 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®

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas 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

Armatur Kunststoff, mundgeblasenes Opalglas 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).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Höhe: 110 mm				
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0209	22145.003	1x60	E27	**34,80**
Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 110 mm				
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0210	22146.003	1x75	E27	**42,70**
Länge: 270 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 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).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 200 mm, Höhe: 100 mm				
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0205	22141.003	1x60	E27	**34,80**
Durchmesser: 260 mm, Höhe: 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).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
Schutzklasse: II.				
478 0000	221023.002.1	1x75	E27	**55,10**
337 4469	221105.002	2x40	E27	**65,60**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 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).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
Schutzklasse: II.				
479 6311	221022.002	2x60	E27	**79,70**
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
Mit EVG, Schutzklasse: I.				
479 6327	221039.962.79	2x18	G24q-2	**141,10**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 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, Erfassunsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 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, Erfassunsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m,Schutzklasse I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 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 Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG eingebaut, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
476 9871	311163.002.1	1x22	2GX13	**103,00**
476 9867	311161.962.1.79	2x18	G24q-2	**109,60**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
476 9873	311165.862.1.79	1x24/36	2G10	**112,60**
476 9889	311509.002.1	1x40	2GX13	**117,00**
Durchmesser: 515 mm, Höhe: 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 Verschlusstechnik (Druckverschluss), Erfassunsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
484 9264	311163.002.1.19	1x22	2GX13	**153,60**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
484 9416	311509.002.1.19	1x40	2GX13	**167,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

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.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
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**

B.E.G.

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.

		Lichtfarbe	1 St
Ohne Außenring, neutralweiße LED's.			
640 3015	AL22-LEDN-HF-R		**287,00**
Ohne Außenring, warmweiße LED's.			
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.

1 St

LUXOMATIC® L8-LEDN-HF

640 3023	L8-LEDN-HF	**179,19**

LUXOMATIC® L9-LEDN-HF

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.

1 St

LUXOMATIC® L8-LEDN

640 3022	L8-LEDN	**139,00**

LUXOMATIC® L9-LEDN

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~.

1 St

Lampenschale aus seidenmattem Glas

Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. Ø 0,4-16 m, Schutzart: IP20.

602 9726	HF-L1	**74,30**

Lampenschale aus Polycarbonat

Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. Ø 0,4-8 m, Schutzart: IP40.

602 9930	HF-L8	**114,73**

Zubehör für LED-Innenleuchten

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.

		Farbe	1 St
Außenring			
640 3009	AUSSENRING-AL22-RW-RAL9010	reinweiß	**12,00**
640 3010	AUSSENRING-AL22-WS-ALU-RAL9006	weiß-alu	**12,00**
640 3012	AUSSENRING-AL22-MELONENGELB-RAL1028	melonengelb	**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

430 7732	IR-RC-ADAPTER	**41,20**

STEINEL PROFESSIONAL

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.

1 St

Gehäusefarbe: Aluminium

402 5053	RS14L	**106,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

Decken- und Wandleuchten

SOFTLITE® EL

Anbauleuchte mit Lochblechabdeckung, EVG, Farbtemperatur: 4000 K, Farbe: Weiß.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
G5				
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
Farbtemperatur: 2700 K.			
492 5990	73025	9	**45,95**

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

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.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Durchmesser: 402 mm					
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.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit externem Betriebsgerät, schaltbar					
388 7824	SIELLAIIM84OTALED3200-830ET		3200	3000	**175,70**
388 7821	SIELLAIIM84OTALED3400-840ET		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.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit externem Betriebsgerät, schaltbar					
383 6842	SIELLAIIM84OTA19LED3200-830ET		3200	3000	**195,70**
383 6844	SIELLAIIM84OTA19LED3400-840ET		3400	4000	**195,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

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).

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm				
Systemleistung: Netzspannungs-LED 9 W.				
236 0928	211395.002	550	830	**125,00**
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.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Chromfarben			
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.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 310 mm, Höhe: 87 mm				
Systemleistung: 10 W.				
490 6028	311879.0042	680	830	**181,00**

Serie: DKN-Quadrat®

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Länge: 190 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 100 mm				
Energieeffizienzklasse: A/A, Systemleistung: 9 W.				
490 6197	10413.002	440	840	**57,00**
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

RZB

Serie: Flat Polymero® LED

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 14 W.				
490 4018	311523.002.7	1450	830	**247,70**
490 4017	311523.002.5	1450	840	**247,70**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung 19 W.				
490 3999	311518.002.7	2100	830	**307,10**
490 3997	311518.002.5	2100	840	**307,10**
Durchmesser: 515 mm, Höhe: 150 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemeistung: 19 W.				
490 6139	311525.002.7	2150	830	**362,40**
490 6156	311525.002.5	2150	840	**362,40**

Serie: Flat Polymero® LED

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 14 W.				
490 6076	311523.002.8	1500	830	**260,20**
490 6088	311523.002.6	1500	840	**260,20**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 19 W.				
490 6131	311518.002.8	2150	830	**326,80**
490 6152	311518.002.6	2150	840	**326,80**

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
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 14 W.				
490 6079	311523.002.7.19	1450	830	**295,30**
490 6091	311523.002.5.19	1450	840	**295,30**

Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 19 W.				
490 6135	311518.002.7.19	2100	830	**380,10**
490 6164	311518.002.5.19	2100	840	**380,10**

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
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 14 W.				
490 5869	221153.002.1	1250	830	**139,00**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm				
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 21 W.				
490 5921	221154.002.1	1900	830	**230,00**

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
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 13 W.				
490 5861	221153.002.2	1350	840	**149,00**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm				
Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 21 W.				
490 5929	221154.002.2	2200	840	**245,00**

Serie: Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A+/A+

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.

		Lichtfarbe	Betriebsgerät	1 St
Diffusor Kunststoff opal				
490 2831	311667.002.1	840	EVG Standard	**264,00**
236 1164	311667.002.1.76	840	EVG DALI	**324,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1)				
490 2829	311668.002.1	840	EVG Standard	**336,00**
490 2830	311668.002.1.76	840	EVG DALI	**396,00**

Serie: Sidelite®

Energieeffizienzklasse: A+/A+

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
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal				
Höhe: 49 mm.				
496 5996	311579.004	4250	830	**818,90**
236 0811	311579.004.1	4350	840	**818,90**
Diffusor Kunststoff opal und einseitig, mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1)				
Höhe: 49 mm.				
496 6150	311637.004	4150	830	**896,10**
236 0817	311637.004.1	4250	840	**896,10**

OSRAM

LED-Decken- und Wandleuchten

DIADEM® LED²

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.			
491 1066	72066DIADEM-LED-600X600-33W-VS1	33	**215,00**
491 1067	72068DIADEM-LED-600X600-42W-VS1	42	**235,00**

Länge: 1200 mm, Breite: 300 mm.			
491 1068	72067DIADEM-LED-1200X300-33W-VS1	33	**215,00**
491 1069	72069DIADEM-LED-1200X300-42W-VS1	42	**235,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Pendelsatz für LED-Deckenanbauleuchte DIADEM® LED²

1 St

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.

1 St

Schutzklasse: I.

493 9324	41097LEDRONDELCW20WSI		**96,40**

Mit Sensor

Schutzklasse: II.

493 9323	41098LEDRONDELSENSORCW20WSI		**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.

1 St

492 9988	POSIVO-LED		**89,50**

Mit Sensor

493 8690	POSIVO-LED-SENSOR		**99,40**

TRESOL® Bloc

Energieeffizienzklasse: A++-A

LED-Aluminium-Wandleuchte mit Golden Dragon Plus-LEDs, Farbtemperatur: 3000 K, zweiseitig einstellbare Ausstrahlungswinkel: 60°, Lampenleistung: 2x4,5 W.

1 St

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.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

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**

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.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St

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**

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

490 8889	LIGHTIFY-PRO-PBC-FS1	**86,95**

LIGHTIFY™ Starter KIT

LED Classic A-Lampe mit integrierter Smart Lighting Function, RGB-Farbsteuerung, dimmbar, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2000-6500 K, matter Überkolben, Sockel: E27.

1 St

491 0972	LIGHTIFYSTARTERKITFS1	**a.Anfr.**

REGIOLUX

Made in Germany

LED-Decken- und Wandleuchten

Wannenanbauleuchte 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.				
430 3590	WBLR_1000_827_ET_VW	1000	302	**130,00**
430 3592	WBLR_1400_827_ET_VW	1400	373	**172,00**
430 3594	WBLR_1900_827_ET_VW	1900	477	**212,00**

Einzelbatterie 3 h

Energieeffizienzklasse: A, Farbtemperatur: 2700 K.

430 3596	WBLR_B3/400_LED_20W_1800LM_827_-ET_NL-B3_	1400	373	**297,00**
430 3598	WBLR_B3/400_LED_26W_2400LM_827_-ET_NL-B3_	1900	477	**337,00**

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.

430 3602	WBLR_S9/400_LED_20W_1800LM_827_-ET+S9_IP4	1400	373	**237,00**
430 3604	WBLR_S9/400_LED_26W_2400LM_827_-ET+S9_IP4	1900	477	**277,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Energieeffizienzklasse: A+, Farbtemperatur: 4000 K.			
430 3591	WBLR/ 300_LED_1400_840_ET_IP40_-VW	1400	302	**130,00**
430 3593	WBLR/ 400_LED_2100_840_ET_IP40_-VW	2100	373	**172,00**
430 3595	WBLR/ 500_LED_2700_840_ET_IP40_-VW	2700	477	**212,00**
	Einzelbatterie 3 h			
	Energieeffizienzklasse: A+, Farbtemperatur: 4000 K.			
430 3597	WBLR_B3/ 400_LED_20W_2400LM_840_-ET_NL-B3_	2100	373	**297,00**
430 3599	WBLR_B3/ 400_LED_26W_3200LM_840_-ET_NL-B3_	2700	477	**337,00**
	Mit integriertem HF-Bewegungsmelder			
	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/ 400_LED_20W_2400LM_840_E-T+S9_IP4	2100	373	**237,00**
430 3605	WBLR_S9/ 400_LED_26W_3200LM_840_E-T+S9_IP4	2700	477	**277,00**

Wannenanbaulechte WQL

Energieeffizienzklasse: A+

Quadratisches Leuchtengehäuse aus Polycarbonat, leicht angefaste Acrylglaswanne mit opaler glatter Oberfläche, direkt/indirekt strahlend, mit elektronischem Trafo, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 83 mm, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP65.

		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 625×625 mm, Leistung: 39 W, Lichtstrom: 5000 lm, Lichtfarbe: 840, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP54.

		Betriebsgerät	Breite (mm)	1 St
	Diffusor micro-prismatisch			
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

STEINEL PROFESSIONAL

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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
	Gehäusefarbe: Weiß		
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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
	Abdeckung: Glas opal		
	Höhe: 71 mm, Schutzart: IP20.		
453 4210	RSPROLEDS1GLASWWV3	3000	**229,00**
453 4211	RSPROLEDS1GLASKWV3	4000	**229,00**
	Abdeckung: Polycarbonat opal		
	Höhe: 71 mm, Schutzart: IP20.		
453 4214	RSPROLEDS1PCWWV3	3000	**238,00**
453 4200	RSPROLEDS1PCKWV3	4000	**238,00**
	Abdeckung: Polycarbonat opal		
	Höhe: 67 mm, Schutzart: IP65		
459 0380	RSPROLEDS1IP65KW	4000	**288,00**
459 0517	RS-PRO-LED-S1IP65OPAL	4000	**288,00**
	Abdeckung: PMMA opal		
	Höhe: 71 mm, Schutzart: IP20.		
453 4218	RSPROLEDS1PMMAWWV3	3000	**229,00**
453 4216	RSPROLEDS1PMMAKWV3	4000	**229,00**

RIDI

Wannenleuchten

Wannenleuchte WL...O

Mit opaler, UV-beständiger PMMA-Wanne mit innenliegenden Längsprismen, Lampenträger: Stahlblech, weiß beschichtet, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
	Für Bestückung T16, Breite: 178 mm, Höhe: 60 mm			
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

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, Leuchtengehäuse aus verwindungssteifem gekantetem verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Breite: 620 mm.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, inkl. RIDI LED-Modulen				
Schutzart: IP50.				
251 8418	LF-LED-414/5200/840		620	**413,00**
Betriebsgerät: EVG Multiwatt, für Bestückung T16				
Schutzart: IP64.				
251 8414	LF-T16414/24O-EVG-IP64	4x14/24	620	**246,00**

Wannenleuchte LFN-T16...O

Kunststoffwanne geblasen aus opalem, UV-beständigem PMMA, Leuchtengehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, Breite: 90 mm, Höhe: 70 mm.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Betriebsgerät: EVG, Bestückung T16				
251 8453	LFN-T16128O	1x28	1205	**87,30**
Betriebsgerät: EVG Multiwatt, Bestückung T16				
251 8471	LFN-T16114/24O	1x14/24	605	**79,30**
450 6827	LFN-T16128/54O	1x28/54	1205	**91,50**
450 6829	LFN-T16135/49/80O	1x35/49/80	1507	**96,90**
251 8473	LFN-T16235/49O	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**

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Wannenleuchten

Montigo LED

Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Kopfstücke aus schlagzähem ABS, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mit opaler PMMA-Abdeckwanne, fein strukturiert				
138 0529	MONTIGO600O1500-830ET	1400	830	**160,70**
138 0530	MONTIGO600O1500-840ET	1500	840	**160,70**
138 0517	MONTIGO1200O2500-830ET	2600	830	**194,40**
138 0518	MONTIGO1200O2500-840ET	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**

RZB

Pendelleuchten

Serie: Sidelite®

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. LED, Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet, Rahmen Aluminium eloxiert, 2-Punkt Stahlseilabhängung 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
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal				
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)				
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, Pendelabhängung 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
1-lampig				
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.				
496 7322	921446.003	3x70	EVG Standard	**1745,90**
3-lampig				
Länge: 275 mm, Breite: 254, Höhe: 1267 mm.				
496 7323	921446.003.76	3x70	EVG DALI	**1848,90**
496 7324	921447.003	3x88	EVG Standard	**1751,00**
496 7325	921447.003.76	3x88	EVG DALI	**1854,00**

RIDI

Pendelleuchten

F-LINE 1...

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse, mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech verkantet, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.				
425 5397	F-LINE128/54SG	1x28/54	EVG Multiwatt	**246,10**
425 5399	F-LINE135/49/80SG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**258,10**

F-LINE 2...

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse, mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech verkantet, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.				
452 3414	F-LINE228/54SG	2x28/54	EVG Multiwatt	**291,50**
452 3418	F-LINE235/49SG	2x35/49	EVG Multiwatt	**316,70**

Zubehör für Pendelleuchten

Seilpendel

Für Pendelleuchten, Trapez, Länge: 1,5 m.

		1 St
Baldachin eckig		
Farbe: Weiß.		
425 0358	ZSPT2ZE295	**28,20**
Baldachin eckig		
Farbe: Silber.		
452 2339	ZSPT2ZE295-SI	**37,90**

OSRAM

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.				
490 5832	ARKTIKA-P-LED-3000K	45	3000	**485,00**
490 5833	ARKTIKA-P-LED-4000K	45	4000	**485,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Gehäusefarbe: Weiß				
Betriebsgerät: EVG dimmbar DALI.				
490 5567	ARKTIKA-P-LED-DALI-3000K	45	3000	**562,00**
490 5831	ARKTIKA-P-LED-DALI-4000K	45	4000	**562,00**

RIDI

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			
452 7157	VLT-T16801-5	1486	**21,50**
452 7144	VLT-T16802-5	2972	**38,10**
452 7145	VLT-T16803-5	4458	**51,80**

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, Linearoptik aus klarem, UV-beständigen PMMA, bestückt mit RIDI LED-Modulen, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP54.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Breitstrahlende Lichtverteilung				
253 0300	VLG-F135-5NDWS-368B840	1x28	3408	**200,00**
453 3344	VLG-F149-5NDWS-475B840	1x32	4399	**229,60**
253 0290	VLG-F180-5NDWS-686B840	1x49	6360	**239,60**
253 0302	VLG-F235-5NDWS-736B840	2x28	6815	**288,40**
453 3346	VLG-F249-5NDWS-950B840	2x32	8797	**332,00**
665 5980	VLG-F280-5NDWS-1135B840	2x40	10510	**360,40**

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)				
253 0291	VLG-R1X145/35-5ND	1xR-TUBE145/max.35	1486	**79,60**

253 0292	VLG-R2X145/35-5ND	2xR-TUBE145/max.35	1486	**89,20**

VLR-T16

Profilierter Reflektor aus verzinktem Stahlblech, kunstharzbeschichtet, tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung, für VLG-R.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
452 1346	VLR-T161/280	1486	**15,20**

VLWR-T16

Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet

		Länge (mm)	1 St
251 0345	VLWR-T161/280	1485	**15,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

VLRE-T16
Reflektorenddeckel 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 Tragschienenverbindung 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 höheneinstellbarem Seilpendel.

415 0224	VLTHS	**11,10**

VLNE-5
Netzeinspeisteil 5-polig, für starre eindrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm², 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, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, geeignet für Schutzart: IP20 und IP54.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß			
Verdrahtung: 5x1,5 mm²			
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 mm²			
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.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
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
Elektronischer Trafo.				
117 9086	SDGV/ 1500_LED_4200_840_ET_VW	35	4200	**206,00**
117 9085	SDGV/ 1500_LED_7000_840_ET_VW	62	7000	**206,00**

Reflektor SDR

Höhe: 85 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8, aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, tief/breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 4603	SDR_T8_1500	1533	200	**16,00**

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
Farbe: Verkehrsweiß				
428 4605	SDRI_T8_1500	1533	200	**34,00**

Stirnseite für Reflektor SDR, SDRI

Material: PC

		1 St
Farbe: Verkehrsweiß		
428 4604	SDRE	**5,00**

Reflektor SDE

Höhe: 59 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5, aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 5871	SDE_T5_1500	1534	129	**15,00**

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
Farbe: Verkehrsweiß				
428 5872	SDEI_T5_1500	1534	129	**26,50**

Stirnseite für Reflektor SDT+SDEC, SDT+SDE

Material: PC

		1 St
Farbe: Verkehrsweiß		
428 5835	SDECE	**5,00**

Reflektoreinsatz SDSB

Höhe: 68 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für ein- und zweilampige Bestückung T8				
428 4635	SDSB_T8_1500	1444	190	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reflektoreinsatz SDST

Höhe: 69 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR, Lichtverteilung direkt, tieftstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für einlampige T8 Bestückung				
428 4606	SDST_T8_1500	1444	192	**20,00**

Für zweilampige T8 Bestückung mit zusätzlichem V-Steg				
428 4607	SDST-V_T8_2/58_1500	1444	192	**28,00**

Reflektoreinsatz SDLR

Höhe: 25 mm, Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, für Reflektor SDR oder SDRI.

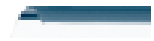
		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 4602	SDLR_T8_1500	1497	186	**17,00**

Freitragende Lichtlenkung SDFT

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 61 mm, für LED-Bestückung				
427 8721	SDFT_LED	1129	93	**21,00**

Höhe: 57 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5				
427 5237	SDFT_T5_1500	1550	165	**25,00**



Höhe: 68 mm, für einlampige Bestückgung T8				
428 5128	SDFT_T8_1/58_1500	1550	190	**25,00**

Höhe: 68 mm, für zweilampige Bestückung T8 mit zusätzlichem V-Steg				
428 5129	SDFT-V_T8_2/58_1500	1550	190	**30,00**

Freitragende Lichtlenkung SDFB

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 53 mm, für LED-Bestückung				
427 8720	SDFB_LED	1129	90	**21,00**

Höhe: 52 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5				
427 5236	SDFB_T5_1500	1550	129	**25,00**
Höhe: 68 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8				
428 5127	SDFB_T8_1500	1550	190	**25,00**

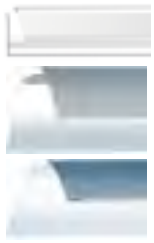
Freitragende Lichtlenkung SDFBI

Höhe: 52 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
427 5235	SDFBI_T5_1500	1550	129	**30,00**

Freitragende Lichtlenkung SDFH/SDHS

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend.



		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 90 mm, für LED Bestückung				
427 8723	SDFH_LED	1129	126	**25,00**
Höhe: 103 mm, für Bestückung T5				
427 5240	SDFH_T5_1500	1550	214	**25,00**
Höhe: 90 mm, für Bestückung T8				
428 4601	SDHS_T8_1500	1550	224	**25,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Lichtbandsysteme

Universal-Tragprofil E-Line T5N

Stahlblech, unterverzinkt, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet, Breite: 63 mm, Höhe: 41 mm, Farbe: Weiß.

		Länge (mm)	1 St
Werkseitig verdrahtet			
5-Leiter-Durchgangsverdrahtung, 2,5 mm².		Leitungsquerschnitt	
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.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A.				
388 7482	7650TBLED4000-840ET	4300	elektronischer Trafo	**242,20**
388 7484	7650TBLED5500-840ET	5500	elektronischer Trafo	**242,20**
388 7486	7650TBLED6500-840ET	6500	elektronischer Trafo	**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.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
1-lampig				
217 2593	7651/35/49/80ELEUCHTENEINSATZ	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**41,10**

2-lampig				
217 2601	7652/35/49/80ELEUCHTENEINSATZ	2x35/49/80	EVG Multiwatt	**57,90**

Runder Reflektor R E-Line T5N

Farbe: Weiß

		1 St
217 2668	07650R/35	**19,40**

Reflektorzubehör für runde Reflektoren R E-Line T5N

Schlagzähes Ausgangsmaterial ABS, PVC-frei und UV-stabilisiert.

		1 St
Reflektorkopfstück RK		
439 7299	07690RK	**1,60**

		1 Pa
Reflektorverbinder RV		
439 7553	07690RV	**2,50**

Lamellenraster E-Line T5N

In Verbindung mit Reflektoren, Stahlblech, Farbe: Weiß.

		1 St
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.

		1 St
470 4511	07690VV	**4,60**

Endkaschierung E-Line T5N + T8

Mit 2 Ausbrechöffnungen, werkzeuglos einsprengbar, je Lichtband sind 2 Stück erforderlich, Farbe: Weiß.

		1 St
Für runde Reflektoren		
470 4496	07690E-R	**0,70**

Blindabdeckung für E-Line T5N + T8

Kunststoffprofil, Farbe: Weiß.

		Länge (mm)	1 St
217 2634	07650B/35	1475	**4,20**

Zubehör für E-Line T5N + T8

		1 St
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**

RIDI

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.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen)				
665 5618	SPN-R1X055/15ND	1xR-TUBE055/max.15	elektronischer Trafo	**115,40**

Für Leuchtstofflampe T16				
451 2533	SPN114/24EVG	14/24	EVG Multiwatt	**110,60**

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Lichtleisten

Baureihe RIDOS OT LED

LED-Anbau-Lichtleiste, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert, PMMA-Abdeckung, mit elektronischem Betriebsgerät, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
383 6831	RIDOSOTLED1500-830ET	1400	830	**103,90**
383 6830	RIDOSOTLED1500-840ET	1500	840	**103,90**
383 6833	RIDOSOTLED3000-830ET	2900	830	**119,90**
383 6832	RIDOSOTLED3000-840ET	3100	840	**119,90**
383 6835	RIDOSOTLED4000-830ET	3700	830	**130,20**
383 6834	RIDOSOTLED4000-840ET	3900	840	**130,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Mit Durchgangsverdrahtung 3×1,5 mm²				
383 6837	RIDOSOTLED1500-830ET+LV	1400	830	**111,40**
383 6836	RIDOSOTLED1500-840ET+LV	1500	840	**111,40**
383 6839	RIDOSOTLED3000-830ET+LV	2900	830	**127,40**
383 6838	RIDOSOTLED3000-840ET+LV	3100	840	**127,40**
383 6841	RIDOSOTLED4000-830ET+LV	3700	830	**137,70**
383 6840	RIDOSOTLED4000-840ET+LV	3900	840	**137,70**

RIDI

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				
452 3206	VLDF128/54	1x28/54	EVG Multiwatt	**55,90**
452 3079	VLDF135/49/80EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**57,90**

OSRAM

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					
492 6024	72006	10		501	**33,80**
492 6025	72011	18		621	**35,30**
492 6027	72016	30		926	**42,00**
492 6028	72021	36		1231	**44,25**
492 3141	72026	58		1531	**52,45**

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					
492 6460	72206	10		501	**36,30**
492 6462	72211	18		621	**37,80**
492 6464	72216	30		926	**44,50**
492 6466	72221	36		1231	**46,70**
492 6468	72226	58		1531	**54,90**

LUMILUX® COMBI EL-F T8

Mit Schalter, Gehäuse: Aluminium, Schutzklasse II, Schutzart: IP 20, Farbe: Weiß.

			Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
G13					
492 6029	72106	10		501	**33,80**
492 6030	72111	18		621	**35,30**
492 6031	72116	30		926	**42,00**
492 6032	72121	36		1231	**44,25**
492 6049	72126	58		1531	**52,45**

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					
492 6470	72306	10		501	**36,30**
492 6472	72311	18		621	**37,80**
492 6474	72316	30		926	**44,50**
492 6476	72321	36		1231	**46,70**
492 6478	72326	58		1531	**54,90**

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					
492 5055	72111-44	18		621	**47,95**
492 5077	72116-44	30		926	**62,85**
492 5057	72121-44	36		1230	**67,60**
492 5046	72126-44	58		1531	**82,25**

LUMILUX® COMBI LED-N

Energieeffzienzklasse: 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
491 1058	72817LUMCOMLED-N-10W-3000K-SI-2X1	10	3000	**90,00**
491 1059	72819LUMCOMLED-N-18W-3000K-SI-2X1	18	3000	**120,00**

LUMILUX® COMBI LED-F

Energieeffzienzklasse: 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
491 1060	72821LUMCOMLED-F-10W-3000K-SI-2X1	10	3000	**90,00**
491 1061	72822LUMCOMLED-F-10W-4000K-SI-2X1	10	4000	**90,00**
491 1062	72823LUMCOMLED-F-18W-3000K-SI-2X1	18	3000	**120,00**
491 1063	72824LUMCOMLED-F-18W-4000K-SI-2X1	18	4000	**120,00**

LUMILUX® COMBI LED-E

Energieeffzienzklasse: 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
491 1064	72827LUMCOM-LED-E-18W-3000K-SI-2X1	18	3000	**120,00**
491 1065	72828LUMCOM-LED-E-18W-4000K-SI-2X1	18	4000	**120,00**

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				
492 5550	72601-99	14/24	584	**59,40**
492 5551	72602-99	21/39	884	**61,85**
492 5552	72603-99	28/54	1184	**64,35**
492 5553	72604-99	35/49/80	1484	**69,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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 QTi DALI®, 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 QTi (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 Miro 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++-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++-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**

RZB

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 I 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				
482 0605	40122.002.1	2x40	315	**50,10**
482 0609	40132.002.1	3x40	457	**93,90**
Mit Tastschalter und Steckdose				
482 0607	40125.002.1	2x40	355	**64,60**
482 0611	40135.002.1	3x40	500	**107,30**

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				
482 0629	40422.002.1	2x40	315	**65,50**
482 0633	40432.002.1	3x40	457	**107,60**
Mit Tastschalter und Steckdose				
482 0631	40425.002.1	2x40	355	**80,30**
482 0635	40435.002.1	3x40	500	**122,30**

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
483 0083	451054.752	1x14	600	**124,80**
483 0096	451055.752	1x21	900	**162,00**
Mit Druckschalter				
483 0094	451056.752	1x14	644	**152,30**
483 0084	451057.752	1x21	944	**170,80**
Mit Steckdose				
483 0086	451058.752	1x14	677	**152,30**
483 0088	451059.752	1x21	977	**170,80**

Mit Druckschalter und Steckdose				
483 0090	451060.752	1x14	721	**170,20**

Mit Bewegungsmelder
Reichweite 1-8 m, Zeitregelung ca. 3-30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°, Schaltleistung 400 VA.

483 0098	451054.752.19	1x14	657	**311,60**

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				
482 0718	41111.002.1	1x35	300	**22,00**
482 0721	41121.002.1	1x60	500	**30,20**

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				
490 5570	411015.002.1	1x5	300	**49,60**
503 9872	411016.002.1	1x8	500	**61,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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.

		1 St
492 6219	80189	**17,15**

Counter Display

492 6220	501687EU-LEDSTIXX-COUNTERDISP-SD1	**183,19**

RZB

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 Kupplung 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
337 5083	451035.752.79	8	345	**19,80**
337 5085	451037.752.79	14	605	**25,30**
337 5086	451038.752.79	21	905	**30,40**
337 5087	451040.752.79	28	1205	**35,30**
337 3855	451041.752.79	35	1505	**37,40**

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 Kupplung 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
230 9305	451156.002	4	311,5	**32,00**
230 9306	451156.002.1	4	311,5	**32,00**
230 9298	451157.002	7	540	**45,00**
230 9299	451157.002.1	7	540	**45,00**
230 9300	451158.002	13	873	**72,00**
230 9301	451158.002.1	13	873	**72,00**
230 9302	451159.002	19	1173	**92,00**
230 9303	451159.002.1	19	1173	**92,00**
460 3960	451160.002	22	1473	**117,90**
460 3961	451160.002.1	22	1473	**117,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX
Made in Germany

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	**62,00**
428 9182	MLF_T5_1/21/39_EVG	1x21/39	EVG Multiwatt	**65,00**
428 9183	MLF_T5_1/28/54_EVG	1x28/54	EVG Multiwatt	**70,00**
428 5964	MLF_T5_1/35/49/80_EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**80,00**

Zubehör für Möbelleuchte MLF

		Für Lampenleistung (W)	1 St
Wandfluter			
Material: Aluminium.			
428 5986	ML-WF_1/14/24	1x14/24	**15,00**
428 5987	ML-WF_1/21/39	1x21/39	**18,00**
428 5988	ML-WF_1/28/54	1x28/54	**19,00**
428 5989	ML-WF_1/35/49/80	1x35/49/80	**21,00**

Zubehör für Möbelleuchte MLF

		Länge (mm)	1 St
End-Einspeisung			
H05VV-F 3×1,5 mm², für MLF/MLW			
428 5968	ML-ALE_L	1500	**9,50**

Verbindungs-Leitung Leistung			
H05VV-F 3×1,5 mm², für MLF/MLW			
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**

OSRAM

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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lichtfarbe LED: Weiß			
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-830LINFLE-XE36W24VFS1	36	3000	**221,05**
491 1033	LF05E2-W2F-840LINFLE-XE36W24VFS1	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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 58 W			
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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 25 W			
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

Energieeffzienzklasse: A++

Flexibles LED-Band für nahtlose Lichtbänder, in kleine Einheiten schneidbar, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 10000 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 48 W			
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.

		Lampenleistung (W)	Länge	1 St
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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 7,4 W			
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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 4,7 W			
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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+			
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.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+			
491 1035	VF06A-W4F-83052W24VFS1	3000	**83,70**
491 1036	VF06A-W4F-84052W24VFS1	4000	**83,70**

SLIM TRACK System

1 St

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

1 St

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

1 St

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

1 St

LF-CONN FLEX IP SC

Länge: 30 mm, Breite: 16 mm, Höhe: 8 m.

493 9208 LF-CONN-FLEX-SLIMCONNECT-IP54 **55,90**

CONNECTsystem FLEX IP67

Länge: 30 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 13 mm.

1 St

LF-2PIN Protect

492 7718 LF-2PIN-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT5 **44,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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

1 Pk

LF-ENDCAP Protect
Länge: 14 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 8 mm.

492 7722	LF-ENDCAP-CONNECTSYSTEM-PROTECT-BT10		**13,20**

1 St

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

1 St

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 je 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.

1 St

492 8657	DC24	**40,25**

RIDI

Feuchtraumleuchten

PFZO

Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage, Leuchtengehäuse 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**

OSRAM

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**

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Feuchtraumleuchten

Baureihe Oleveon

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	OLEVEON128/54E	1x28/54	EVG Standard	**48,10**
217 1215	OLEVEON135/49/80E	1x35/49/80	EVG Standard	**52,60**
217 3048	OLEVEON235/49E	2x35/49	EVG Standard	**62,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe Oleveon LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Anbauleuchte mit PC-Abdeckwanne, klar, außen glatt, mit innenliegenden Längsprismen und fein struktrierten Stirnseiten, aus einem Stück gefertigt, Gehäuse: Polyesterharz, schwer entflammbar, glasfaserverstärkt, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP66, Farbe: Lichtgrau.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
378 8511	OLEVEON1200LED2300-840ETPC	2300	elektronischer Trafo	**133,60**
378 8508	OLEVEON1500LED3400-840ETPC	3700	elektronischer Trafo	**157,60**
378 8509	OLEVEON1200LED4000-840ETPC	4200	elektronischer Trafo	**142,70**
378 8510	OLEVEON1500LED6000-840ETPC	5600	elektronischer Trafo	**172,20**

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

PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur

Mit Durchgangsverdrahtung 3×1,5 mm², Anschlussbuchse Wieland stirnseitig.

485 9426	NEXTREMA4000-840ET+LVTWW	4500	elektronischer Trafo	**228,60**

PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur

Anschlussbuchse Wieland stirnseitig.

485 9424	NEXTREMA4000-840ETTWW	4500	elektronischer Trafo	**205,00**

SCHUCH

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
Breite: 70 mm, Höhe: 132 mm				
465 2849	175118I	1x18	VVG	**43,00**
465 1413	175136EVG	1x36	EVG Standard	**92,10**
465 2850	175136I	1x36	VVG	**39,10**
465 1411	175158EVG	1x58	EVG Standard	**97,00**
465 2851	175158I	1x58	VVG	**47,50**

Breite: 123 mm, Höhe: 134 mm				
465 1412	175236EVG	2x36	EVG Standard	**129,40**
465 2852	175236I	2x36	VVG	**79,80**
465 1410	175258EVG	2x58	EVG Standard	**126,80**
465 2853	175258I	2x58	VVG	**82,10**

Feuchtraum-Wannenleuchte 161/ 162... LED

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Silikondichtung, gespritze PMMA-Abschlusswanne satiniert zur Blendungsbegrenzung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Energieverbrauchsoptimiert, Betriebsgerät: EVG Standard				
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
460 2768	161/12L22	18	1227	**273,00**
460 2770	161/15L34	27	1572	**310,00**
460 2769	161/12L42	36	1272	**313,00**
460 2771	161/15L60	50	1572	**369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit hohem Lichtstrom, Betriebsgerät: EVG Standard				
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.				
460 2772	161/12L60	54	1272	**302,00**
460 2773	161/15L75	68	1572	**406,00**
460 3076	162/12L120	109	1272	**503,00**
460 3077	162/15L150	136	1572	**593,00**

Feuchtraum-Wannenleuchte 161/ 162... (T26)

Für T26-Lampen, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit geschäumter Polyurethandichtung, Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abhängbar, mit aufmontierten Komponenten, Fassung: G13, ENEC 10, VDE, Schutzklasse: II, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen				
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
465 0388	161118EVG	1x18	EVG Standard	**140,10**
465 0403	161118I	1x18	VVG	**79,70**
465 0414	161136EVG	1x36	EVG Standard	**131,10**
465 0429	161136I	1x36	VVG	**85,00**
465 0441	161158EVG	1x58	EVG Standard	**140,80**
465 0456	161158I	1x58	VVG	**99,00**

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen				
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.				
465 0545	162236I	2x36	VVG	**128,10**
465 0556	162258EVG	2x58	EVG Standard	**187,10**
465 0572	162258I	2x58	VVG	**151,70**

Feuchtraum-Wannenleuchte 161/ 162...AUS

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit UV-beständiger PMMA- Abschlusswanne, gespritzt, klar mit Innenprismen, Silikondichtung, Klimastutzen M25, Fassung: G13, Schutzklasse: II, Schutzart: IP64.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 110 mm, Höhe: 125 mm				
493 8718	161136AUSEVG	1x36	EVG Standard	**155,50**
465 8260	161136AUSI	1x36	VVG induktiv	**108,70**
465 7967	161158AUSI	1x58	VVG induktiv	**124,70**
460 2702	161158AUSEVG	58	EVG Standard	**167,20**
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm				
493 8720	162236AUSEVG	2x36	EVG Standard	**194,50**
465 6737	162236AUSI	2x36	VVG induktiv	**151,80**
493 8721	162258AUSEVG	2x58	EVG Standard	**213,50**
465 8148	162258AUSI	2x58	VVG induktiv	**177,50**

Feuchtraum-Wannenleuchte 161 LED AUS

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Silikondichtung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Abschlusswanne: Gespritzt, klar mit Innenprismen UV-beständig, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP64.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 116 mm				
460 2782	161/12L22AUS	2320	EVG Standard	**290,00**
460 2784	161/15L34AUS	3520	EVG Standard	**327,00**
460 2783	161/12L42AUS	4310	EVG Standard	**330,00**
460 2785	161/15L60AUS	6070	EVG Standard	**386,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUCH

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-leistung (W)	Betriebsgerät	1 St
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 Silikondichtung, einteilige Kunststoffklammern davon 2 Sicherheitsverschlüsse, Reflektor weiß lackiert, aushängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Betriebsgerät: EVG Standard, Farbtemperatur 4000 K, Schutzart: IP65.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
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-leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++				
467 7925	164201WKLLED	4	180	**102,50**
Energieeffizienzklasse: A+				
467 7926	164601WKLLED	8	690	**123,90**
467 7927	164603WKLLED	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	164111KLI	1x11	G23	**72,90**
465 2979	164124KLI	1x24	2G11	**90,20**
465 3391	164211KLI	2x11	G23	**87,10**
465 3008	164224KLI	2x24	2G11	**120,40**

Feuchtraum-Wannenleuchte 130/131 L…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, Gehäuse: Polycarbonat weiß Silikondichtung, 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**

REGIOLUX
Made in Germany

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**

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT

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**

RIDI

Rasterleuchten

ABRF

Anbauleuchte mit stabilem Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit kratzfester, weißer Pulverlackierung, mit eingeschweißten 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**

ABRF-R

Anbauleuchte mit stabilem Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit kratzfester, weißer Pulverlackierung, mit eingeschweißten 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 Reinaluminium				
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, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung			
253 0293	EBRE6-R4X055/15ND-SM	4xR-TUBE055/max.15	**161,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

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 eingelegter 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

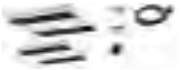
Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA, Scheibe beidseitig mattiert, homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 90 mm.

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 dimmbar	**1769,80**
665 6545	G-BOX6XEBRE-R	24x15	Konverter dimmbar	**3158,80**
665 6546	G-BOX8XEBRE-R	32x15	Konverter dimmbar	**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

REGIOLUX
Made in Germany

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**

Preise in €, ohne MwSt.

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

		1 St
Befestigung für UE, RSE..., RSXE, RME		
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**

OSRAM

Einbau-Downlights

LEDVANCE® DOWNLIGHT S

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Energiesparende Möbeleinbauleuchte, bestückt mit OSRAM OSLON®-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 OSLON®-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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OSRAM

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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	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.

		Lampen-leistung (W)	Farbtem-peratur (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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß			
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.

		Lampen-leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
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**

RZB

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: 1×7 W.				
236 0869	901422.002	520	43	**62,50**
Energieeffizienzklasse: A/A				
Leistung: 1×13 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: 84×84 mm, Einbauhöhe: 116 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Lichtfarbe: 830, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+/A+				
Leistung: 1×7 W.				
236 0871	901425.002	530	51	**62,50**
Energieeffizienzklasse: A/A				
Leistung: 1×13 W.				
236 0872	901426.002	920	53	**79,50**

Radium
Die Lichtmarke

Einbau-Downlights

RaLED Downlight Kit PAR16

Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Fassung: GU10.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 8934	DK-PAR16-35-3,6W/827/WFL/WT	3,6	827	**32,13**
430 8935	DK-PAR16-35-3,6W/830/WFL/WT	3,6	830	**32,13**
430 8936	DK-PAR16-35-3,6W/840/WFL/WT	3,6	840	**32,13**
430 8931	DK-PAR16-50-5,3W/827/WFL/WT	5,3	827	**34,51**
430 8932	DK-PAR16-50-5,3W/830/WFL/WT	5,3	830	**34,51**
430 8933	DK-PAR16-50-5,3W/840/WFL/WT	5,3	840	**34,51**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet				
430 8928	DK-PAR16-35-3,6W/827/WFL/ARI	3,6	827	**45,22**
430 8929	DK-PAR16-35-3,6W/830/WFL/ARI	3,6	830	**45,22**
430 8927	DK-PAR16-35-3,6W/840/WFL/ARI	3,6	840	**45,22**
430 8925	DK-PAR16-50-5,3W/827/WFL/ARI	5,3	827	**47,60**
430 8926	DK-PAR16-50-5,3W/830/WFL/ARI	5,3	830	**47,60**
430 8930	DK-PAR16-50-5,3W/840/WFL/ARI	5,3	840	**47,60**

RaLED Downlight Kit PAR16 Ring Square

Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Fassung: GU10.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Alu gebürstet				
430 8922	DK-PAR16-35-3,6W/827/WFL/ASQ	3,6	827	**49,98**
430 8923	DK-PAR16-35-3,6W/830/WFL/ASQ	3,6	830	**49,98**
430 8924	DK-PAR16-35-3,6W/840/WFL/ASQ	3,6	840	**49,98**
430 8920	DK-PAR16-50-5,3W/830/WFL/ASQ	5,3	830	**52,36**
430 8921	DK-PAR16-50-5,3W/827/WFL/ASQ	5,3	827	**52,36**
430 8937	DK-PAR16-50-5,3W/840/WFL/ASQ	5,3	840	**52,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RaLED Downlight Kit PRO

Energieeffizienzklasse: A

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
430 8970	DK-PRO-11.3W/830/FL/WT	11,3	830	**38,08**
430 8972	DK-PRO-11.3W/840/FL/WT	11,3	840	**38,08**
430 8969	DK-PRO-11.3W/930/FL/WT	11,3	930	**40,46**
430 8971	DK-PRO-11.3W/940/FL/WT	11,3	940	**40,46**
430 8963	DK-PRO-13,5W/830/FL/WT	13,5	830	**42,84**
430 8973	DK-PRO-13,5W/840/FL/WT	13,5	840	**42,84**

Gehäusefarbe: Weiß				
Ausstrahlungswinkel: 40°.				
430 8966	DK-PRO-11.3W/830/WFL/WT	11,3	830	**38,08**
430 8968	DK-PRO-11.3W/840/WFL/WT	11,3	840	**38,08**
430 8965	DK-PRO-11.3W/930/WFL/WT	11,3	930	**40,46**
430 8967	DK-PRO-11.3W/940/WFL/WT	11,3	940	**40,46**
430 8961	DK-PRO-13,5W/830/WFL/WT	13,5	830	**42,84**
430 8962	DK-PRO-13,5W/840/WFL/WT	13,5	840	**42,84**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
430 8958	DK-PRO-11.3W/830/FL/ARI	11,3	830	**54,74**
430 8960	DK-PRO-11.3W/840/FL/ARI	11,3	840	**54,74**
430 8957	DK-PRO-11.3W/930/FL/ARI	11,3	930	**54,74**
430 8959	DK-PRO-11.3W/940/FL/ARI	11,3	940	**54,74**
430 8941	DK-PRO-13,5W/830/FL/ARI	13,5	830	**57,12**
430 8940	DK-PRO-13,5W/840/FL/ARI	13,5	840	**57,12**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet				
Ausstrahlungswinkel: 40°.				
430 8938	DK-PRO-11.3W/830/WFL/ARI	11,3	830	**54,74**
430 8956	DK-PRO-11.3W/840/WFL/ARI	11,3	840	**54,74**
430 8939	DK-PRO-11.3W/930/WFL/ARI	11,3	930	**54,74**
430 8955	DK-PRO-11.3W/940/WFL/ARI	11,3	940	**54,74**
430 8943	DK-PRO-13,5W/830/WFL/ARI	13,5	830	**57,12**
430 8942	DK-PRO-13,5W/840/WFL/ARI	13,5	840	**57,12**

RaLED Downlight Kit PRO Ring Square

Energieeffizienzklasse: A

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Alu gebürstet				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
430 8946	DK-PRO-11.3W/830/FL/ASQ	11,3	830	**57,12**
430 8944	DK-PRO-11.3W/840/FL/ASQ	11,3	840	**57,12**
430 8947	DK-PRO-11.3W/930/FL/ASQ	11,3	930	**58,31**
430 8945	DK-PRO-11.3W/940/FL/ASQ	11,3	940	**58,31**
430 8953	DK-PRO-13,5W/830/FL/ASQ	13,5	830	**60,69**
430 8952	DK-PRO-13,5W/840/FL/ASQ	13,5	840	**60,69**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet				
Ausstrahlungswinkel: 40°.				
430 8950	DK-PRO-11.3W/830/WFL/ASQ	11,3	830	**57,12**
430 8948	DK-PRO-11.3W/840/WFL/ASQ	11,3	840	**57,12**
430 8951	DK-PRO-11.3W/930/WFL/ASQ	11,3	930	**58,31**
430 8949	DK-PRO-11.3W/940/WFL/ASQ	11,3	940	**58,31**
430 8964	DK-PRO-13,5W/830/WFL/ASQ	13,5	830	**60,69**
430 8954	DK-PRO-13,5W/840/WFL/ASQ	13,5	840	**60,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Einbau-Downlights

Baureihe Amatris

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.

		Farb-temperatur (K)	Betriebs-gerät	1 St
Lichtstrom: 1300 lm				
217 3662	AMA-TRISC04WRLED140-0WWET01	3000	elektroni-scher Trafo	**134,00**
217 3660	AMA-TRISC04WRLED140-0NWET01	4000	elektroni-scher Trafo	**134,00**
217 3663	AMA-TRISC04WRLED140-0WWETDD01	3000	elektroni-scher Trafo DALI	**178,30**
217 3661	AMA-TRISC04WRLED140-0NWETDD01	4000	elektroni-scher Trafo DALI	**178,30**
Lichtstrom: 1800 lm				
217 3711	AMA-TRISC04WRLED200-0WWET01	3000	elektroni-scher Trafo	**161,30**
217 3709	AMA-TRISC04WRLED200-0NWET01	4000	elektroni-scher Trafo	**161,30**
217 3712	AMA-TRISC04WRLED200-0WWETDD01	3000	elektroni-scher Trafo DALI	**205,60**
217 3710	AMA-TRISC04WRLED200-0NWETDD01	4000	elektroni-scher Trafo DALI	**205,60**

Zubehör für Baureihe Amatris

Satiniert, aus Polycarbonat.

1 St

Konischer Dekorring
Satiniert, aus Polycarbonat.

217 3665	AMATRISC04RK-PC	**5,10**

Sanierungsring für Deckenausschnitte mit Durchmesser 170-220 mm
Farbe: Weiß.

217 3918	AMATRISC04SP220	**46,20**

RIDI

Stehleuchten

SPADA-LED

LED-Stehleuchte, (Marke Spectral), direkt-indirekt strahlend, Leuchtenkopf aus Stahlblech, Stativ aus strangpresstem 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	Gehäuse-farbe	1 St
452 7257	SPADA-LED7800-840MPS	elektronischer Trafo	weiß	**840,80**

Direktlicht mit Mikroprismenscheibe, Prismen außenliegend, Indirektanteil mit klarer Abdeckscheibe, aus UV-beständigem PMMA.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Hausnummernleuchten

Serie: „Die“ superflache Hausnummernleuchte

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

1 St

Farbe: Braun.

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.

1 St

Farbe: Schwarz.

412 6018 AL4-130-SW **88,27**

Farbe: Weiß.

412 6019 AL4-130-WS **88,27**

Ziffernsatz für LUXOMATIC® AL4

1 St

Selbstklebende Ziffern von 0 bis 9

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, Infarot-Fernbedienung: IR-RC, IR-RC-Mini, Leuchtmittel: max. 100 W, Fassung: E27.

1 St

Erfassungsbereich: 230°

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.

1 St

Farbe: Schwarz.

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®

1 St

System-Glas – Typ Nürnberg

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

B.E.G.

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**

theben

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, Einstellelemente 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**

RZB

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)	Fassung	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz					
Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1× QA60 (klar).					
236 1061	581055.0031.1	57		E27	**145,00**
Gehäusefarbe: Silber metallic					
Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1× 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: 1× 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**

OSRAM

LED Außenleuchten

NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Lichtstarker LED-Flutlichtstrahler mit zwei Sensoren (Unterkriechschutz), einstellbare Sensorik, Farbtemperatur: 3000 K, Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Grau			
493 9320	41108NOXLITELEDHPFLOODLIGHT23WGRAY	23	**94,40**
493 9319	41109NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-GR	40	**139,00**

Gehäusefarbe: Weiß			
493 9321	41105NOXLITELEDHPFLOODLIGHT23WWHITE	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**

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.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	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 1335	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.

ID.-Nr.	Type	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**

Schomberger + Rosenheim

Außenstrahler

LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.			
480 0094	39040	3000	**335,00**
480 0095	39041	6000	**335,00**

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.				
460 5232	39259	100-240	3000	**39,00**
460 5233	39260	100-240	6500	**39,00**

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.				
460 5234	39261	100-240	3000	**95,20**
460 5235	39262	100-240	6500	**95,20**

Lampenleistung: 50 W				
Breite: 251 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 70,3 mm.				
460 5236	39263	100-240	3000	**139,20**
460 5237	39264	100-240	6500	**139,20**

Lampenleistung: 70 W				
Breite: 329,5 mm, Höhe: 228,1 mm, Tiefe: 70,3 mm.				
460 5238	39265	100-240	3000	**203,00**
460 5239	39266	100-240	6500	**203,00**

Lampenleistung: 100 W				
Breite: 387,6 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 94 mm.				
460 5240	39267	100-240	3000	**342,00**
460 5241	39268	100-240	6500	**342,00**

Lampenleistung: 150 W				
Breite: 387,6 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 94 mm.				
460 5242	39269	100-240	3000	**519,00**
460 5243	39270	100-240	6500	**519,00**

RGB-LED-Flutlicht-Strahler

Mit Fernbedienung, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stekker, 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.				
461 3322	39286	85-265	10	**77,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistung: 30 W				
Breite: 258 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 57,5 mm.				
461 3323	39236	85-265	30	**169,00**

Leistung: 60 W				
Breite: 309 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 69 mm.				
461 3324	39237	85-265	60	**279,00**

LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz			
Energieeffizienzklasse: A, Breite: 115 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 81 mm.			
491 0069	39093	6000	**66,00**
491 0070	39092	3000	**66,00**

LED Displaystrahler Multichip 20x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Grau.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 180 mm, Höhe: 190 mm, Tiefe: 105 mm.			
491 0074	39082	3000	**129,00**
491 0075	39083	6000	**129,00**

LED Displaystrahler Multichip 30x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Grau.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 225 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 130 mm.			
491 0076	39084	3000	**183,00**
491 0077	39085	6000	**183,00**

LED Displaystrahler Multichip 50x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagewinkel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Gehäusefarbe: Schwarz.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Breite: 287 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 148 mm.			
491 0078	39087	3000	**263,00**
491 0079	39088	6000	**263,00**

Zubehör für Displaystrahler

		1 St
Verlängerung/Wandhalter		
Länge: 502 mm, Stahl verzinkt, Farbe: Silbergrau.		
491 0593	39090	**15,00**

Erdspieß		
Länge: 175 mm, Kunststoff, Farbe: Schwarz.		
491 0594	39091	**7,60**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			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, Abdekkung 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**

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, Abdekkung 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 Betriebsgeräteabteil, Abdeckung ESG, LED-COB mit Wechselfassung, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², 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

B.E.G.

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**

STEINEL PROFESSIONAL

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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL

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**

BACH MANN

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 Erdspieß

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**

GROTHE URMET GROUP

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**

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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			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)	Licht-strom (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)	Licht-strom (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

SCHUCH

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
Ohne Vorschaltgerät, Betrieb ohne Zündgerät				
465 1160	7564/2000HI	2000	170000	**738,00**

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
Ohne Zündgerät				
465 2360	7574/2000HI	2000	170000	**946,50**

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
Ohne Vorschaltgerät, für Hochdrucklampe HIT-DE, Soffittenform, mit Kabel, mit angebautem Zündgerät. Für Langbogenlampe.				
465 5887	7575/2000HI-TSLZG	2000	225000	**969,00**

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
Energieeffizienzklasse: A+ Breitstrahlend				
336 6033	78006403	137	15490	**985,00**
336 6034	780012803	274	29570	**1560,00**
Energieeffizienzklasse: A+ Tiefbreitstrahlend				
336 6031	78006403TB	137	15590	**1090,00**
336 6032	780012803TB	274	30060	**1760,00**
Energieeffizienzklasse: A+ Asymmetrisch strahlend				
336 6035	78006403A	137	14780	**1020,00**
336 6036	780012803A	274	30060	**1630,00**

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
Energieeffizienzklasse: A++ Tiefstrahlend				
493 8492	79004201LOM	48	4650	**1269,00**
Energieeffizienzklasse: A+ Tiefstrahlend				
493 8493	79004203LOM	90	8150	**1269,00**
493 8494	79004204LOM	135	10800	**1269,00**
Energieeffizienzklasse: A++ Tiefbreitstrahlend				
493 8495	79004201LOWW	48	4650	**1269,00**
Energieeffizienzklasse: A+ Tiefbreitstrahlend				
493 8496	79004203LOWW	90	8150	**1269,00**
493 8497	79004204LOWW	135	10800	**1269,00**

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
Mit Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2 Spannung: 400 V.				
465 0094	10160/2000HI8,8K	2000	Halogen-Metalldampflampe	**556,60**
Mit Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1 Spannung: 400 V.				
465 0093	10160/2000HI10,3K	2000	Halogen-Metalldampflampe	**714,70**
Ohne Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2 Spannung: 400 V.				
465 4689	10161/2000HI8,8K	2000	Halogen-Metalldampflampe	**469,60**
Ohne Kabelübergangskasten, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1 Spannung: 400 V				
465 4688	10161/2000HI10,3K	2000	Halogen-Metalldampflampe	**628,80**

Stahlblech-Vorschaltgerätekasten

		Lampenleistung (W)	Leuchtmittelbestückung	1 St
Ohne Zündgerät, für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1 Spannung: 400 V, kompensiert.				
465 6682	1032/2000HI10,3K	2000	Halogen-Metalldampflampe	**604,60**
Ohne Zündgerät, für Lampen der Farbwiedergabestufe 2 Spannung: 400 V, kompensiert.				
465 6680	1032/2000HI8,8K	2000	Halogen-Metalldampflampe	**636,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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.

		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (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.

		Nennspannung von/bis (V)	Farbtemperatur (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**

RZB

Gartenstrahler

Gartenstrahler | Serie: Standard-Spot, ortsveränderlich

Mit Erdspieß, Gehäuse und Erdspieß Kunststoff, 80° vertikal schwenkbar, Zuleitung 6 m mit Netzstecker, Fassung: E27, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusefarbe: Schwarz
Energieeffizienzklasse: A/A
Einzelstrahler, inklusive Energiesparlampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1×LEDPAR38, Leistung: 16 W, Lichtfarbe: 828, Lichtstrom: 950 lm, Ausstrahlungswinkel: 25°.

379 9721 721691.003 **160,30**

Gehäusefarbe: Schwarz
Energieeffizienzklasse: A/A
Einzelstrahler, inklusive Energiesparlampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1×TCPAR38-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 Erdspieß, Gehäuse: Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Erdspieß: Kunststoff, Sicherheitsglas klar, Zuleitung 3 m mit Netzstecker, Länge: 157 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 275 mm, 1×QPAR16, Leistung: 50 W, Fassung: GU10, Schutzklasse: I, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

379 8657 721680.092 **45,00**

Gehäusefarbe: Anthrazit metallic

379 8658 721680.0931 **45,00**

MENNEKES®
Plugs for the world

Zubehör für öffentliche Beleuchtung

Erdkabel-Übergangskasten

Für Lichtmaste ab 82 mm Innen-Ø, Rauchglasdeckel, Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm Ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm Ø, 5 Mantelklemmen je 2× 16 mm², mit Verschraubungen M 20, 1× offen und 1× geschlossen, vorverdrahtet.

1 St

Sicherungssockel: 1x D01 (E14).

325 8693 10895 **74,00**

Sicherungssockel: 1x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.

325 2742 10906 **83,70**

Sicherungssockel: 2x D01 (E14).

325 8694 10896 **79,80**

Sicherungssockel: 2x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.

362 3036 10907ZC **102,60**

RZB

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

1 St

Rohrpendel

Pendellänge LP 500 mm, für Standard-Varianten.

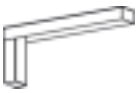
450 4704	981777.014	**34,60**

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



1 St

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 Befestigungssatz 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.

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 automatischen 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, 1× LED 5 W, Schutzklasse: II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb, Schutzart: IP54.

			1 St
337 9523	671824.009		**144,10**

EATON

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.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Deckenaufbaumontage			
478 7091	10821/1-8H/D-CG-LINE	20	**166,20**

Wandaufbaumontage			
478 7090	10811/1-8H-D-CG-LINE	20	**155,70**

Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine 10811/10812

DIN 4844.

		1 St
Piktogramm-Richtung: Pfeil links		
556 0006	40071354500	**109,20**

Piktogramm-Richtung: Pfeil rechts		
556 0007	40071354501	**109,20**

Piktogramm-Richtung: Pfeil unten		
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		
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.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Wandmontage			
402 8923	280111-3/DLEDCGLI	32	**265,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
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

		1 St
Pfeil links		
556 0000	40071354130	**17,70**

Pfeil rechts		
556 0001	40071354131	**17,70**

Pfeil unten		
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.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wand- oder Deckenmontage			
Erkennungsweite: 32 m.			
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.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
Erkennungsweite: 32 m.			
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

		1 St
Decken-/Kettenbefestigung		
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.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wandmontage			
Erkennungsweite: 17 m.			
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.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Deckenanbau			
Erkennungsweite: 17 m.			
430 6739	40071354776	3	**163,00**

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: 1× wöchentlich Funktionstest und 2× 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 3×2,5 mm², geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W, Gehäusefarbe: Weiß, Werkstoff: Polycarbonat, Leuchtmittel: 5× LED, Nennspannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

		1 St
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.

1 St

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.

1 St

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 mm² 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: 2×100 W, Sockel: E27.

421 0055	5240	24	**182,50**
421 0056	5440	42	**182,50**

Maschinenleuchte

4210075

		Befestigungsart	1 St

INDUFLEX-M 100/230 Volt, IP 44
Blendfreie Maschinenleuchte mit einem Gummileuchtenteil 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**

4210130

ERSOLUX-M 11, IP 44
Blendfreie Maschinenleuchte mit Leuchtstofflampe, integriertem 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**

4210140

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**

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 Polycarbonatabdeckung, ein PPN-Spannring mit integriertem Aufhängehaken 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-Hängeleuchte 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-Durchgangs-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, Fassung: 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

Durchangsleuchte 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 temperaturwechselbeständiger Glasglocke und korrosionsgeschütztem Drahtkorb, für Glühlampe 500 W, Fassung: E40, Schutzart: IP55.

1 St

Mit Gummistecker und Kupplung an 0,5 m Kabelenden.

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

BACHMANN

Arbeitsleuchten

Profi-Arbeitsleuchte

Energieeffizienzklasse: A

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ölbeständiger Gummi-Einfassung 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.			
691 2139	720.022	36	**157,10**

2 SCHUKO-Steckdose rückseitig im Gehäuse, Breite: 495 mm, Höhe: 285 mm, Tiefe: 110 mm.			
317 9152	720.020	72	**181,96**

1 SCHUKO-Steckdose rückseitig im Gehäuse, Breite: 550 mm, Höhe: 290 mm, Tiefe: 110 mm.			
691 2015	720.021	108	**260,49**

Halogen-Mobillicht

Alu-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen, Stativ mit Alu-Druckguss-Gelenk, höhenverstellbar bis 2 m, Farbe: Gelb, Kabelaufwicklung, 2 m H05VV-F 3G1 mm² mit Stekker, inkl. Leuchtmittel, Fassung R7s, Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	1 St
Energieeffizienzklasse: C			
316 7964	722.009	400	**45,83**

B.E.G.

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.

		1 St
Gehäusefarbe: Grau		
411 3229	SAFETYLUX-PORTABLE-GR	**168,49**
Gehäusefarbe: Rot		
412 6002	SAFETYLUX-PORTABLE-ROT	**163,58**

ESYLUX

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.

		1 St
411 2928	SLPHANDSCHEINWERFER-ROT-SCHWARZ	**227,50**

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
Gehäusefarbe: Schwarz					
430 9206	PL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ		5000	900	**75,30**
430 9207	PL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ		5000	2700	**156,00**
430 9208	PL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ		5000	4500	**197,00**

Gehäusefarbe: Schwarz					
Akkulaufzeit: < 3 h.					
430 9209	PL-SUN-LED-10W-5K-RE-SCHWARZ		5000	900	**122,90**

EATON

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
427 9925	W276.3/4LED	4	**377,00**
427 9926	W276.3/7LED	7	**443,00**

CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED

Mit Notlichtfunktion, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.

		Akkukapazität (Ah)	1 St
427 9927	W270.3/4LED	4	**361,00**

Zubehör für Arbeitsleuchten

CEAG LED Upgrade Kit

Für Handscheinwerfer W 270.3 und W 276.3.

		1 St
427 9930	40071352024	**150,00**

BACHMANN

Handleuchten

Profi LED Akku Handleuchte

60 + 17 LEDs als Taschenlampenfunktion, mit 2 Magnethalter, inklusive 12 V Ladekabel für Zigarettenanzünder im Auto.

		1 St
316 8797	394.191	**56,09**

LED-Akku-Handleuchte

160 LEDs, mit 2 Magnethalter.

		1 St
316 8796	394.190	**62,34**

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-F2×0,75 mm² mit Eurostecker, Spannung: 250 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Schwarz

316 7003 394.184 **14,17**

ERSO indulux

Handleuchten

Gummihandleuchte ROBUSTA
Schutzisoliert, strahlwassergeschützt, schlag- und bruchfest, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0171 4140 **32,90**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 60 W.

421 0170 4180 **53,80**

haupa

Taschenlampen

LED Taschenlampe „Pen Torch“
Leuchtenweite: 50 m, mit Clip, LED 1 W CREE, 2× AAA-Batterien, Schutzart: IP54.

1 St

Ausführung: Pen-Leuchte

176 8470 130328 **8,90**

LED Taschenlampe „Mini Torch“
Kompakt, sehr klein und leicht, extrem hohe Leuchtkraft, LED 3 W CREE XR-E, 1× AAA-Batterie.

1 St

176 7585 130310 **11,80**

LED Taschenlampe „Focus Torch“
Verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich, LED 3 W CREE XP-E, 3× AAA-Batterien.

1 St

176 7586 130312 **15,20**

LED Taschenlampe „IP67 Torch“
Staubdicht, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (wasserdicht), 1× schalten 100 % Leuchtkraft, 2× schalten 30 % Leuchtkraft, LED 5 W CREE XP-G, 4× AAA-Batterien.

1 St

176 7587 130314 **29,70**

LED Taschenlampe „Max Torch“
LED 10 W CREE XML-T6, Lichtstrom: 500 lm, Leuchtweite: 300 m, 3× C Baby-Batterie, Länge: 234 mm, Durchmesser: 40,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

176 8385 130324 **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, 2× AA-Batterien.

1 St

176 7588 130318 **16,40**

LED Handlampe „Working Lamp“
Extrem großer Leuchtbereich (Arbeitsbereich) Lichtkegel, mit Akku Li-Ion 2000 mAH 3,7 V, integriertes Ladegerät, 1× schalten 100 % Leuchtkraft, 2× schalten 20 % Leuchtkraft, 3× 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.

1 St

176 7589 130320 **74,10**

Signallicht HUPemergency
16× LED, Akku Li-Ion, 9× light mode, für Netz und Automobil.

1 St

Farbe: Rot

176 8386 130326 **19,90**

OSRAM

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.

1 St

493 9488 46618BEETLED4XBLI1-EU **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.

1 St

493 9489 46620ORBIS4XBLI1-EU **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.

1 St

493 9341 46626COOCOLED **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.

1 St

493 9340 46627UUHLED **30,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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-WT-BLI1	**13,45**

ABB

Vorschaltgeräte

Für Leuchtstofflampe T8, verlustarm

230 V~, 50 Hz, induktiv.

		1 St
Lampenleistung W: 1×22/30, 2×15/15		
530 2813	VG30-090CF-60	**7,00***
Lampenleistung W: 1×36/40, 2×18		
530 2814	VG36-120CF-55	**6,80***
Lampenleistung W: 1×58/58		
530 2815	VG58-150CF50-V510	**9,70***
Lampenleistung W: 1×80/85		
530 2816	VG80/85-150/23SF-42-B8	**15,40***
Lampenleistung W: 1×10/13, 2×8		
530 2817	VVG13-052/23SF-44-B8	**6,15***
Lampenleistung W: 1×18/22		
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: 1×18/18		
530 2818	VVG18-0142/23SF-50-B8L2	**6,30***
Lampenleistung W: 1×36/40, 2×18		
530 2820	VVG36-120CF-30L2	**9,90***
Lampenleistung W: 1×58/65		
530 2821	VVG58-150/23SF-30-B8	**16,20***
Lampenleistung W: 1×5/11		
530 2822	VVG7-9-11/23SF-45-B8	**6,15***
Lampenleistung W: 1×18/26		
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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Lampenleistung (W) / Länge (mm)	1 St
478 8706	EVG-T5-2X39-CLP	2x39 / 360	**45,50**
478 8708	EVG-T5-2X49CLP	2x49 / 360	**45,50**
478 8710	EVG-T5-2X54-CLP	2x54 / 360	**45,50**
308 8647	EVG-T5-2X80CLP	2x80 / 425	**72,80**
308 8632	EVG-T5-3/4X14CLP	3/4x14 / 360	**60,50**
396 7406	EVG-T53/4X24C	3/4x24 / 425	**62,98**

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.

		Lampenleistung (W)	1 St
304 0973	EVG-T5-1X8BASICSL	1x8	**24,35**

EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte Bauform

Länge: 80 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

T5: 4, 6, 8, 13 W
TC-DD: 10 W

396 4969	EVGT51X4-13WBASIC	**24,35**

TC: 5, 7, 9, 11 W
TC-D: 10, 13 W

390 4173	EVG-TC1X5-16WBASIC	**24,35**

TC-DD 16 W
TC-T 18 W
TC-D 18 W

396 4970	EVGTC1X18WBASIC	**24,35**

EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte schlanke Bauform

Länge: 145 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

T5: 4, 6, 8, 13 W
TC-DD: 10 W

396 4971	EVG-T51X4-13BASIC-SL	**24,35**

TC: 5, 7, 9, 11 W
TC-D: 10, 13 W

396 4972	EVG-TC1X5-16BASIC-SL	**24,35**

TC-DD 16 W
TC-T 18 W
TC-D 18 W

396 4973	EVG-TC1X18BASIC-SL	**24,35**

EVG für TC-L Leuchtstofflampen - kurze Bauform

Nicht dimmbar, Länge: 234 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
279 8415	EVG1/18/24TCLPRO	1x18/24	**52,30**
390 0174	EVG-TC-L1X36CF	1x36	**54,35**
390 0175	EVG-TC-L1X40CF	1x40	**54,35**
390 0176	EVG-TC-L1X55CF	1x55	**54,35**
279 8416	EVG2/18/24TCLPRO	2x18/24	**57,55**
390 0179	EVG-TC-L2X36CF	2x36	**62,90**
390 0180	EVG-TC-L2X40CF	2x40	**62,90**
390 0181	EVG-TC-L2X55CF	2x55	**62,90**

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.

		Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Für Lampentyp: TC-L/TC-F/T5c				
478 8719	EVG-PCA-1X18/24-TCL-EXCEL	1x18	79	**129,85**
Für Lampentyp: TC-L/TC-F				
478 8722	EVG-PCA-2X18/24-TCL-EXCEL	2x18	102	**146,90**

Digitales EVG DALI ECO T8

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.

		Lampenleistung (W)	1 St
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.			
478 8712	EVG-PCA-1X18-T8-ECO-LP	1x18	**112,20**
396 7412	EVGPCA1X36T8	1x36	**107,27**
396 7413	EVGPCA1X58T8	1x58	**107,27**
478 8714	EVG-PCA-2X18-T8-ECO-LP	2x18	**123,20**
396 7414	EVGPCA2X36T8	2x36	**115,50**
396 7415	EVGPCA2X58T8	2x58	**115,50**
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.			
478 8715	GZAH822107P5318	3x18	**156,25**
478 8717	EVG-PCA-4X18-T8-ECO-LP	4x18	**156,25**

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.

			1 St
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm. 1×T5 14/24 W, 1×T5 28/54 W, 2×T5 35/49 W.			
478 8673	EVG-PCA-1X14/24-T5-ECO		**110,83**
478 8676	EVG-PCA-1X28/54-T5-ECO		**110,83**
478 8675	EVG-PCA-2X35/49-T5-ECO		**127,33**
Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm. 3×T5 14/24 W, 4×T5 14/24 W.			
363 4928	EVGPCA3X14/24		**147,95**
363 4929	EVGPCA4X14/24		**147,95**
Schlanke und flache Bauform, Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm. 2×T5 28/54 W.			
362 4587	EVG-PCA-2X28/54-T5-ECO		**127,33**
Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm. 1×T5 21/39 W, 1×TC-L 36/40 W.			
478 8677	EVG-PCA-1X21/39-T5-ECO		**110,83**
Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm. 1×T5 35/49/80 W, 1×TC-L 55/80 W.			
478 8674	EVG-PCA-1X35/49/80-T5-ECO		**110,83**
Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm. 2×T5 14/24 W, 2×TC-L 18/24 W.			
605 5390	EVG-PCA2X14/24T5ECO		**127,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 21/39 W,
2×TC-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.
2×T5 80 W,
2×TC-L 55 W.

478 8672	PCA2X80TCL-ECO1P		**123,20**

Digitales EVG DALI PCA ECO

1 St

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC/TC-D 11/13 W,
1×TC-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.
1×TC/TC-D 11/13 W,
1×TC/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.
1×TC-T/D 18 W.

478 8690	EVG-PCA-1X18-TC-ECO		**102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
2×TC-T/D 18 W.

362 4550	PCA2/18TCECO		**113,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-D 26 W,
1×TC-T 26/32/42/57 W,
1×TC-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.
1×TC-D 26 W,
1×TC-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.
1×TC-DD 28 W.

478 8721	EVG-PCA-1X28-TC-DD-ECO		**102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×T5c 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	VGDJ2000/40KSV-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-Metalldampflampen (HI)

Flimmerfreies Licht, Farbstabilität durch Leistungskonstanz, Betrieb auch an Gleichspannung: 153–320 V–, 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**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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-Metalldampflampen (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 Einfachtaster.

159 4894 SMARTDIM-SM **126,85**

smartDIM Sensor 1
Ultrakompakt, speziell für den Einbau konzipiert, mit PIR-Bewegungsmelder (Passiv Infrared) 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

ABB

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-Steuerleitung von 300 m auf 600 m verlängert werden, der Repeater verstärkt das DALI-Signal, galvanische Trennung zwischen Haupt- und Untersteuerkreis.

478 4110	DALIREPEATER		**337,85**

LED-Betriebsgerät

		Ausgangsspannung (V)	1 St
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
352 7175	LEDLCI005/0350E	350	73	**20,70**
352 7176	LEDLCI015/0350E	350	165	**33,30**
352 7177	LEDLCI015/0700E	700	165	**33,30**
352 7178	LEDLCI030/0700E	700	165	**37,30**
Dimmbar (0-10 V oder Potentiometer)				
352 7170	LEDLCCI016/0350	350	102	**37,50**
352 7171	LEDLCCI016/0500	500	102	**37,50**
352 7172	LEDLCCI016/0700	700	102	**37,50**
Dimmbar (DALI, DSI, switch-dim)				
352 7173	LEDLCAI015/0350	350	167	**85,20**
352 7174	LEDLCAI030/0700	700	207	**102,60**
478 7110	LED0018K350350M	350	103	**110,25**

LED-Betriebsgerät dimmbar

Über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsstrom einstellbar über einen Widerstand.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
667 9107	LCAI10W150MA-	10	150	**58,90**
667 9108	LCAI10W350MA-	10	350	**58,90**
667 9109	LCAI20W350MA-	20	350	**60,95**
667 9110	LCAI35W350MA-	35	350	**64,90**
667 9111	LCAI35W900MA-	35	900	**64,90**
Mit Zugentlasstung.				
667 9113	LCAI20W350MA-	20	350	**63,18**
667 9114	LCAI35W350MA-	35	350	**67,90**
667 9115	LCAI35W900MA-	35	900	**73,50**
667 9116	LCAI55W900MA-	55	900	**73,50**

DALI-Betriebsgerät

1 St

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
Phasenan-/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
Phasenan-/Phasenabschnittdimmer, Leistung: 40-1000 VA, DALI/DSI Eingang, einfach-(switch DIM) oder Doppeltastereingang, Preset-Funktion, Schaltschrankeinbau, 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 Zugentlastung, 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

houben

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: 2×14/21/28/35W
Länge: 260 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

485 5639	188922		**35,35**

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für T8-Lampen

Elektronische Einbau-Vorschaltgeräte, Funkentstört, Schutzgrad: IP20.

1 St

Leistung: 1x18/36 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0650	188314		**50,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

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

Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5-1,5 mm², EOL-Abschaltung, Spannung: 220-240 V~.

Länge: 230 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
484 7160	188704	1x18/36	**33,33**
484 7161	188706	1x58	**33,33**
484 7159	188705	2x18/36	**37,37**
484 7158	188707	2x58	**37,37**

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für Kompakt-Leuchtstofflampen

Warmstart, Einbau, funkentstört, Schutzgrad: IP20.

1 St

Leistung TC: 2×22-42 W
Leistung T-R5: 1×22+40 W, 2×22 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.
484 6727 188643 **53,03**

Leistung TC: 1×18-42 W
Leistung T-R5: 1×22/40 W
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.
484 6726 188700 **48,99**

Leistung TC: 1×5-16 W
Leistung T5: 1×4-13 W
Länge: 93 mm, Breite: 58 mm, Höhe: 29 mm.
484 5466 188454 **48,99**

Leistung TC: 1×55-80 W
Leistung T-R5: 1×55-60 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.
484 6829 188680 **60,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistung TC: 1×57+70 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.
408 9727 188682 **61,51**

Leistung TC: 1/2×9-13 W
Leistung T5: 2×8 W
Länge: 103 mm; Breite: 67 mm; Höhe: 31 mm.
484 6758 188698 **48,99**

Leistung TC: 1/2×18 W
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.
484 6725 188699 **48,99**

Leistung TC: 2×26-57 W
Länge: 158 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 38 mm.
484 5852 188132 **61,61**

ELXs

Warmstart für Kompakt-Leuchtstofflampen
Gehäuse: wärmebeständiges Polyamid, Gleichspannungsbetrieb: 230 V, Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5–1,5 mm², Funkentstört.

Superschmal
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 18 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
484 6653	188662	5/7/9/10/11/16	**35,35**
484 6719	188664	13/18	**35,35**
484 6720	188666	18/22/24	**35,35**
484 6721	188668	24/36	**35,35**

Superkompakt
Länge: 80 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm.

484 6729	188661	5/7/9/10/11/16	**35,35**
484 6728	188663	13/18	**35,35**
484 6723	188665	18/22/24	**35,35**
408 3656	188667	24/36	**35,35**

Standard-Vorschaltgerät

Für Kompakt-Leuchtstofflampen, Vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemme für Leitungen: 0,5–1 mm², für die automatische Leuchtenverdrahtung: Schneidklemmen für Leitungen H05V-U 0,5, Schutzklasse: SK I, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.

1 St

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**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

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, 2×18/20 W
Leistung: TC-DD 38 W
Leistung: TC-L 34 W
Leistung: TC-F/TC-L 2×18 W
Länge: 155 mm

484 2409	169779		**17,57**+

Schmales Vorschaltgerät

Verlustarm, Bauform: 28×28 mm.

Leistung T5: 1×4-8 W, 2×6 W
Länge: 130 mm.

			1 St
484 5757	505712		**9,37**+

Leistung TC: 1×10-13 W, 2×5-9 W
Leistung T5: 1×13 W, 2×6-8 W
Länge: 130 mm.

484 5620	179466		**9,37**+

Leistung T8: 1×10 W
Länge: 130 mm.

484 5756	505628		**9,37**+

Leistung T8: 1×15 W
Länge: 150 mm.

484 2020	162860		**12,91**+

Leistung T8: 1×30 W, 2×15 W
Länge: 190 mm.

408 0163	526595		**16,43**+

Leistung TC/T8: 1×16 W
Länge: 130 mm.

484 5754	505607		**9,37**+

Leistung TC: 1×18-28 W
Leistung T8: 1×18/20 W
Länge: 190 mm.

408 0164	526596		**16,43**+

Leistung TC: 1×36-38 W, 2×18 W
Leistung T-U/T-R: 1×36/40 W
Leistung T8: 1×36-40 W, 2×18/20 W
Länge: 190 mm.

408 0165	526597		**16,43**+

Leistung T8: 1×58/65 W
Länge: 190 mm.

484 0883	529685		**16,43**+

Leistung TC: 1×5-11 W
Länge: 130 mm.

484 5619	179409		**9,37**+

Leistung TC/T-U: 1×18 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 mm², Schutzklasse I.

Leistung: 1x5/7/9/10 W
Für TC-S-Lampen, Fassung: G23, Breite: 41 mm, Höhe: 42 mm.

		Länge (mm)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
408 7722	163148	155	230	**14,26**+

Superflaches Vorschaltgerät

Für Kompaktleuchstofflampe, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemmen: 0,5–1,5 mm², Schutzklasse I, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm, Spannung 230 V.

Leistung: TC-S 11 W
Leistung: TC-S 9 W
Leistung: TC-S 5 W

		Länge (mm)	1 St
408 7256	163052	155	**9,51**+

Elektronisches Vorschaltgerät EHXc für HI-Lampen

Funkentstört, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

Einbau-Vorschaltgerät (mit Deckel)
Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

Spannung: 230 V, 50 Hz

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
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.

Bauform: 53×66 mm
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,5-1,5 mm².

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
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**+

houben

Bauform: 92×102 mm
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,75-2,5 mm².

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
484 4939	500969	250	133	**94,55***
484 4909	179424	400	148	**110,06***

Umgossenes Vorschaltgerät

Bauform: 108×114 mm, korrosionsfest, im Aluminium-Gehäuse, speziell für den Einbau in Masten, Schraubklemmen: 0,75-10 mm².

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für HI-Lampen.				
484 6911	531021	2000	261	**515,65***
484 0914	531024	2000	313	**559,79***

Vorschaltgerät für HM-Lampen

Bauform: 53×66 mm, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Schutzklasse I.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
430 8200	167217	50	108	**33,20***
408 7813	167272	80/125	108	**30,65***
484 2337	167367	250	145	**46,76***
408 7816	167330	400	180	**61,32***

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.				
785 0099	546797	35	117	**60,52***
408 9806	538675	70	117	**59,42***
484 7874	538677	150	151	**71,79***

Zündgeräte

Elektronisches Überlagerungszündgerät

Im Aluminium-Gehäuse.

1 St

Für HS-Lampen bis 70 W
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².

484 1462	140413	**39,39**

Für HS-Lampen 70 (DE) bis 250 W und HI-Lampen 35 bis 250 W
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².

484 1465	140425	**41,92**

Für HS-Lampen 70 (DE) bis 400 W und HI-Lampen 35 bis 400 W
Spannung: 220-240 V.

484 1466	140427	**46,46**

Für HS-Lampen und HI-Lampen 250 bis 1000 W
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².

484 1467	140430	**70,70**

Für HI-Lampen bis 2000 W
Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm².

484 1468	140432	**91,91**

Für HI-Lampen bis 2000 W
Spannung: 380-415 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm².

484 1485	140497	**104,03**

Elektronisches Überlagerungszündgerät

Mit IPP-Technologie.

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
Für HS- und HI-Lampen			
Spannung: 220-240 V.			
408 0014	141580	70	**47,47**
408 0015	141581	250	**51,01**
408 0017	141583	400	**56,06**
408 0992	141584	1000	**72,24**

Fassungen

E14-Thermoplast-Fassung

4087076

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7076	102189	schwarz	**1,88**
408 7200	102191	weiß	**2,13**

4087079

Glattmantel mit diagonalen Befestigungslöchern für Schrauben M3, dreiteilig, (Mantelsperre)

408 7079	102211	schwarz	**1,83**
408 7080	102213	weiß	**2,08**

4087081

Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)

408 7081	102251	schwarz	**2,03**
408 7082	102253	weiß	**2,34**

E14-Thermoplast-Kerzenfassung

		Höhe (mm)	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, Farbe: Schwarz.			
484 4456	109813	65	**2,07**
484 4457	109814	85	**2,17**
484 4458	109815	100	**2,28**

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E27-Thermoplast-Fassung

4087072

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7072	101947	schwarz	**2,40**
408 7073	101949	weiß	**2,65**

4087074

Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, Mantelsperre			
408 7074	102050	schwarz	**2,55**
408 7075	102052	weiß	**2,86**

Zubehör für Thermoplast-Fassungen

4087207

		Farbe	1 St
Kunststoff-Schraubring für E14-Fassungen mit Außengewinde			
484 1421	109162	schwarz	**0,43**
408 7207	100125	weiß	**0,47**
Kunststoff-Schraubring, für E27- und B22d-Fassungen			
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 mm², doppelte PVC-Isolation, Länge: 150 mm, Farbe: Schwarz.

			1 St
Mit Schraubklemme			
484 7078	535785		**2,75**
Mit Steckklemme			
484 7155	537300		**4,08**

E27-Illuminationsfassung

Für Lampen max. 40 W. Schneidkontakte für Illuminationsleitung H05RN H2-F 2x1,5 mm². Nur mit Schutzdeckel zu verwenden. Material: PBT GF. Farbe: Schwarz

			1 St
Standard-Deckel mit Einweg-Schraube			
484 3897	500680		**2,15**
Deckel mit Durchgangslöchern für Schrauben M4, mit Einwegschrauben			
484 0651	500681		**2,55**

Zubehör für Illuminationsfassungen

			1 St
Silikondichtung für E27			
408 7591	106817		**0,69**

E14-Metall-Fassung

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig			
Material: Stahl, glanzverzinkt. Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Buchensenklemmen 0,5 - 2,5 mm².			
408 7097	101863	Chrom	**4,17**
408 7065	101865	Messing	**4,23**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig			
Material: Stahl, glanzverzinkt. Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Buchensenklemmen 0,5 - 2,5 mm².			
408 7490	101881	Chrom	**4,35**
408 7063	101883	Messing	**4,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E27-Metall-Fassung

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig			
Schutzleiteranschluss im Deckel. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Isolierring: PPS. Buchensenklemmen 0,5 - 2,5 mm².			
408 7151	102801	Chrom	**4,71**
408 7152	102803	Messing	**4,83**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig			
Schutzleiteranschluss im Deckel. Stein: Porzellan, Mantelsperre. Isolierring: PPS. Buchensenklemmen 0,5 - 2,5 mm².			
408 7086	102840	Chrom	**4,88**
408 7154	102842	Messing	**5,01**

Zubehör für Metallfassungen

		Farbe	1 St
Metall-Schraubring für E14-Fassungen. Mit Außengewinde. Material: Stahl, glanzverzinkt			
408 7571	100194	Chrom	**1,16**
408 7021	100196	Messing	**1,19**

Metall-Schraubring für E27- und B22d-Fassungen. Mit Außengewinde. Material: Stahl, glanzverzinkt			
408 7016	100217	Chrom	**0,74**
408 7025	100219	Messing	**0,80**

E27-Porzellan-Fassung, einteilig

Buchsenklemmen: 0,5 - 2,5 mm². Farbe: Weiss.

			1 St
Druckfeder unter Mittelkontakt, Durchgangslanglöcher für Schrauben M4			
408 7433	102599		**1,68**

E27-Porzellan-Fassung, dreiteilig

Schraubklemmen: 0,5 - 2,5 mm². Farbe: Weiss.

		Nippelgewinde	1 St
Mit Erdschraube			
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.

			1 St
484 2630	990009		**15,65**

E27-Porzellan-Deckenfassung

Zwei herausbrechbare Leitungsführungen. Farbe: Weiss.

			1 St
484 2631	990010		**18,95**

E27-Porzellan-Wandfassung

Zwei herausbrechbare Leitungsführungen. Farbe: Weiss.

			1 St
484 3504	990011		**18,95**

E27-Porzellan-Fassung, zweiteilig

Mit Schrauben zur Montage. Schraubklemmen: 0,5 - 2,5 mm². Farbe: Weiss.

			1 St
Durchgangslöcher für Schrauben M4			
484 6761	534835		**7,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

E40-Porzellan-Fassung

Kopfkontaktklemmen: 1,5 - 4 mm². Druckfeder unter Mittelkontakt. Farbe: Weiss.

1 St

Anschraublöcher 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. Unterseitige 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 Rastnasen 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. Befestungsschlitze 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

G13-Fassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38). Federnder Längenausgleich. Farbe: Weiss.

1 St

Für Lampen Ø26 mm. Schutzgrad IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6 x 25,5 mm. Rastnasen für Wanddicke 1,4 - 2 mm.

408 7060 108973 **6,49**

Für Lampen Ø38 mm. Schutzgrad IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6 x 25,5 mm. Rastnasen für Wanddicke 1,4 - 2 mm.

484 1376 108974 **7,82**

Für Schutzrohre Ø50 mm. Schutzgrad IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6 x 25,5 mm. Rastnasen für Wanddicke 1,4 - 2 mm.

484 1377 108975 **13,00**

G5-Aufsteckfassung

Zum Aufstecken auf die Lampe. Farbe: Weiss.

1 St

484 3828 109686 **1,99**

G5-Fassung

Für Leuchtstofflampen T5 (T16). Staub- und wasserdicht (IP67). Federnder Längenausgleich. Farbe: Weiss.

1 St

Rastnasen für Wanddicke: 1,4 - 2 mm
Fußdichtung: Silikon, transparent.

484 5840 990044 **7,91**

G5-Durchsteck-/Aufbaufassung

Für Leuchtstofflampen T5 (T16). Seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,5 - 1,5 mm. Befestigungsschlitz für Schraube M3. Farbe: Weiss.

1 St

Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 13,2 mm
Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 15,2 mm

408 7029 100305 **1,45**

Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 15 mm
Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 17 mm
Leitungsführung unterseitig.

408 7989 108660 **2,08**

Starterfassung

Farbe: Weiss.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben M3 und M4

408 7210 100315 **1,77**

W4.3x8.5d-Aufbaufassung

Leitungen: H05V-K 1x0,5 mm², Länge: 450 mm, Aderendhülsen. Durchgangsloch: Ø2,6 mm. Gefederter Einsatz zur sicheren Kontaktgabe.

1 St

408 7013 107536 **4,67**

R7s-Fassung

Leitung: Cu vn.

1 St

Teilumhüllt, Gehäuse: Keramik
Leitung: mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 200 mm, mit Befestigungsschraube M4.

484 3673 100912 **3,55**

Gehäuse: Messing, vernickelt
Leitung: 1,0 mm², PTFE-Isolation, schwarz mit Aderendhülse, Länge: 200 mm, Befestigungsmutter M14x1.

484 2476 990600 **9,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse: Aluminium
Leitung: mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M4.

408 7218 100618 **8,97**

Gehäuse: Aluminium
Leitung: mehrdrähtig 1,0 mm², PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

484 4872 109265 **7,54**

G4-, GY6.35-Fassung

GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement

Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer. Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation. Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St

Leitungslänge: 140 mm
Mit Aderendhülsen.

408 7576 100970 **3,27**

Leitungslänge: 500 mm
Mit Aderendhülsen.

484 1279 107768 **7,06**

Leitungslänge: 1050 mm
Mit Aderendhülsen.

484 4396 108525 **11,09**

Leitungslänge: 2000 mm
Mit abgesetzten Leitungsenden.

408 7572 100953 **13,84**

Zubehör für G4-, GY6.35-Fassung

GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement

Material: Nichtrostender Stahl.

1 St

GU4-Lampenhaltefeder

484 1341 108678 **0,60**

GU5,3-Lampenhaltefeder

484 1161 106256 **1,06**

G4-Fassung

Für Niedervolt-Halogen-Glühlampen.

1 St

Gehäuse: Keramik
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel. Leitungen: Cu verzinnt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7170 101009 **3,72**

Gehäuse: Keramik
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel. Leitungen: Cu verzinnt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Gewindebuchsen M3.

408 7171 101101 **3,50**

GU5,3-Fassung

Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer. Leitungen: Cu vn, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Lampenhaltefeder: Nichtrostender Stahl.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben ST2,9.

408 7113 106457 **5,44**

B15d-, BA15d-Fassung

Für Niedervolt- und Hochvolt-Halogen-Glühlampen.

1 St

Hülse mit Befestigungswinkel: Stahl, glanzverzinkt
Durchgangslöcher für Schrauben M3.

484 1092 102927 **3,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

G9-Fassung
Gehäuse: Keramik.

1 St

Leitungen: Cu vn, mehrdrähtig 0,75 mm², 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

1 St

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.

1 St

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 mm², doppelte PTFE-Isolation, Länge: 150 mm.

484 0736	504305		**5,81**

Zubehör für Fassungen

Zubehör für GU10/GZ10-Fassungen

1 St

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

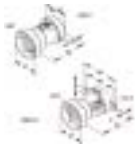
Kleinfassung
Mit offenen Schraubklemmen, für Kleinspannungen bis max. 12 V.

		Fassung	Farbe	% St
408 6330	80	E10	schwarz	**198,30**
408 6331	80W	E10	weiß	**205,20**
408 6332	81	E14	schwarz	**276,80**
408 6333	81W	E14	weiß	**290,60**

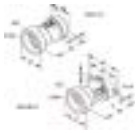
Illuminations-Fassung E14
Mit Befestigungssockel (Lochung Ø 4 mm), max. Leistung: 25 W, Farbe: Schwarz.

		% St
408 6265	83	**300,10**

Illuminations-Fassung E27
Farbe: Schwarz.



		Befestigungsart	% St
Ohne Dichtring			
Höhe: 53,6 mm, AußenØ 37 mm, max. Leistung: 40 W.			
408 6263	82B/13	Befestigungsfuß	**406,10**
408 6261	82/13	Schraubbefestigung	**307,00**



Mit Silikon-Dichtring			
Höhe: 53,6 mm, AußenØ 37 mm, max. Leistung: 40 W.			
408 6266	8221B/13	Befestigungsfuß	**526,00**
408 6262	8221/13	Schraubbefestigung	**429,60**

Mit Silikon-Dichtring, Einwegschrauben und unverlierbarem Deckel		
Höhe: 46 mm, AußenØ 38 mm, max. Leistung: 60 W.		
408 6442	8527.13	Schraubbefestigung	**509,00**

OSRAM

LED

PARATHOM® CLASSIC A
Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Birne, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar.				
495 3369	PCLA40-6W/827-CL-E27	6	827	**7,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt.				
490 3248	PCLA40-6W/827-220-240VFR-E27-FS1	6	827	**7,30**
495 3360	PCLA40-6W/840-FR-E27	6	840	**7,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar.				
495 3365	PCLA60-10W/827-CL-E27	10	827	**8,65**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt.				
491 0966	P-CLA60-10W-827-E27	10	827	**8,65**
495 3366	PCLA60-10W/840-FR-E27	10	840	**8,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

495 3297	PCLA75-12W/827-FR-E27	12	827	**14,25**
495 3367	PCLA75-12W/840-FR-E27	12	840	**14,25**

PARATHOM® CLASSIC A advanced

Dimmbare LED-Lampen, sehr geringer Energieverbrauch, stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Birne, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Länge: 97 mm.

490 3265	PCLA40ADV6W/827/220-240V/CLE27-10X1O	6	827	**11,45**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Länge: 97 mm.

495 3110	PCLA40ADV-6W/827-FR-E27	6	827	**11,45**
495 3291	PCLA40ADV-6W/840-FR-E27	6	840	**11,45**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Lange: 110 mm.

493 9304	PCLA60ADV-10W/827-220-240V-CS-E27	10	827	**12,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Länge: 110 mm.

493 9281	PCLA60ADV-10W/827-220-240V-FR-E27	10	827	**12,00**
495 3292	PCLA60ADV-10W/840-FR-E27	10	840	**12,00**
495 3296	PCLA75ADV-11W/827-FR-E27	11	827	**21,85**

PARATHOM® CLASSIC B

Lampenform: Kerze, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9300	PCLB25-4W/827-220-240V-CL-E14	4	827	**6,35**

PARATHOM® CLASSIC B advanced

Dimmbar
Lampenform: Kerze, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

492 9810	PCLB25ADV-4W/827-220-240VCS-E14	3,8	**8,35**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

492 9723	PCLB25ADV-4W/827-220-240VFR-E14	4	**8,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9286	PCLB40ADV-6W/827-220-240V-CS-E14	6		**10,25**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9287	PCLB40ADV-6W/827-220-240V-FR-E14	6		**10,25**

PARATHOM® CLASSIC P

Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Kugel, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9445	PCLP25-4W/827-220-240VFR-E27	4	827	**6,25**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9296	PCLP40-6W/827-220-240V-FR-E14	6	827	**12,65**

PARATHOM CLASSIC P advanced

Dimmbar
Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Kugel, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9235	PCLP25ADV-4W/827-220-240VCS-E14	3,8	827	**8,35**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9288	PCLP25-4W/827-220-240V-FR-E14	3,8	827	**8,35**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9290	PCLP25ADV-4W/827-220-240V-FR-E27	3,8	827	**8,35**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9289	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-CS-E14	6	827	**10,25**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9291	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-CS-E27	6	827	**10,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OSRAM

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9292	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-FR-E14	6	827	**10,25**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9293	PCLP40ADV-6W/827-220-240V-FR-E27	6	827	**10,25**

PARATHOM® PAR 16

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, sehr geringer Energieverbrauch, vibrationsfest.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 220-240 V.				
493 9275	PPAR162036-1,6W/827-100-240V-GU10	1,8	827	**7,80**
493 9276	PPAR1635-3,9W/827-100-240V-GU10	3,9	827	**6,60**
490 3836	PPAR1650-5,5W/827220-240V-GU10FS1	5,5	827	**8,65**
490 8873	PARA-PAR16-50-36°5,5W/840	5,5	840	**8,65**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 230 V.

491 0971	P-PAR16-8336-8W-827-GU10	8	827	**17,20**

PARATHOM® PAR 16 advanced

Dimmbar
Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 50 mm, sehr geringer Energieverbrauch, stoß- und vibrationsfest.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.				
493 9221	PPAR1635AD-3,6W/827-220-240V-GU10	3,6	827	**10,00**
493 9222	PPAR1635AD-3,6W/830-220-240V-GU10	3,6	830	**10,00**
493 9223	PPAR1635AD-4,8W/840-220-240V-GU10	3,6	840	**10,00**

GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

493 9224	PPAR1650AD-5,3W/827-220-240V-GU10	5,3	827	**12,50**
493 9225	PPAR1650AD-5,3W/830-220-240V-GU10	5,3	830	**12,50**
493 9226	PPAR1650AD-5,3W/840-220-240V-GU10	5,3	840	**12,50**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 230 V.

491 0970	P-PAR16-8336AD-9W-827-GU10	8	827	**19,70**

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°.				
490 3364	PPAR205030AD6W/827-220-240VE27	6	827	**21,00**

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			
491 0954	PPAR30-10030-13W-827-E27	13	**25,00**

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+			
494 9089	PPAR3812030-17W/827-220-240VE2712X1	17	**31,95**

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.				
493 9278	PMR112030-3,7W/827-12V-GU4	3,7	827	**13,40**

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.				
493 9277	PMR162036-3.5W/827-12V-GU5.3	3,5	827	**8,50**

G5,3, Energieeffizienzklasse: A+
Lebensdauer: 15000 Std.

493 9279	PMR163536-5,6W/827-12V-GU5.3	5,6	827	**8,65**

G5,3, Energieeffizienzklasse: A+
Lebensdauer: 25000 Std.

491 0968	P-MR16-4336-7,5W-827-12V-GU5.3	8	827	**17,45**

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.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 3,7 W.				
493 9227	PMR162024AD-3.7W/827-12V-GU5.3	24	827	**10,85**
493 9229	PMR162036AD-3,7W/827-12V-GU5.3	36	827	**10,85**
493 9228	PMR162036AD-3,7W/830-12V-GU5.3	36	830	**10,85**
493 9230	PMR162036AD-3,7W/840-12V-GU5.3	36	840	**10,85**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
Leistung: 5,9 W.				
493 9231	PMR163524AD-5,9W/827-12V-GU5.3	24	827	**11,80**
493 9232	PMR163536AD-5,9W/827-12V-GU5.3	36	827	**11,80**
493 9233	PMR163536AD-5,9W/830-12V-GU5.3	36	830	**11,80**
493 9234	PMR163536AD-5,9W/840-12V-GU5.3	36	840	**11,80**

PARATHOM® R50

Nicht dimmbar

Durchmesser: 50 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
490 2832	PR504030-3,9W/827-220-240V-E14	3,9	**13,55**

PARATHOM® PRO AR111

Dimmbar

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58,5 mm, Lebensdauer: bis zu 45000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 9°.				
494 9006	P-AR111-5009-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	**37,15**
494 9011	P-AR111-7509-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	**40,80**

G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
490 2838	PAR111-5024-8,5W/927/12V/G53FS1	8,5	927	**37,15**
494 9007	PPAR111-5024-8,5W/930-12V-G53-FS1	8,5	930	**37,15**
494 9008	P-AR111-5024-8,5W-940-12V-G53	8,5	940	**37,15**
494 9012	P-AR111-7524-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	**40,80**
494 9013	P-AR111-7524-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	**40,80**
494 9014	P-AR111-7524-12,5W-840-12V-G53	12,5	840	**40,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 40°.				
494 9009	P-AR111-5040-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	**37,15**
494 9010	P-AR111-5040-8,5W-930-12V-G53	8,5	930	**37,15**
494 9015	P-AR111-7540-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	**40,80**
494 9016	P-AR111-7540-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	**40,80**

PARATHOM® LED PIN G4

Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 14 mm, Gesamtlänge: 36 mm, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+				
495 3109	PARA-LED-PIN-2,1W/827-12V-G4	2,1	827	**11,55**

PARATHOM® LED PIN G9

Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 18 mm, Gesamtlänge: 57,8 mm, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+				
494 8979	P-LEDPIN15-1,9W/830-G9-FS1	1,9	830	**9,30**

PARATHOM® SPECIAL T26

Lange Lebensdauer, extrem kleine Bauform, Gesamtlänge: 63 mm, Ausführung: Matt, Nennspannung: 240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
493 9273	PT26-1,4W/827-220-240V-FR-E14	1,4	827	**7,10**
493 9274	PT26-1,4W/855-220-240V-FR-E14	1,4	855	**7,10**

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.			
493 9985	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14D-FS1	6	**28,25**

S14d, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.			
493 9987	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14D	9	**30,60**

S14s, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.			
493 9986	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14S-FS1	6	**28,25**

S14s, Energieeffizienzklasse: A			
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.			
493 9988	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14S	9	**30,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

SubstiTUBE® Advanced

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Durchmesser: 27,5 mm, Lebensdauer: 50000 Std.

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Spannung: 32 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
336 4815	ST8A-0.6M-8,9W/840-230V-HF	8,9	4000	**33,25**

Sockel: 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**

Sockel: 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.

G13, Energieeffizienzklasse: A
Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

G13, Energieeffizienzklasse: A
Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
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.

		Lampen-leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
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++-A

LED-Ersatz für Halogen- und HCI-Reflektorlampen, dimmbar, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 49,8 mm, Lichtfarbe: Weiß, Lebensdauer: 50000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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++-A

LED-Ersatz für Halogen- und HCI-Reflektorlampen, dimmbar, Durchmesser: 111 mm, Höhe: 46 mm, Lichtfarbe: Weiß, Lebensdauer: 50000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
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
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

OSRAM

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.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lampenspannung (V)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Ausstrahlungswinkel: 12°				
492 6401	64838-SP-75W-240V-E27-FS1	75	2800	**15,25**

E27, Energieeffizienzklasse: D				
Ausstrahlungswinkel: 30°				
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
G9, Energieeffizienzklasse: D			
492 3683	60040FL	40	**7,70**

HALOPIN® PRO

Dimmbar

HV-Halogenlampe, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G9				
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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
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
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
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.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: 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
G4, Energieeffizienzklasse: 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
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
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 Reflektorfacettierung, 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
GY4, Energieeffizienzklasse: C				
492 1306	41900SP	20	12	**11,25**
492 1308	41930SP	20	24	**11,50**

HALOSPOT® 70

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung duch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß 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
BA15d, Energieeffizienzklasse: 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 redzuierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
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 Aktzentlich 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
G53, Energieeffizienzklasse: 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
GU4, Energieeffizienzklasse: 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
GU5,3, Energieeffizienzklasse: 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.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
492 0460	46860SP	20	10	**3,05**
492 0465	46860WFL	20	36	**3,05**
492 0463	46860VWFL	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	46865VWFL	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	46870VWFL	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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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 CIRCOLUX

Formschönes Lampendesign, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, hocheffiziente Lichtausbeute, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9631	DPROCIRCOLUX-24W/827-220-240VE27FS1	24	827	**20,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OSRAM

DULUX® PRO GLOBE

Formschönes Lampendesign, matter Überkolben, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 170 mm, Globe-Form, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
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				
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				
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				
492 3762	DULUX-D18W/865-G24D-2	18	865	**4,50**

G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A				
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				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1781	DULUX-T13W/830PLUS	13	830	**9,40**
492 1780	DULUX-T13W/840PLUS	13	840	**9,40**
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
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				
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 konventionllen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
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**
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
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**

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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffzienzklasse: 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.

ID.-Nr.	Type	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**

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.

ID.-Nr.	Type	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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OSRAM

DULUX® L HIGH EFFICIENCY

Dimmbar

Ideal für neue Kurzfeldleuchten, für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten, optimiert für die Innenbeleuchtung, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX11, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6595	DULUX-L-28W/830-HE-2GX11	28	830	**13,85**
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-2GX11	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
GR8 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten.				
492 2579	CFL-SQUARE16W/827-2PIN	16	827	**8,40**
492 2587	CFL-SQUARE16W/835-2PIN	16	835	**8,40**
492 2585	CFL-SQUARE28W/827-2PIN	28	827	**12,00**
492 2586	CFL-SQUARE28W/835-2PIN	28	835	**12,00**

GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten.				
492 2593	CFL-SQUARE16W/827-4PIN	16	827	**8,40**
492 2588	CFL-SQUARE16W/835-4PIN	16	835	**8,40**
492 2592	CFL-SQUARE28W/827-4PIN	28	827	**12,00**
492 2589	CFL-SQUARE28W/835-4PIN	28	835	**12,00**
492 2591	CFL-SQUARE38W/827-4PIN	38	827	**12,00**
492 2590	CFL-SQUARE38W/835-4PIN	38	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
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2270	L10W/827	10	827	**13,70**
492 2275	L16W/827	16	827	**12,70**
492 2274	L16W/840	16	840	**12,60**
492 1502	L18W/827	18	827	**3,10**
492 2182	L18W/830	18	830	**3,10**
492 1501	L18W/840	18	840	**2,95**
492 1645	L18W/865	18	865	**3,10**
492 2977	L18W/880	18	880	**6,60**
492 1514	L30W/827	30	827	**10,25**
492 1513	L30W/830	30	830	**10,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1510	L30W/840	30	840	**11,15**
492 1648	L30W/865	30	865	**10,25**
492 2978	L30W/880	30	880	**12,10**
492 1505	L36W/827	36	827	**3,10**
492 1504	L36W/830	36	830	**3,10**
492 1503	L36W/840	36	840	**2,95**
492 2184	L36W/865	36	865	**3,10**
492 2598	L36W/880	36	880	**6,60**
492 1509	L38W/830	38	830	**8,65**
492 1508	L38W/840	38	840	**8,90**
492 1507	L58W/827	58	827	**3,35**
492 1506	L58W/830	58	830	**3,35**
492 2464	L58W/840	58	840	**3,20**
492 1656	L58W/865	58	865	**3,35**
492 2599	L58W/880	58	880	**7,65**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2273	L15W/827	15	827	**12,70**
492 2272	L15W/830	15	830	**12,70**
492 2271	L15W/840	15	840	**12,60**
492 2091	L15W/865	15	865	**12,70**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 970 mm.				
492 1653	L36W/827-1	36	827	**11,90**
492 7488	L36W/830-1	36	830	**11,90**
492 1652	L36W/840-1	36	840	**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
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 4813	XT18W/830	18	830	**17,80**
492 4814	XT18W/840	18	840	**17,80**
492 5316	XT18W/865	18	865	**17,80**
492 4815	XT36W/830	36	830	**17,80**
492 4816	XT36W/840	36	840	**17,80**
492 5615	XT36W/865FLH1	36	865	**17,80**
492 4817	XT58W/830	58	830	**19,15**
492 4818	XT58W/840	58	840	**19,20**
492 5318	XT58W/865	58	865	**19,20**

LUMILUX® XXT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 4,1-mal höher als die einer Standtard 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
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 5484	L18W/830-XXT	18	830	**27,10**
492 5485	L18W/840-XXT	18	840	**27,10**
492 5623	L18W/865XXT	18	865	**27,10**
492 5487	L36W/830-XXT	36	830	**27,10**
492 5488	L36W/840-XXT	36	840	**27,10**
492 5624	L36W/865XXT	36	865	**27,10**
492 5490	L58W/830-XXT	58	830	**33,05**
492 5491	L58W/840-XXT	58	840	**33,05**
492 5625	L58W/865XXT	58	865	**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
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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
G13, Energieeffizienzklasse: 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
G13, Energieeffizienzklasse: 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 Farbwiedergabeeingenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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
G13, Energieeffizienzklasse: 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
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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
G13, Energieeffizienzklasse: A+			
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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 QUICKTRONIC®).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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 Farbabgleich, 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, Energieeffzienzklasse: 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
G5, Energieeffizienzklasse: A			
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
G5, Energieeffizienzklasse: A				
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
G5, Energieeffizienzklasse: A				
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
Fa6, Energieeffizienzklasse: A			
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

4922547

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**

4922549

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**

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
		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
493 9454	QTP-OPTIMAL1X18-40/220-240UNV1	1x18-40	280	**17,90**
493 9455	QTP-OPTIMAL1X54-58/220-240UNV1	1x54-58	280	**17,90**
493 9456	QTP-OPTIMAL2X18-40/220-240UNV1	2x18-40	360	**21,15**
493 9457	QTP-OPTIMAL2X54-58/220-240UNV1	2x54-58	360	**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.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
491 0973	QT1X18/220-240DIM-UNV1	1x18	360	**42,40**
491 0976	QT1X36/220-240DIM-UNV1	1x36	360	**42,40**
491 0979	QT1X58/220-240DIM-UNV1	1x58	360	**42,40**
491 0981	QT2X18/220-240DIM-UNV1	2x18	423	**47,65**
491 0984	QT2X36/220-240DIM-UNV1	2x36	423	**47,65**
491 0987	QT2X58/220-240DIM-UNV1	2x58	423	**47,65**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi T5

Für T5 Lampen.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7237	QTI1X14/24/21/39/220-240GII	1x14/24/21/29	360	**55,40**
492 7238	QTI1X28/54/35/49/220-240GII	1x28/54/35/49	360	**55,40**
492 7239	QTI1X35/49/80/220-240GII	1x35/49/80	360	**55,40**
492 7240	QTI2X14/24/21/39/220-240GII	2x14/24/21/29	360	**58,15**
492 7241	QTI2X28/54/35/49/220-240GII	2x28/54/35/49	360	**58,15**
490 1570	QTI2X35/49/80/220-240GII	2x35/49/80	425	**53,00**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM

Dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
492 5026	QTI-T/E1X18-57/220-240DIM	1x18-57	**130,25**
492 5027	QTI-T/E2X18-42/220-240DIM	2x18-42	**139,80**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.

		Lampenlei-stung (W)	Län-ge (mm)	1 St
492 3525	QTI1X14/24/220-240DIM	1x14/24	360	**90,00**
492 3526	QTI1X21/39/220-240DIM	1x21/39	360	**90,00**
492 3527	QTI1X28/54/220-240DIM	1x28/54	360	**90,00**
492 3528	QTI1X35/49/80/220-240DIM	1x35/49/80	360	**90,00**
492 3529	QTI2X14/24/220-240DIM	2x14/24	423	**100,80**
492 3530	QTI2X21/39/220-240DIM	2x21/39	425	**100,80**
492 3531	QTI2X28/54/220-240DIM	2x28/54	425	**100,80**
492 3532	QTI2X35/49/220-240DIM	2x35/49	423	**100,80**
492 4108	QTI2X35/49/80/220-240DIM	2x35/49/80	425	**108,90**
492 4109	QTI3X14/24/220-240DIM	3x14/24	360	**135,90**
492 4120	QTI4X14/24/220-240DIM	4x14/24	360	**129,05**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T8

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 4116	QTI3X18/220-240DIM	3x18	360	**123,15**
492 4121	QTI4X18/220-240DIM	4x18	360	**123,15**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
492 5220	QTIDALI-T/E1X18-57/220-240DIMUNV1	1x18-57	**64,50**
492 5211	QTIDALI-T/E2X18-42/220-240DIMUNV1	2x18-42	**71,90**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T5 Lampen.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3540	QTI/DALI1X14/24/220-240DIM	1x14/24	360	**60,75**
492 3541	QTI/DALI1X21/39/220-240DIM	1x21/39	360	**60,75**
492 3542	QTI/DALI1X28/54/220-240DIM	1x28/54	360	**60,75**
492 3543	QTI/DALI1X35/49/80/220-240DIM	1x35/49/80	360	**60,75**
492 3544	QTI/DALI2X14/24/220-240DIM	2x14/24	425	**68,15**
492 3545	QTI/DALI2X21/39/220-240DIM	2x21/39	423	**68,15**
492 3546	QTI/DALI2X28/54/220-240DIM	2x28/54	423	**68,15**
492 3547	QTI/DALI2X35/49/220-240DIM	2x35/49	423	**68,15**
492 4122	QTI/DALI2X35/49/80/220-240DIM	2x35/49/80	425	**77,40**
492 4123	QTI/DALI3X14/24/220-240DIM	3x14/24	360	**77,40**
492 4126	QTI/DALI4X14/24/220-240DIM	4x14/24	360	**77,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T8 Lampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3534	QTI/DALI1X18/220-240DIM	1x18	360	**64,50**
492 3535	QTI/DALI1X36/220-240DIM	1x36	360	**64,50**
492 3536	QTI/DALI1X58/220-240DIM	1x58	360	**64,50**
492 3537	QTI/DALI2X18/220-240DIM	2x18	425	**68,15**
492 3538	QTI/DALI2X36/220-240DIM	2x36	425	**68,15**
492 3539	QTI/DALI2X58/220-240DIM	2x58	423	**68,15**
492 4124	QTI/DALI3X18/220-240DIM	3x18	360	**77,40**
492 4127	QTI/DALI4X18/220-240DIM	4x18	360	**77,40**

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für D/E und T/E Lampen				
492 3736	QT-ECO1X18-21/220-240S	1x18-21	80	**18,75**
492 1751	QT-ECO1X18-24/230-240S	1x18-24	80	**18,75**
492 4097	QT-ECO1X26/220-240S	1x26	80	**18,75**
492 1749	QT-ECO1X4-16/230-240S	1x4-16	80	**18,75**
492 5677	QT-ECO2X5-11/220-240SUNV1	2x5-11	80	**24,20**

Für D/E und T/E Lampen				
492 2333	QT-ECO1X18-24/230-240L	1x18-24	150	**18,75**
492 2332	QT-ECO1X4-16/230-240L	1x4-16	150	**18,75**

QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240	1x14-35	30	**19,45**
492 9966	QT-FIT51X49/220-240	1x49	30	**19,45**
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240	2x14-35	30	**21,90**
492 9963	QT-FIT52X49/220-240	2x49	30	**21,90**
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240	3/4x14	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.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 280 mm			
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	**19,70**

OPTOTRONIC® 24 V

Für LED-Module, Spannung sec.: 24 V, SELV-äquivalent.

		Lampenleistung (W)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
Dimmbar				
Länge: 51 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP65.				
492 3606	OT6/200-240/24CE	6	180-254	**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**

Preise in €, ohne MwSt.

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

OSRAM

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 Präsenzsensor für Deckeneneinbau, 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 10× 1-lampige 1…10-V-EVG oder 5× 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 Präsenzsensor 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 Präsenzsensor 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 Präsenzsensor 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 Präsenzsensor 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 Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 CI
Deckeneinbausensor 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stand-Alone-Sensorik

1 St

Licht- und Präsenzsensor DALI LS/PD BASIC
Steuerung: Analog, Erfassungswinkel: 100°, Einstellbereich: 0-400 lx.
492 1212 DALI-RC-BASIC **111,80**

Licht- und Präsenzsensor DIM MULTI
Erfassungswinkel: ca. 100°, alle Funktionen über Drehschalter wählbar, Schaltkontaktbelastbarkeit: 5 A ohmsche Last.
492 0824 DIM-MULTI **146,55**

Lichtsensor DIM PICO
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen, Belastbarkeit des Steuerausgangs: 6 mA, Kabellänge: 700 mm.
492 0921 DIM-PICO **18,65**

Lichtsensor DIM MICO
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen, Einstellbereich: 20-800 lx, Kabellänge: 700 mm.
492 7645 DIM-MICO-FS1 **54,65**

Bewegungssensor HIGH BAY
Erfassungsbereich: 100°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.
492 6810 HIGH-BAY-SENSOR **136,65**

Bewegungssensor VISION
Erfassungsbereich: 140°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.
492 7120 VISION-SENSOR **136,65**

Licht- und Präsenzsensor 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-/Sensorkoppler integrierbar.
490 3146 DALI-PRO-CONT-4RTC **1490,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Touch DIM®

1 St

Funkempfänger Touch DIM RC
Für batterielose 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
Batterielos, 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 HTN75/230-240I	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® Kreamiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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-leistung (W)	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+			
492 8803	HCI-T35W/930WDLPBPLUSG12	35	**36,80**
493 9431	HCI-T50W/930WDLPBPLUSG12FS1	50	**36,80**
492 8804	HCI-T70W/930WDLPBPLUSG12	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-leistung (W)	1 St
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**

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 magentischem Vorschaltgerät).

		Lampenlei-stung (W)	Licht-farbe	1 St
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-leistung (W)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+			
492 8805	HCI-TC35W/930WDLPBPLUSG8,5	35	**36,80**
493 9964	HCI-TC-50W/930-WDL-PB-PLUS-G8.5-FS1	50	**36,80**
492 8806	HCI-TC70W/930WDLPBPLUSG8,5	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-leistung (W)	1 St
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-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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**

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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (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).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	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-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

		Lampenleistung (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**

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: Elipsoid, Ausführung: matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

		Lampenleistung (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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (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/N/L-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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (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.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
491 0963	HQI-TS2000W/N/LXTK12SFS1	2000	220000	**443,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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
G12, Energieeffizienzklasse: A				
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
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
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
Fc2, Energieeffizienzklasse: A				
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
E40, Energieeffizienzklasse: A				
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-T400W/N/SI	400	Neutralweiß	**99,50**
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40	400	Tageslichtweiß	**59,85**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 7545	HQI-T400W/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
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 125 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 7562	HQI-T1000W/NE40RWL1	1000	**267,25**
E40, Energieeffizienzklasse: A			
Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7561	HQI-T-1000W/D-E40	1000	**239,55**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40	2000	**443,60**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40	2000	**449,50**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8221	HQI-T-2000W/N-E40	2000	**278,85**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7565	HQI-T-2000W/D-E40	2000	**325,30**

E40, Energieeffizienzklasse: A			
Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40	2000	**393,30**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 230 V, Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.			
493 9966	HQI-T-2000W/N-230V-E40-RWL1	2040	**449,50**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

POWERSTAR® HQI®-E

Dank UV-Filter deutliches Unterschreitern der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
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
E40, Energieeffizienzklasse: A				
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
E27, Energieeffizienzklasse: A			
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
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3244	NAV-TS70SUPER4Y	70	**64,55**
RX7s-24, Enregieeffizienzklasse: A+			
492 3194	NAV-TS150SUPER4Y	150	**74,70**

VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+			
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
E27, Energieeffizienzklasse: A			
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
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3210	NAV-E50/I	50	**20,90**
492 3211	NAV-E70/I	70	**20,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

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 konventiollen 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-T-250W-SUPER-6Y-E40-FLH1	250	**41,25**

E40, Energieeffizienzklasse: A++			
494 8974	NAV-T-400W-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**

ABB

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***

* zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abgangsklemme VTK

Mit Einzelabsicherung.

		Anzahl der Ausgänge	Für Trafo-leistung (W)	1 St
275 8394	VTK2X50-A	2	100	**25,45**
275 8395	VTK3X50-A	3	150	**33,80**
275 8396	VTK4X50-A	4	200	**42,05**
275 4104	VTK5X50-A	5	250	**49,95**
275 8397	VTK6X50-A	6	300	**52,75**
275 8398	VTK8X50-A	8	400	**81,40**
275 8399	VTK10X50-A	10	500	**99,45**

ETR-LED

Dimmbar mittels Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: bis zu 50000 Std., für MR 16 Retrofitlampen, Spannung sec.: 12 V.

		Ausgangslei-stung von/bis (W)	Länge (mm)	1 St
667 9106	ETRLED10W/12KF	10	105	**22,10**
832 0880	ETRLED25W/12VKF	25	145	**29,50**

ETR Speedy - die clevere Maus

Dimmbar mit Phasenan-/ -abschnittsdimmer, Länge: 101 mm, Breite: 51 mm, Höhe: 30 mm, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
390 3486	ETR70-230/12KF	20-70	**20,45**
390 3484	ETR105-230/12KF	35-105	**21,10**

ETR-S - der Profi Trafo

Elektronischer Sicherheits-Transformator für Halogen-Niedervoltlampen, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
279 8411	ETR-S105-230/12KF	35-105	**39,20**

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
586 8812	ETR-DALI105-230/12KF(TE-0105)	20-105	**82,50**

ETR-U

Dimmbar mittels 0–10 V Steuerspannung, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
304 4876	ETR-U105-230/12SF	35-105	**84,00**

Kleiner Niedervolt-Verteiler

Für ETR, 6 Abgänge mit Schraubklemmen (0,5-2,5 mm²), 230 V, 50/60 Hz, Länge: 63 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 16 mm.

		Leistung von/bis (W)	1 St
275 8795	NVV6	200	**10,65**

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
Dimmbar über direkte Tasterdimmung, DALI-Ansteuerung und DSI-Ansteuerung (luxCONTROL)			
Mit Stromwächter.			
390 3100	ETR-DC300DALISTRW	grau	**263,55**
478 4784	ETR-DC2-300DALI-WS	weiß	**263,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

LED

MASTER LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Gesamtlänge: 109,6 mm.			
490 2677	MASTER-LEDBULB-7W-E27-220-240V-2700K	7	**10,08**
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Gesamtlänge: 109,6 mm.			
496 7785	MST-LEDBULB10-60W827E27DIM	10	**20,16**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Gesamtlänge: 122,6 mm.			
496 7779	MST-LEDBULB13-75W827E27DIM	13	**25,20**
496 7780	MST-LEDBULB18-100W827E27DIM	18	**31,08**

MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Gesamtlänge: 105,4 mm, Durchmesser: 56,7 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 7852	MST-LEDBULB-8W-40W-827-E27-DIMTONE	8	**23,52**

MASTER LEDcandle

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Kerzenform.			
491 1893	MASTER-LEDCANDLE-KLAR6-40W827E14B38DIMTO	6	**7,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Klar, Kerzenform Windstoß.			
491 1892	MASTER-LEDCANDLE-KLAR6-40W827E14BA38DIMT	6	**7,55**

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-LEDBULB-11,5-75W-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.			
491 1853	COREPRO-LEDSPOT5,5-35W827GU5.3MR1636°	827	**5,87**

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.				
493 8569	COREPROLEDTU-BE600MM10W840C	10	840	**12,60**
493 8570	COREPROLEDTU-BE600MM10W865C	10	865	**12,60**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 1200 mm.				
493 8567	COREPROLEDTU-BE1200MM20W840C	20	840	**16,80**
493 8568	COREPROLEDTU-BE1200MM20W865C	20	865	**16,80**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1500 mm.				
586 6861	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-840-2000LM-G13	22	840	**23,52**
586 6862	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-865-2000LM-G13	22	865	**23,52**

CorePro LEDcapsule

Nicht dimmbar
Durchmesser: 14,2 mm, Lampenspannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++				
496 8976	COREPRO-LEDCAPSULE1.2-10W830G4	1,2	830	**4,19**
491 1085	COREPRO-LEDCAPSULE2-20W830G4	2	830	**5,03**

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+				
491 1084	COREPRO-LEDCAPSULE2,5-25W827G9	2,5	827	**5,03**

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.				
491 1875	MASTER-LEDSPOT4-35W927GU1025°DIM	25	927	**13,44**
491 1873	MASTER-LEDSPOT4-35W930GU1025°DIM	25	930	**13,44**
491 1871	MASTER-LEDSPOT4-35W940GU1025°DIM	25	940	**13,44**
491 1874	MASTER-LEDSPOT4-35W927GU1040°DIM	40	927	**13,44**
491 1872	MASTER-LEDSPOT4-35W930GU1040°DIM	40	930	**13,44**
491 1870	MASTER-LEDSPOT4-35W940GU1040°DIM	40	940	**13,44**

GU10, 5,4 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 40000 Std., Gesamtlänge: 57 mm.				
491 1878	MASTER-LEDSPOT5,4-50W930GU1025°DIM	25	830	**15,96**
491 1880	MASTER-LEDSPOT5,4-50W927GU1025°DIM	25	927	**15,96**
491 1879	MASTER-LEDSPOT5,4-50W927GU1040°DIM	40	827	**15,96**
491 1877	MASTER-LEDSPOT5,4-50W930GU1040°DIM	40	930	**15,96**
491 1876	MASTER-LEDSPOT5,4-50W940GU1040°DIM	40	940	**15,96**

MASTER LEDspot MV DimTone

Dimmbar
Durchmesser: 50 mm, hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 40000 Std.

4911904

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1905	MASTER-LEDSPOT4-35W827GU1025°DIMTONE	4	25	**13,44**
491 1904	MASTER-LEDSPOT4-35W827GU1040°DIMTONE	4	40	**13,44**
491 1899	MASTER-LEDSPOT4,5-50W827GU1025°DIMTONE	4,5	25	**15,96**
491 1898	MASTER-LEDSPOT4,5-50W827GU1040°DIMTONE	4,5	40	**15,96**

MASTER LEDspot MV Value

Dimmbar
Sehr gute Farbwiedergabe, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 55 mm, Lampenspannung: 230 V~.

4911903

		Lichtfarbe	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A++				
Lebensdauer: 35000 Std.				
491 1903	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W827GU1025°DIM	827	25	**9,24**
491 1846	MST-LEDSPOTMV-VLE-D3.5-35W-GU10-827-40D	827	40	**9,24**
491 1902	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W830GU1025°DIM	830	25	**9,24**
491 1885	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W830GU1040°DIM	830	40	**9,24**
491 1901	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W840GU1025°DIM	840	25	**9,24**
491 1884	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,5-35W840GU1040°DIM	840	40	**9,24**

PHILIPS

4911900

GU10, 4,3 W, Energieeffizienzklasse: A++
Lebensdauer: 35000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
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.

		Lichtfarbe	1 St
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.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.				
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.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
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**

MASTER LEDspot LV AR111

Nicht dimmbar
Geeignet für elektromagnetische und elektronische Konverter, Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 3,4 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Nicht dimmbar.				
491 1852	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,4-20W827GU5.3MR162	24	827	**7,55**
491 1849	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,4-20W830GU5.3MR162	24	830	**7,55**
491 1851	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,4-20W827GU5.3MR163	36	827	**7,55**
491 1850	MASTER-LEDSPOT-VALUE3,4-20W830GU5.3MR163	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~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 600 mm, für KVG/VVG.				
491 1863	MASTER-LEDTUBE-VALUE600M10W8301000LMG13K	10	830	**15,96**
580 0525	MAS-LEDTUBE-VALUE-600MM-10W-840-T8-ROT	10	840	**15,96**
491 1862	MASTER-LEDTUBE-VALUE600M10W8651050LMG13K	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~.

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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~.

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Länge: 1200 mm.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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~.

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Gesamtlänge: 900 mm.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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.

		1 St
490 2847	MASTER-LEDTUBE-ERSATZ-STARTER	**2,51**

LED Linear tube

Nicht dimmbar
Höhe: 30 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

S14s, Energieeffizienzklasse: A+
Gesamtlänge: 300 mm.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
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**

Twistline Alu 2000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

GU10, Energieeffizienzklasse: D
Aluminium Reflektor 50 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 3763	TWISTLINE-ALU-25W-25°-GU10-230V-18087	20	40	**5,03**
493 3120	TWISTLINE-ALU-35W-20°-GU10-230V-18070	35	20	**5,03**
493 3141	TWISTLINE-ALU-35W-40°-GU10-230V-18042	35	40	**5,03**
493 1179	TWISTLINE-ALU-50W-20°-GU10-230V-18072	50	20	**5,03**
493 1180	TWISTLINE-ALU-50W-40°-GU10-230V-18044	50	40	**5,03**

Twistline Alu 3000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Reflektor 51 mm, dimmbar, Lebensdauer: 3000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

GU10, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 2542	TWISTLINE-ALU-50W-GU10-25°-18029	50	25	**6,71**
493 2543	TWISTLINE-ALU-50W-GU10-50°-18031	50	50	**6,71**

HalogenA PAR16

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 50 mm, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2700 K, Lampenspannung: 230 V~.

E14, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 1559	HALOGENA-PAR16-40W-E14-FLOOD	40	25	**9,57**

HalogenA PAR20

Dimmbar
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 63 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

E27, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 1431	HALOGENA-PAR20-50W-E27-FLOOD	50	25	**9,57**

HalogenA PAR38 ES

Dimmbar
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 121 mm, Lebensdauer: 2500 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

E27, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 3245	HALOGENA-PAR38-ES-100W-E27-FLOOD	100	30	**11,17**

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

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 5204	PLUSLINE-ES-STAND.120W230V	120	**4,48**
493 5205	PLUSLINE-ES-STAND.160W230V	160	**4,48**
493 5202	PLUSLINE-ES-STAND.240W230V	240	**4,48**
493 5203	PLUSLINE-ES-STAND.400W230V	400	**4,48**

Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

R7s, Energieeffizienzklasse: C

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 5206	PLUSLINE-ES-KURZ48W230V	48	**4,53**
493 5207	PLUSLINE-ES-KURZ80W230V	80	**4,53**
493 5208	PLUSLINE-ES-KURZ.120W230V	120	**4,53**

EcoHalo Clickline G9

Dimmbar
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

G9, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 5335	ECOHALO-CLICKLINE-18W-G9-K	18	**6,01**
493 5209	ECOHALO-CLICKLINE-28W-G9-K	28	**6,01**
493 5210	ECOHALO-CLICKLINE-42W-G9-K	42	**6,01**
493 5336	ECOHALO-CLICKLINE-53W-G9-K	53	**6,01**

EcoHalo Twist GU10

Dimmbar
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem MR16 Reflektor 50 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

GU10, Energieeffizienzklasse: D

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 5211	ECOHALO-TW-35W-GU10-230V-50D	35	50	**5,45**

IDE

Dimmbar
UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

E40, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 1337	IDE-1000W-E40-K-230V	1000	**71,80**

E40, Energieeffizienzklasse: C

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 1336	IDE-500W-E40-K-230V	500	**48,56**

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.

		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.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
493 2552	MASTERLINE-111-30W-24°-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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**

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			
Ausstrahlungswinklel: 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.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Capsuleline

UV-Block-Glas Niedervolt-Halogenlampe.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2800 K.				
493 1402	CAPSULELINE-5W-G4-K-12V-13283	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 St
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 St
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 St
GU,3, Energieeffizienzklasse: B			
493 4707	ECOHALO-DICHROIC-25W-GU5.3-12V-36D	25	**4,19**
493 4708	ECOHALO-DICHROIC-35W-GU5.3-12V-36D	35	**4,19**

Energiesparlampen

MASTERAmbiance

Glühlampenform, Lampenspannung: 230-240 V~, Lebensdauer: 12000 Std., Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
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 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A55.				
493 9401	SOFTONE-5W-WW-E27-220-240V-1PF/6	5		**16,49**
493 9402	SOFTONE-8W-WW-E27-220-240V-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 St
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**

PHILIPS

TORNADO ESaver Dimmable

Dimmbar

Glühlampenähnliche Tornado-Form, Lampenspannung: 230-240 V, Lichtfarbe: 827.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 4569	TORNADO-ES-DIM20W827E27	20	**23,63**

TORNADO Performance

Hohe Energieeinsparung von 80%, lange Lebensdauer: 12000 Std., flackerfreier Sofortstart, ähnliche Lichtverteilung wie bei der Glühlampe, Spannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	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	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	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 Brükkentechnologie, 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 Brükkentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
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)	Lichtfarbe	1 St
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)	Lichtfarbe	1 St
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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
493 3655	PL-L-XTRA-36W-830-4P-MASTER	36	830	**41,33**
493 3530	PL-L-XTRA-36W-840-4P-MASTER	36	840	**41,33**
493 3526	PL-L-XTRA-55W-830-4P-MASTER	55	830	**49,01**
493 3658	PL-L-XTRA-55W-840-4P-MASTER	55	840	**49,01**

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 4564	PL-L-XTRA24W8304P-MASTER	24	830	**41,33**
493 4565	PL-L-XTRA24W8404P-MASTER	24	840	**41,33**

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A			
493 4579	PL-L-XTRAPOLAR36W/830/4P-MASTER	36	**22,47**
493 4581	PL-L-XTRAPOLAR55W/830/4P-MASTER	55	**50,49**

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B			
493 4577	PL-L-XTRAPOLAR24W/830/4P-MASTER	24	**22,47**

MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24d-2 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3516	PL-C-XTRA-18W-830-2P-MASTER	18	830	**38,21**
493 3482	PL-C-XTRA-18W-840-2P-MASTER	18	840	**38,21**

G24d-3 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3670	PL-C-XTRA-26W-830-2P-MASTER	26	830	**42,09**
493 3691	PL-C-XTRA-26W-840-2P-MASTER	26	840	**42,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3657	PL-C-XTRA-18W-830-4P-MASTER	18	830	**39,78**
493 3564	PL-C-XTRA-18W-840-4P-MASTER	18	840	**39,78**

G24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3681	PL-C-XTRA-26W-830-4P-MASTER	26	830	**43,32**
493 3496	PL-C-XTRA-26W-840-4P-MASTER	26	840	**43,32**

MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A				
493 3957	PL-R-ECO-14W-830-4P-MASTER	14	830	**30,47**
493 3958	PL-R-ECO-14W-840-4P-MASTER	14	840	**30,47**
493 3959	PL-R-ECO-17W-830-4P-MASTER	17	830	**30,47**
493 3960	PL-R-ECO-17W-840-4P-MASTER	17	840	**30,47**

MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GR8, Energieeffizienzklasse: B				
493 2544	PL-Q-16W-827-2P	16	827	**13,41**
493 2545	PL-Q-16W-830-2P	16	830	**13,41**
493 3117	PL-Q-28W-827-2P	28	827	**18,61**
493 3118	PL-Q-28W-830-2P	28	830	**18,61**

MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2546	PL-Q-16W-827-4P	16	827	**13,41**
493 2547	PL-Q-16W-830-4P	16	830	**13,41**
493 2548	PL-Q-28W-827-4P	28	827	**18,61**
493 2549	PL-Q-28W-830-4P	28	830	**18,61**
493 2550	PL-Q-28W-840-4P	28	840	**18,61**
493 2689	PL-Q-38W-827-4P	38	827	**21,28**
493 2690	PL-Q-38W-830-4P	38	830	**21,28**
493 2691	PL-Q-38W-840-4P	38	840	**21,28**

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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0628	TL5-SUPER80-HE-14W-827-MASTER	14	827	**9,23**
493 0325	TL5-SUPER80-HE-14W-830-MASTER	14	830	**9,23**
493 0327	TL5-SUPER80-HE-14W-840-MASTER	14	840	**9,23**
493 0915	TL5-SUPER80-HE-14W-865-MASTER	14	865	**9,23**
493 0701	TL5-SUPER80-HE-21W-827-MASTER	21	827	**9,95**
493 0326	TL5-SUPER80-HE-21W-830-MASTER	21	830	**9,95**
493 0329	TL5-SUPER80-HE-21W-840-MASTER	21	840	**9,95**
493 0916	TL5-SUPER80-HE-21W-865-MASTER	21	865	**9,95**
493 0702	TL5-SUPER80-HE-28W-827-MASTER	28	827	**9,23**
493 0328	TL5-SUPER80-HE-28W-830-MASTER	28	830	**9,23**
493 0331	TL5-SUPER80-HE-28W-840-MASTER	28	840	**9,23**
493 0917	TL5-SUPER80-HE-28W-865-MASTER	28	865	**9,23**
493 0703	TL5-SUPER80-HE-35W-827-MASTER	35	827	**9,95**
493 0330	TL5-SUPER80-HE-35W-830-MASTER	35	830	**9,95**
493 0333	TL5-SUPER80-HE-35W-840-MASTER	35	840	**9,95**
493 0918	TL5-SUPER80-HE-35W-865-MASTER	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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0335	TL5-SUPER80-HO-24W-830-MASTER	24	830	**11,29**
493 0337	TL5-SUPER80-HO-24W-840-MASTER	24	840	**11,29**
493 0772	TL5-SUPER80-HO-24W-865-MASTER	24	865	**11,29**
493 0930	TL5-SUPER80-HO-24W-827-MASTER	24	827	**11,29**
493 0338	TL5-SUPER80-HO-39W-840-MASTER	39	840	**12,55**
493 0715	TL5-SUPER80-HO-39W-865-MASTER	39	865	**12,55**
493 0931	TL5-SUPER80-HO-39W-827-MASTER	39	827	**12,55**
493 0332	TL5-SUPER80-HO-49W-830-MASTER	49	830	**12,55**
493 0334	TL5-SUPER80-HO-49W-840-MASTER	49	840	**12,55**
493 0774	TL5-SUPER80-HO-49W-865-MASTER	49	865	**12,55**
493 0932	TL5-SUPER80-HO-49W-827-MASTER	49	827	**12,55**
493 0700	TL5-SUPER80-HO-54W-830-MASTER	54	830	**11,29**
493 0770	TL5-SUPER80-HO-54W-865-MASTER	54	865	**11,29**
493 0933	TL5-SUPER80-HO-54W-827-MASTER	54	827	**11,29**
493 0934	TL5-SUPER80-HO-54W-840-MASTER	54	840	**11,29**
493 0935	TL5-SUPER80-HO-80W-830-MASTER	80	830	**13,58**
493 0936	TL5-SUPER80-HO-80W-840-MASTER	80	840	**13,58**
G5, Energieeffizienzklasse: B				
493 0937	TL5-SUPER80-HO-80W-865-MASTER	80	865	**13,58**

MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3716	TL5-HO-SECURA-49W-840	49	840	**37,04**
493 3718	TL5-HO-SECURA-54W-840	54	840	**33,43**

MASTER TL5 HO Eco

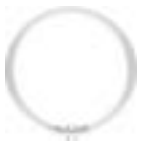
Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.



2GX13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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**

2GX13, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

G5, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
493 3626	TL5-ACTIVIVA-49W-ACT-MASTER	49	**31,43**
493 3682	TL5-ACTIVIVA-54W-ACT-MASTER	54	**29,38**

MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.

G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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**

G13, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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**

G13, Energieeffizienzklasse: A
Länge: ca. 984 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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**

G13, Energieeffizienzklasse: A
Industrieverpackung.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.

G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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**

PHILIPS

MASTER TL-D Xtra

3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 55000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A Durchmesser: 38 mm				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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**

MASTER TL-D Xtreme Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon) und Endkappenschutz, Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 79000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2653	TL-D-DE-LUXE-18W-930-MASTER	18	930	**10,92**
493 2654	TL-D-DE-LUXE-18W-940-MASTER	18	940	**10,92**
493 2655	TL-D-DE-LUXE-18W-950-MASTER	18	950	**10,92**
493 2656	TL-D-DE-LUXE-18W-965-MASTER	18	965	**10,92**
493 2657	TL-D-DE-LUXE-36W-930-MASTER	36	930	**10,92**
493 2658	TL-D-DE-LUXE-36W-940-MASTER	36	940	**10,92**
493 2659	TL-D-DE-LUXE-36W-950-MASTER	36	950	**10,92**
493 2660	TL-D-DE-LUXE-36W-965-MASTER	36	965	**10,92**
493 2661	TL-D-DE-LUXE-58W-930-MASTER	58	930	**12,10**
493 2662	TL-D-DE-LUXE-58W-940-MASTER	58	940	**12,10**
493 2663	TL-D-DE-LUXE-58W-950-MASTER	58	950	**12,10**
493 2664	TL-D-DE-LUXE-58W-965-MASTER	58	965	**12,10**

MASTER TL-D Graphica

Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2665	TL-D-GRAPHICA-18W-950-MASTER	18	950	**23,78**
493 2666	TL-D-GRAPHICA-18W-965-MASTER	18	965	**23,78**
493 2667	TL-D-GRAPHICA-36W-950-MASTER	36	950	**23,78**
493 2668	TL-D-GRAPHICA-36W-965-MASTER	36	965	**23,78**
493 2669	TL-D-GRAPHICA-58W-950-MASTER	58	950	**31,03**
493 2670	TL-D-GRAPHICA-58W-965-MASTER	58	965	**31,03**

TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Lichtfarbe: 170 (Grün).			
493 0604	TL-D-18W-17-GRUEN	18	**30,83**
493 2242	TL-D-36W-17-GRUEN	36	**30,83**

G13, Energieeffizienzklasse: B Lichtfarbe: 160 (Gelb).			
493 2046	TL-D-18W-16-GELB	18	**30,83**
493 2241	TL-D-36W-16-GELB	36	**30,83**

G13, Energieeffizienzklasse: C Lichtfarbe: 180 (Blau).			
493 2238	TL-D-18W-18-BLAU	18	**30,83**
493 2244	TL-D-36W-18-BLAU	36	**30,83**

G13, Energieeffizienzklasse: E Lichtfarbe: 150 (Rot).			
493 2045	TL-D-18W-15-ROT	18	**30,83**
493 2239	TL-D-36W-15-ROT	36	**30,83**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13			
493 3673	TL-D15W108SCHWARZGLAS	15	**32,48**
493 3416	TL-D18W108-SCHWARZGLAS	18	**34,78**
493 3417	TL-D36W108-SCHWARZGLAS	36	**38,15**

MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2190	TL-D-SUPER80-HF-16W-830-MASTER	16	830	**13,86**
493 2191	TL-D-SUPER80-HF-16W-840-MASTER	16	840	**13,86**
493 2335	TL-D-SUPER80-HF-32W-830-MASTER	32	830	**13,86**
493 2193	TL-D-SUPER80-HF-32W-840-MASTER	32	840	**13,86**
493 2194	TL-D-SUPER80-HF-50W-830-MASTER	50	830	**16,97**
493 2195	TL-D-SUPER80-HF-50W-840-MASTER	50	840	**16,97**

MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A			
493 5301	MASTER-TL-D-U-36W-840-SLV/12	36	**21,99**

2G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 5290	MASTER-TL-D-U-18W-840-SLV/24	18	**21,99**
493 5291	MASTER-TL-D-U-58W-840-SLV/12	58	**26,92**

MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
493 5280	TL-E-SUPER80-22W-840-1CT/12	22	840	**38,01**
493 5281	TL-E-SUPER80-22W-865-1CT/12	22	865	**38,01**
493 2101	TL-E-SUPER80-32W-830-MASTER	32	830	**38,01**
493 3794	MASTERTL-ECIRCULAR32W840	32	840	**38,01**
493 5282	TL-E-SUPER80-32W-865-1CT/12	32	865	**38,01**
493 0909	TL-E-SUPER80-40W-830-MASTER	40	830	**38,01**
493 0908	TL-E-SUPER80-40W-840-MASTER	40	840	**38,01**

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
G5, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 8000 Std.				
493 2035	TL-MINI-SUPER80-13W-827	13	827	**12,99**
493 2036	TL-MINI-SUPER80-13W-830	13	830	**12,99**
493 2037	TL-MINI-SUPER80-13W-840	13	840	**12,99**

G5, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 10000 Std.				
493 2030	TL-MINI-SUPER80-8W-827	8	827	**10,10**
493 2031	TL-MINI-SUPER80-8W-830	8	830	**10,10**
493 2032	TL-MINI-SUPER80-8W-840	8	840	**10,10**

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
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 6419	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-12=18W/840-1SL/25	12	840	**10,70**
493 6425	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-23=36W/840-1SL/25	23	840	**14,51**
493 6431	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-37=58W/840-1SL/25	37	840	**18,34**

TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
Lebensdauer: 5000 Std.				
493 2047	TL-MINI-13W-33-640	13	640	**11,42**

G5, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 5000 Std.				
493 0783	TL-MINI-4W/33-640	4	640	**7,59**
493 0782	TL-MINI-6W-33-640	6	640	**7,59**
493 0785	TL-MINI-8W-33-640	8	640	**7,59**

TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5			
493 3580	TL-MINI4W108SCHWARZGLAS	4	**25,03**
493 3535	TLMINI6W108SCHWARZGLAS	6	**25,03**
493 3610	TLMINI8W108SCHWARZGLAS	8	**28,31**

TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 2322	TL-M-RS-20W-33-640	20	**15,19**
493 2305	TL-M-RS-40W-33-640	40	**15,19**
493 2306	TL-M-RS-65W-33-640	65	**21,84**

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
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2331	TL-M-RS-SUPER80-20W-830	20	830	**26,31**
493 2332	TL-M-RS-SUPER80-20W-840	20	840	**26,31**
493 2301	TL-M-RS-SUPER80-40W-830	40	830	**26,31**
493 2300	TL-M-RS-SUPER80-40W-840	40	840	**26,31**
493 2303	TL-M-RS-SUPER80-65W-830	65	830	**31,34**
493 2302	TL-M-RS-SUPER80-65W-840	65	840	**31,34**

TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
493 1241	TL-X-XL-20W-33-640	20	**37,05**
493 1955	TL-X-XL-40W-33-640	40	**37,05**
493 1242	TL-X-XL-65W-33-640	65	**49,07**

Starter für Beleuchtung

Ecoclick Starter

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
S2			
Tandembetrieb			
493 2692	S2-STARTER-4-22W-20X10	4-22	**1,17**

S10			
Einzelbetrieb			
493 2693	S10-STARTER-4-65W-20X10	4-65	**0,83**

Elektronische Starter

Flackerfreier Start, automatische Abschaltung.

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
S2-E			
Tandembetrieb.			
493 2911	S2E-STARTER-18-22W-20X25	18-22	**13,99**

S10-E			
Einzelbetrieb.			
493 2906	S10E-STARTER-18-75W-20X25	18-75	**13,99**

Steuergeräte

LED-Treiber Xitanium

Temperaturgeschützt.

1 St

Dimmungsart: 1-10 V/AmpDim DALI/Dynadimmer/DCemDIM

Leistung: 45-150 W, Spannung pri.: 220-240 V~, sec.: 90-280 V~.

491 1845	XITANIUM150W0.70APROG+230V-FSXT	**135,00**

Preise in €, ohne MwSt.

Vorschaltgeräte

HF-PERFORMER III

Schlankes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL-D-Leuchtstofflampen, Länge: 280 mm, Höhe: 28 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (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.

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	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 Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
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**

MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
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, einseitiggesockelte Metallhalogendampflampe, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	1 St
PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+			
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-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12				
363 0061	MASTERCOLOUR-CDM-T-FRESH-70W/740-G12-1CT	70	740	**77,82**

MASTERColour CDM-T Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7980	CDM-T-WARM-70W-G12-MASTER	70	925	**77,82**

PHILIPS

MASTERColour CDM-TC

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, Außenkolben mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
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**

MASTERColour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
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**

MASTERColour CDM-TC Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7847	MASTER-CDM-TC-FRESH-70W-740-G8.5	70	740	**77,82**

MASTERColour CDM-TC Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7981	CDM-TC-WARM-70W-G8,5-MASTER	70	925	**77,82**

MASTERColour CDM-R

Metallhalogendampf-Reflektorlampe

Einseitig-gesockelte, UV-Block, klar, nur mit EVG, Lebensdauer: 11000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 2771	CDM-R-70W-942-10°-PAR30L-MASTER	70	942	**61,00**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR20, Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 3115	CDM-R-35W-942-10°-PAR20-MASTER	35	942	**61,00**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 30°.				
493 2768	CDM-R-70W-942-30°-PAR30L-MASTER	70	942	**61,00**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR20, Ausstrahlungswinkel: 30°.				
493 3116	CDM-R-35W-942-30°-PAR20-MASTER	35	942	**61,00**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 40°.				
493 2769	CDM-R-70W-942-40°-PAR30L-MASTER	70	942	**61,00**

MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 8205	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-10D	35	10	**66,80**
493 8204	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-30D	35	30	**66,80**

MASTERColour CDM-R111

Metallhalogendampflampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: 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**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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°.				
493 2711	CDM-R-111-35W-830-40°-MASTER	35	830	**83,94**
493 4530	CDM-R-111-35W-942-40°-MASTER	35	942	**83,94**
493 2774	CDM-R-111-70W-830-40°-MASTER	70	830	**83,94**
493 3809	CDM-R-111-70W-942-40°-MASTER	70	942	**83,94**

MASTERColour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3030	CDM-TD-70W-830-MASTER	70	830	**40,33**
493 0185	CDM-TD-70W-942-MASTER	70	942	**40,33**
493 3038	CDM-TD-150W-830-MASTER	150	830	**40,33**
493 0184	CDM-TD-150W-942-MASTER	150	942	**40,33**

MASTERColour 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
PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1105	CDM-TP-70W-830-MASTER	70	830	**73,10**
493 0588	CDM-TP-70W-942-MASTER	70	942	**73,10**
PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1104	CDM-TP-150W-830-MASTER	150	830	**75,20**
493 0589	CDM-TP-150W-942-MASTER	150	942	**75,20**

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0065	MST-COSMOWH-CPO-TW45W/728PGZ12-1CT/12	45	628	**84,03**
493 3175	COSMOWHITE-60W-728-MASTER	60	728	**84,03**
493 4414	MASTERCOSMOCPO-TW90WPGZ12	90	728	**100,83**
493 3176	COSMOWHITE-140W-728-MASTER	140	728	**100,83**

MASTER CityWhite CDO-TT

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7850	MASTER-CDO-TT-PLUS-50W-828-E27	50	828	**58,82**
363 0054	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828	**58,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0055	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828	**60,50**
363 0056	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828	**60,50**
363 0060	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830	**75,62**

MASTER CityWhite CDO-ET

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7851	MASTER-CDO-ET-PLUS-50W-828-E27	50	**58,82**
363 0087	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70	**58,82**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
363 0088	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100	**60,50**
363 0089	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-150W/828-E40	150	**60,50**

SON

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlämmtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Externes Zündgerät.			
493 3257	SON-E-50W-220-E27	50	**21,00**

E27			
Inneres Zündgerät.			
493 3200	SON-I-50W-220-E27	50	**23,52**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 3201	SON-I-70W-220-E27	70	**23,52**

SON H

Hochdruck-Natriumdampflampe mit Keramik-Brenner und einem ellipsoiden Außenkolben als energiesparende Variante für Quecksilberdampflampen.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
363 0052	SON-H-68W-I-E27-1CT/24	68	**24,36**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7797	SON-H-110W-I-E27-1CT/24	110	**36,13**

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-Natriumdampflampe 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-Natriumdampflampe 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-Metallhalogendampflampe 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-Metallhalogendampflampe 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-Metallhalogendampflampe 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Metallhalogendampf-Lampe mit Quarzbrenner und UV-Block.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
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-Quecksilberdampflampe mit beschlämmtem Außenkolben aus Weichglas, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: B				
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, beschlämmter Außenkolben, Lichtfarbe: 542, Farbtemperatur: 4200 K.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: B			
Weichglas.			
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: C			
Kolbenmaterial: Weichglas.			
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
PG12-1, Energieeffizienzklasse: B			
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-Natriumdampflampe für die Innenbeleuchtung im MASTERColour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**

Radium
Die Lichtmarke

LED

RaLED Star Standard

Dimmbar, innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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

Radium
Die Lichtmarke

RaLED Star Drop

Dimmbar, innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Mittlere Nennlebensdauer (h)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
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+				
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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RaLED Star PAR38

Mit Reflektor, dimmbar, Spannung: 220-240 V, Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 121 mm, 40000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
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**

Ralogen® für offene Leuchten

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesokkelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 13 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: C				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: C				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D				
Lebensdauer: 1500 Std.				
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**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 2000 Std.				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D			
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
496 0370	PAR16-40W/230/FL/E14	40	**7,10**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D			
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GZ10, Energieeffizienzklasse: D			
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
496 1275	PAR30-75W/230/CB/FL/E27	75	**19,65**

Ralogen® PAR20 Reflektorlampe

Aluminium beschichteter Reflektor, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Durchmesser: 65 mm.				
496 1272	PAR20-50W/230/SP/E27	50	10	**7,95**
496 1273	PAR20-50W/230/FL/E27	50	30	**7,95**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
Durchmesser: 64 mm.				
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.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
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
E27, Energieeffizienzklasse: D				
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
G9, Energieeffizienzklasse: D				
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
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
496 7332	RJH-TS48W/230/C/XE/R7S	48	2800	**6,45**
496 7334	RJH-TSK120W/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
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
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
GU4, Energieeffizienzklasse: 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
GU4, Energieeffizienzklasse: 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
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
496 0075	RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU5.3	20	36	**2,54**
496 0074	RJLS-20W/12/MEGA/VWFL/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/VWFL/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/VWFL/GU5.3	50	60	**2,54**

MEGA IRC Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: 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/VWFL/GU5.3	20	60	**4,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
496 0176	RJLS-35W/12/IRC/SP/GU5.3	35	10	**4,36**
496 0177	RJLS-35W/12/IRC/FL/GU5.3	35	24	**4,36**
496 0178	RJLS-35W/12/IRC/WFL/GU5.3	35	36	**4,36**
496 0179	RJLS-35W/12/IRC/VWFL/GU5.3	35	60	**4,36**
496 0183	RJLS-50W/12/IRC/SP/GU5.3	50	10	**4,36**
496 0182	RJLS-50W/12/IRC/FL/GU5.3	50	24	**4,36**
496 0181	RJLS-50W/12/IRC/WFL/GU5.3	50	36	**4,36**
496 0180	RJLS-50W/12/IRC/VWFL/GU5.3	50	60	**4,36**

Stiftsockel-Lampe Skylight IRC

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
496 1465	RJL-14W/12/SKY/IRC/G4	14	**6,00**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
496 1054	RJL-25W/12/SKY/IRC/GY6.35	25	**6,00**
496 0345	RJL-35W/12/SKY/IRC/GY6.35	35	**6,00**
496 0346	RJL-50W/12/SKY/IRC/GY6.35	50	**6,00**
496 1055	RJL-60W/12/SKY/IRC/GY6.35	60	**11,63**

Stiftsockel-Lampe Skylight

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
Länge: 33 mm, Durchmesser: 10 mm.				
496 1469	RJL-5W/12/SKY/G4	5	12	**1,58**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
Länge: 33 mm, Durchmesser: 10 mm.				
496 0510	RJL-10W/6/SKY/G4	10	6	**1,45**
496 1470	RJL-10W/12/SKY/G4	10	12	**1,30**
496 1472	RJL-20W/12/SKY/G4	20	12	**1,30**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
Länge: 44 mm, Durchmesser: 12 mm.				
496 1474	RJL-20W/12/SKY/GY6.35	20	12	**1,58**
496 1475	RJL-35W/12/SKY/GY6.35	35	12	**1,58**
496 1476	RJL-50W/12/SKY/GY6.35	50	12	**1,58**
496 1477	RJL-75W/12/SKY/GY6.35	75	12	**4,15**
496 1581	RJL-90W/12/SKY/GY6.35	90	12	**4,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stiftsockellampe, klar

Für geschlossene Leuchten, UV-Schutz, Farbtemperatur: 2800 K, Spannung: 24 V, Lebensdauer: 1000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
496 1578	RJL-50W/24/GY6.35	50	**4,23**
496 1582	RJL-100W/24/GY6.35	100	**5,95**
496 1583	RJL-150W/24/GY6.35	150	**7,38**

Skylight mit Reflektor silber

Aluminium-Reflektor, Niederdrucktechnik, UV-Schutz, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Durchmesser: 111 mm, Lebensdauer: 3000 Std.				
496 1320	RJL-35W/6/SKY/SSP/G53	35	4	**12,44**
496 1321	RJL-50W/12/SKY/SSP/G53	50	4	**12,44**
496 1322	RJL-50W/12/SKY/SP/G53	50	6	**12,44**
496 1443	RJL-50W/12/SKY/FL/G53	50	24	**12,44**
496 1323	RJL-75W/12/SKY/SP/G53	75	6	**12,44**
496 1444	RJL-75W/12/SKY/FL/G53	75	24	**12,44**
496 1445	RJL-75W/12/SKY/WFL/G53	75	40	**12,44**
496 1327	RJL-100W/12/SKY/SP/G53	100	6	**12,44**
496 1446	RJL-100W/12/SKY/FL/G53	100	24	**12,44**
496 1447	RJL-100W/12/SKY/WFL/G53	100	40	**12,44**

Skylight IRC mit Reflektor silber

Aluminium-Reflektor, UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
Durchmesser: 111 mm.				
496 0432	RJL-35W/12/SKY/IRC/SP/G53	35	6	**16,55**
496 0433	RJL-35W/12/SKY/IRC/FL/G53	35	24	**16,55**
496 0434	RJL-50W/12/SKY/IRC/SP/G53	50	6	**16,55**
496 0435	RJL-50W/12/SKY/IRC/FL/G53	50	24	**16,55**
496 1408	RJL-50W/12/SKY/IRC/WFL/G53	50	40	**16,55**
496 1057	RJL-60W/12/SKY/IRC/SP/G53	60	6	**17,60**
496 1056	RJL-60W/12/SKY/IRC/FL/G53	60	24	**17,60**
496 1409	RJL-60W/12/SKY/IRC/WFL/G53	60	40	**17,60**

Skylight mit Aluminium beschichtetem Reflektor

Aluminium beschichteter Reflektor, UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
496 0069	RJL-20W/12/SKY/ALU/WFL/GU5.3	20	2800	**3,74**
496 0070	RJL-35W/12/SKY/ALU/WFL/GU5.3	35	2900	**3,74**
496 0071	RJL-50W/12/SKY/ALU/WFL/GU5.3	50	2950	**3,74**

Energiesparlampen

Ralux® Ready

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 4410	RXP-RY10W/827/E27	10	827	**15,54**
496 4412	RXP-RY14W/827/E27	14	827	**15,54**
496 4411	RXP-RY14W/840/E27	14	840	**15,54**

Ralux® Miniquick

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
496 4419	RXP-Q11W/827/E14	11	827	**10,60**

Ralux® Quick

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 4415	RXP-Q11W/827/E27	11	827	**9,20**
496 4416	RXP-Q14W/827/E27	14	827	**9,20**
496 4417	RXP-Q18W/827/E27	18	827	**10,04**
496 4424	RXP-Q22W/827/E27	22	827	**10,04**

Ralux® Globe

Globe-Form, opalisiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 121 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 7578	RX-G20W/827/E27	20	**15,94**

Ralux® Mini Drop

Tropfen-Form, opalisiert, Farbtemperatur: 2500 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A			
496 4406	RX-MD9W/825/E14	9	**7,98**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 4407	RX-MD9W/825/E27	9	**7,98**

Ralux® Candle

Mit EVG, opalisiert, Farbtemperatur: 2500 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A			
496 2069	RX-C-9W/825/E14	9	**10,74**
E14, Energieeffizienzklasse: B			
496 4408	RX-C6W/825/E14	6	**10,82**

Ralux® Efficient

Mit EVG, Lebensdauer: 8000 Std. Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 1676	RXE-E-11W/827/E27	11	827	**3,18**
496 1677	RXE-E-11W/865/E27	11	865	**3,18**
496 1678	RXE-E-15W/827/E27	15	827	**4,25**
496 1679	RXE-E-15W/865/E27	15	865	**4,25**
496 1680	RXE-E-20W/827/E27	20	827	**4,47**
496 1681	RXE-E-20W/865/E27	20	865	**4,47**
496 4405	RXE-E23W/865/E27	23	865	**6,14**

Ralux® Spin Efficient

Mit EVG, Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
496 7384	RXE-SP12W/840/E14	12	840	**4,57**

E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 7383	RXE-SP12W/827/E27	12	827	**4,19**
496 7385	RXE-SP12W/840/E27	12	840	**4,19**
496 7386	RXE-SP12W/865/E27	12	865	**4,19**
496 7387	RXE-SP15W/827/E27	15	827	**4,79**
496 7388	RXE-SP15W/840/E27	15	840	**4,79**
496 7389	RXE-SP15W/865/E27	15	865	**4,79**
496 7390	RXE-SP20W/827/E27	20	827	**5,69**
496 7391	RXE-SP20W/840/E27	20	840	**5,69**
496 7392	RXE-SP20W/865/E27	20	865	**5,69**
496 7393	RXE-SP23W/827/E27	23	827	**6,06**
496 7394	RXE-SP23W/840/E27	23	840	**6,06**
496 7395	RXE-SP23W/865/E27	23	865	**6,06**

Ralux® Standard

Mit integriertem EVG, opalisiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 7575	RX-A11W/827/E27	11	**9,96**
496 7577	RX-A15W/827/E27	15	**10,50**
496 7576	RX-A20W/827/E27	20	**10,50**

Kompaktleuchtstofflampen

Ralux® S

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1970	RX-S-9W/830/G23	9	830	**3,70**
496 1977	RX-S-9W/840/G23	9	840	**3,55**
496 1971	RX-S-11W/830/G23	11	830	**3,70**
496 1979	RX-S-11W/840/G23	11	840	**3,55**
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1969	RX-S-7W/830/G23	7	830	**3,70**
496 1975	RX-S-7W/840/G23	7	840	**3,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

Ralux® S/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1982	RX-S/E-7W/840/2G7	7	840	**3,55**
496 1984	RX-S/E-9W/840/2G7	9	840	**3,55**
496 1986	RX-S/E-11W/840/2G7	11	840	**3,55**

Ralux® Duo

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1950	RX-D-13W/830/G24D	13	830	**4,08**
496 1946	RX-D-13W/840/G24D	13	840	**3,95**
496 2784	RX-D-13W/865/G24D	13	865	**4,07**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1949	RX-D-10W/830/G24D	10	830	**4,08**
496 1945	RX-D-10W/840/G24D	10	840	**3,95**
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1951	RX-D-18W/830/G24D	18	830	**4,08**
496 1947	RX-D-18W/840/G24D	18	840	**3,95**

G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1952	RX-D-26W/830/G24D	26	830	**4,08**
496 1948	RX-D-26W/840/G24D	26	840	**3,95**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 0915	RX-D-26W/865/G24D	26	865	**4,08**

Ralux® D/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2501	RX-D/E-10W/840/G24Q	10	840	**3,95**
496 1991	RX-D/E-13W/830/G24Q	13	830	**4,08**
496 2502	RX-D/E-13W/840/G24Q	13	840	**3,95**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2505	RX-D/E-18W/830/G24Q	18	830	**4,08**
496 2500	RX-D/E-18W/840/G24Q	18	840	**3,95**

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2506	RX-D/E-26W/830/G24Q	26	830	**4,08**
496 2503	RX-D/E-26W/840/G24Q	26	840	**3,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Ralux® Trio

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 2531	RX-T-18W/830/GX24D	18	830	**8,53**
496 2530	RX-T-18W/840/GX24D	18	840	**8,28**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 2534	RX-T-26W/830/GX24D	26	830	**8,53**
496 2533	RX-T-26W/840/GX24D	26	840	**8,28**

Ralux® T/E

Für EVG, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2541	RX-T/E-18W/830/GX24Q	18	830	**8,53**
496 2540	RX-T/E-18W/840/GX24Q	18	840	**8,28**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2544	RX-T/E-26W/830/GX24Q	26	830	**8,53**
496 2543	RX-T/E-26W/840/GX24Q	26	840	**8,28**
496 2547	RX-T/E-32W/830/GX24Q	32	830	**8,53**
496 2546	RX-T/E-32W/840/GX24Q	32	840	**8,28**

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 0121	RX-T/E-42W/830/GX24Q	42	830	**8,53**
496 0120	RX-T/E-42W/840/GX24Q	42	840	**8,28**

Ralux® Twin

Für EVG, Durchmesser: 79 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1963	RX-TW-18W/840/2G10	18	840	**13,31**
496 1956	RX-TW-24W/830/2G10	24	830	**14,99**
496 1955	RX-TW-24W/840/2G10	24	840	**14,99**
496 1959	RX-TW-36W/830/2G10	36	830	**14,42**
496 1958	RX-TW-36W/840/2G10	36	840	**14,42**

Ralux® Long

Für EVG, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1932	RX-L-18W/830/2G11	18	830	**6,98**
496 1930	RX-L-18W/840/2G11	18	840	**6,73**
496 1937	RX-L-24W/830/2G11	24	830	**6,98**
496 1935	RX-L-24W/840/2G11	24	840	**6,73**
496 1942	RX-L-36W/830/2G11	36	830	**7,68**
496 1940	RX-L-36W/840/2G11	36	840	**7,58**
496 1988	RX-L-55W/830/2G11	55	830	**7,58**
496 1943	RX-L-55W/840/2G11	55	840	**7,43**
496 0535	RX-L-80W/830/2G11	80	830	**11,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ralux® Long-LT
Für EVG, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen-leistung (W)	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A			
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.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
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.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
496 1042	NL-T5-80W/840/G5	80	840	**4,08**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A			
496 0304	NL-T5-22W/840C/2GX13	22	**25,78**
496 0306	NL-T5-55W/840C/2GX13	55	**27,24**
2GX13, Energieeffizienzklasse: A+			
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+			
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4398	NL-T5/IS45W/840/G5	45	**13,26**

Spectralux®
3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A			
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.

		Lampen-leistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A			
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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

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-Metalldampflampe, 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-Metalldampflampe, 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-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4358	RCC-T-35W/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**

RCC-TT/LR Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St €/1 Stück
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A+				
430 6704	RCC-TT/LR70W/WDL/230/E27		70	**49,40**
Sockel: E40; Energieeffizienzklasse: A+				
430 6705	RCC-TT/LR150W/WDL/230/E40		150	**55,10**

RCC-E/P Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Keramik-Brenner, auch für offene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St €/1 Stück
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-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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**

HRI-TS

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St €/1 Stück
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

Radium
Die Lichtmarke

HRI-T

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
Mit internem Starter.				
496 2776	HRI-T2000W/N/I/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/I/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-Metalldampflampe, 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-Metalldampflampe, 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-Metalldampflampe, 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-Metalldampflampe, 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-Metalldampflampe, 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/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-Metalldampflampe, für Aquarien-Beleuchtung, Röhrenform, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
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**

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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**

RNP-T/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampen, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**

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.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 3214	RNP-T-1000W/230/E40	1000	**115,23**

RNP-E/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ellipsoidform beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**
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.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 4362	RNP-E/LR-50W/S/230/E27	50	**26,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4363	RNP-E/LR-70W/S/230/E27	70	**26,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

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.

		Lampenleistung (W)	1 St
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**

Schomberger+Rosenheim

Allgebrauchslampen

Röhrenlampe

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
BA15d				
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

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
BA9s				
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

		Lampenspannung (V)	Nennstrom (mA)	1 St
S5,7 (MG 5,7 s/9)				
T 1¾, 5,7x15,87 mm.				
487 6043	21961	28	40	**1,00**

Glimmlampe

Mit Widerstand.

		Lampenspannung (V)	1 St
BA9s			
10x25 mm.			
486 9922	28011	230	**1,90**
486 9989	28012	400	**3,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
BA9s				
10x28 mm.				
486 9925	28031	230		**2,10**
487 6186	28032	400		**3,50**
E10				
6x24 mm.				
486 9920	28001	230		**1,90**
486 9921	28002	400		**3,90**
E10				
10x28 mm.				
486 9923	28021	230		**2,10**
486 9924	28022	400		**3,90**

Glassockellampe

		Lampen-leistung (W)	Lampen-spannung (V)	1 St
W2,1x9.5d				
10,3x20,7 mm.				
487 8140	27208	2	6-7	**0,60**
487 6423	27225	2	12-15	**0,60**
487 6266	27243	2	24-30	**0,60**
487 8160	27274	2	60	**1,15**
W2x4,6d				
5x18 mm.				
487 8126	27100	1	6	**0,60**
487 8127	27105	0,2	6-7	**0,60**
487 8131	27122	0,45	12-15	**0,60**
487 8132	27123	1	12-15	**0,60**
487 6268	27140	0,9	24-30	**0,60**
487 6422	27141	1	24-30	**0,60**

Telefonlampe

		Nennstrom (mA)	Lampen-spannung (V)	1 St
T 5,5				
5,5x30 mm.				
486 9885	22725	20	24	**1,35**
486 9887	22730	50	24	**1,35**
486 9894	22745	40	30	**1,35**
T 6,8				
6,8x44 mm.				
486 9905	22830	50	24	**1,35**
486 9907	22845	40	30	**1,35**

NF-Zwerglampe "brilliant"

		Nennstrom (A)	Lampen-spannung (V)	1 St
E10				
11,5x24 mm.				
486 9833	93623	0,3	2,2	**0,65**
486 9832	93622	0,25	2,2	**0,65**
486 9834	93624	0,4	2,2	**0,65**
489 5825	93626	0,3	2,4	**0,65**
489 5826	93628	0,5	2,4	**0,65**
486 9835	93625	0,3	3,3	**0,65**
486 9836	93637	0,3	3,7	**0,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
P13,5s				
11,5x28 mm.				
486 9843	93723	0,3	2,2	**0,70**
486 9842	93722	0,25	2,2	**0,70**
486 9844	93724	0,4	2,2	**0,70**
489 5828	93728	0,3	2,5	**0,70**
486 9845	93737	0,3	3,7	**0,70**

Kugelform

11,5x24 mm.

		Nennstrom (A)	Lampen-spannung (V)	1 St
E10				
486 9811	93118	0,2	2,2	**0,60**
486 9816	93120	0,2	2,5	**0,60**
486 9812	93125	0,3	2,5	**0,60**
487 6260	93139	0,07	3,8	**0,60**
486 9814	93138	0,3	3,8	**0,60**
489 5783	93148	0,3	6,2	**0,85**
E10				
Farbe: Klar.				
489 5778	93140	0,2	3,5	**0,90**
E10				
Farbe: Blau.				
489 5782	93144	0,2	3,5	**0,60**
E10				
Farbe: Gelb.				
489 5780	93142	0,2	3,5	**0,90**
E10				
Farbe: Grün.				
489 5781	93143	0,2	3,5	**0,90**
E10				
Farbe: Rot.				
489 5779	93141	0,2	3,5	**0,90**

Kugelform

Für Fahrrad-Scheinwerfer.

		Nennstrom (A)	Lampen-spannung (V)	1 St
EP10				
15,5×28 mm.				
486 9821	93265	0,45	6	**0,60**
E10				
11,5×24 mm.				
486 9815	93260	0,1	6	**0,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Olivenform

(Prefocus).

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
P13,5s				
11,5x30,5 mm.				
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°

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
E14				
Ausführung: Klar, 22x48 mm.				
487 8258	29919	15	235	**1,55**

E14				
Ausführung: Klar, 45x75 mm.				
487 8305	29983	25	235	**1,95**
487 6020	29925	40	235	**1,95**

LED

Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10×29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.

4896057

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
BA9s				
Spannung: 24-28 V.				
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.				
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**

MR8

Abmessungen: 25×27,6 mm, mit SMD 5050, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+			
480 0195	30126	1	**10,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MR11

Abmessungen: 35×32 mm, mit SMD 5050, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+			
480 0200	30131	1	**14,00**

AR111

Dimmbar

Abmessungen: 111×80 mm, mit 9 LED, Ausstahlungswinkel: 30°, Spannung: 100…240 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+			
460 5040	34861	11	**51,00**

LED Röhre mit 11 SMS, 23,5x69 mm

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sockel: B15d, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 220…240 V~.				
491 0894	30663		2800	**30,50**

Röhre 18er SMD

Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 56 mm.				
480 0371	30346	1,2	warm-weiß	**17,50**
480 0373	30348	1,2	weiß	**17,50**

E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 98 mm.				
480 0372	30347	2,2	weiß	**23,60**

4er Epistar

Abmessungen: 14×47 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Gelbe Linse.			
460 4758	33632	2	**18,00**
G9, Energieeffizienzklasse: A++			
Gelbe Linse.			
460 5084	34910	1,5	**15,00**

10er SMD

Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 v≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++			
Abmessungen: 14×50 mm.			
460 4757	33631	1,7	**22,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

11er SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 23×63 mm.			
491 0038	30531	3	**22,00**

24er SMD

Ausstrahlungswinkel: 180°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 85…265 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 78×45×40 mm.			
460 4729	33575	7,3	**56,80**

27er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 32×69 mm.			
480 0769	37044	3,5	**25,00**

36er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 30×65,5 mm.			
480 0315	30274	2,8	**17,50**

48er SMD

Lichtfarbe: Warm-Weiß.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 230 V≃, Abmessungen: 35×58 mm.				
480 0725	36181	3		**15,00**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 85…265 V~, Abmessungen: 118×45×40 mm.				
460 4730	33576	13,7	3000	**76,50**
460 4791	33691	13,7	4000	**76,50**

G4 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
G4			
Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 28 mm, Durchmesser: 12 mm.			
480 3427	34857	0,6	**6,50**

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 36,5 mm, Durchmesser: 9 mm.			
480 0367	30337	0,6	**8,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V≃, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 30 mm, Durchmesser: 13 mm.			
480 0183	30114	0,7	**9,20**

GY6,35 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+			
Mit SMD 5050, Spannung: 10-30 V≃, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Länge: 43 mm, Durchmesser: 23 mm.			
480 0266	30210	2,6	**16,50**

G4 Plättchen

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
486 6157	34632	1,3	warmweiß	**9,50**

G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
491 0044	34665	1,3	warmweiß	**11,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
480 0102	30105	1,9	warmweiß	**9,90**

GZ4 Plättchen

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
GZ4, Energieeffizienzklasse: A+				
Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V⎓.				
480 0175	30106	1,7	warmweiß	**11,60**

LED Decoline

Ersatz für herkömmliche Glühbirnen bis 60 W, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++			
Abmessungen: 23×54 mm.			
460 5015	34833	1,5	**12,00**

G9, Energieeffizienzklasse: A++			
Abmessungen: 27×55 mm.			
460 5016	34834	2,6	**25,00**

LED-Linienlampe

Lichtfarbe: Warm-Weiß.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+				
Abmessungen: 30×300 mm, Spannung: 220…240 V~.				
460 4922	33840	5	2700	**37,90**

ID.-Nr.	Type			Ausführung	€/1 Stück

S14d, Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen: 30×500 mm, Spannung: 220…240 V~.

460 4919	33837	8	2700		**49,00**

2×S14s; Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen: 30×300 mm, Spannung: 220…240 V~.

460 4921	33839	5	2700		**37,90**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen: 30×1000 mm, Spannung: 220…240 V~.

460 4920	33838	16	2700		**82,50**

2×S14s; Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen: 30×500 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
2G7, Energieeffizienzklasse: A+				
480 0784	38662	6	4100	**36,00**
480 0786	38664	8	4100	**45,00**

G23, Energieeffizienzklasse: A+				
460 5157	38672	6	2900	**36,00**
480 0785	38663	6	4100	**36,00**
480 0792	38670	8	4100	**45,00**

G24, Energieeffizienzklasse: A+				
491 0185	30351	8	2800	**39,20**
491 0183	30341	8	4100	**39,20**
491 0184	30342	8	6000	**39,20**

LED Kompaktleuchtstofflampe

Mit SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 180˚, Spannung: 100…240 V~.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G24, Energieeffizienzklasse: A+				
24 SMD, Länge: 144,5 mm.				
460 4809	33710	6	2900	**48,00**
460 4810	33711	6	6300	**48,00**
G24, Energieeffizienzklasse: A+				
32 SMD, Länge: 166 mm.				
460 4811	33712	8	2900	**50,00**
460 4812	33713	8	6300	**50,00**
G24, Energieeffizienzklasse: A+				
40 SMD, Länge: 181 mm.				
460 4813	33714	10	2900	**54,00**
460 4814	33715	10	6300	**54,00**

ID.-Nr.	Type		Ausführung	€/1 Stück

Power LED 5050 SMD

Ausstrahlungswinkel: 200˚, Spannung: 85-265 V≃.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+				
Abmessungen: 54×78 mm.				
480 1857	33554	4,5	warm-weiß	**39,50**
480 1858	33555	4,5	weiß	**39,50**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Abmessungen: 54×118 mm.

480 1861	33558	9	warm-weiß	**53,00**
480 1862	33559	10	weiß	**53,00**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×80 mm, Ausstrahlungswinkel: 130˚, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V ≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
460 6548	34556	4	**13,60**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×79,5 mm, Aussstrahlungswinkel: 130˚, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V ≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
460 6549	34557	4	**14,00**

LED AGL

Dimmbar
Abmessungen: 60×108 mm, Aussstrahlungswinkel: 160˚, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V ≃.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
460 5039	34859	8	**18,40**

Mehrfach-LED

Für Signalsäulen, Abmessungen: 18,5×50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360˚.

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
E14				
Spannung: 230 V≃.				
486 0865	35733	6	warm-weiß	**38,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Filament AGL

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 60×105 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: 35×105 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: 35×120 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: 45×70 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**

RZB

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**

RIDI

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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Zubehör für Leuchten

Klemmnippel

Aus Messing, blank, mit zentrischer Klemmung.

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% St
Gewinde M10×1, Länge: 21 mm			
408 6100	103	5-7	**202,70**

Klemmnippel

Aus Kunststoff, halogenfrei, für Kabeldurchmesser 3-6,5 mm, Länge: 18 mm, Gewinde M10×1, 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 M10×1, Gewindelänge innen: 9 mm.

		Werkstoffgüte	Farbe	% St
Mit Feststellschraube M3,6 und Madenschraube M7×10				
408 6082	435	Polystyrol	-	**137,30**
408 6083	435W	Polystyrol	-	**137,30**

Leuchtenaufhänger

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

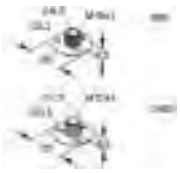
Material: Messing, blank, Bügel-Materialstärke: Ø3mm, Gewinde M10×1.

		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 M10×1, 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: M10×1.

		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 M10×1			
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 M10×1, Gewindelänge außen: 7,5 mm, Gewinde innen M10×1, 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 13,5×5,5 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**

Preise in €, ohne MwSt.

Haustechnik

Haustechnik

		ab Seite
AEG HAUSTECHNIK	– Klimageräte	K 30
	– Luftentfeuchter	K 32
	– Heizlüfter, Badheizkörper, Spiegelheizungen	K 33
	– Konvektoren	K 34
	– Speicherheizgeräte und Zubehör	K 35
	– Natursteinheizungen und Zubehör	K 36
	– Regler	K 38
	– Heizteppiche, Fußbodenheizsysteme und Zubehör	K 62
	– Freiflächenheizungen und Zubehör	K 64
	– Dachrinnenheizungen und Zubehör	K 65
	– Warmwassergeräte	K 67
AKO ELEKTROGERÄTE	– Infrarotstrahler	K 33
alre	– Regelgeräte und Zubehör	K 44
DEVI	– Fußbodenheizsysteme und Zubehör	K 56
	– Freiflächenheizungen, Heizbänder und Zubehör	K 57
	– Regelgeräte	K 59
	– Thermostate und Fühler	K 60
Dimplex Einfach Mehr Effizienz	– Wohnungslüftung und Zubehör	K 28
	– Konvektoren, Wärmewellengeräte, Gewerbeheizer	K 34
	– Speicherheizgeräte und Zubehör	K 38
	– Natursteinheizungen, Regler	K 40
	– Fußbodenheizungen und Zubehör	K 61
	– Heizbänder und Zubehör	K 61
	– Warmwassergeräte und Zubehör	K 74
	– Wärmepumpen und Zubehör	K 75/77
	– Trinkwasserbereitung	K 82
3M	– Heizbänder und Zubehör	K 54
EBERLE by Schneider Electric	– Regelgeräte und Zubehör	K 46/50
	– Stellantriebe und Zubehör	K 51
Fronius	– Photovoltaik-Wechselrichter	K 116
Helios	– Ventilatoren und Zubehör	K 23
	– Wohnungslüftung und Zubehör	K 27
	– Gewerbeheizer	K 35
MAICO VENTILATOREN	– Ventilatoren und Zubehör	K 10
	– Deckenfächer, Wohnungslüftung und Zubehör	K 17
	– Regelgeräte	K 22
RADEMACHER	– Rollladensteuerungen	K 1
	– Torantriebe und Zubehör	K 4
SCHLETTER	– Solar Montagesysteme	K 105
SIEMENS	– Warmwassergeräte	K 83
	– Photovoltaik	K 118
somfy	– Steuerungen	K 4
	– Antriebe und Zubehör	K 8
STIEBEL ELTRON	– Wohnungslüftung	K 29
	– Klimageräte und Zubehör	K 30/32
	– Luftentfeuchter	K 32
	– Badheizkörper	K 33
	– Speicherheizgeräte und Zubehör	K 40
	– Regler, Natursteinheizungen	K 42
	– Strahlungsheizungen	K 43
	– Fußbodenheizsysteme und Zubehör	K 66
	– Warmwassergeräte und Zubehör	K 87/90
	– Armaturen	K 93
	– Wärmepumpen und Zubehör	K 94/96
	– Trinkwasserbereitung	K 100
	– Solarsysteme und Zubehör	K 101
theben	– Sensorik/Zubehör für Luftentfeuchter	K 32
	– Raum- und Uhren-thermostate, Zubehör	K 52/53
Vaillant	– Speicherheizgeräte und Steuergeräte	K 44
	– Warmwassergeräte	K 104
	– Solarsysteme	K 105
Weidmüller	– Photovoltaik-Steckverbinder	K 122
ZANKER	– Warmwassergeräte	K 71
	– Armaturen	K 73

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RADEMACHER
Bewegt mehr.

RolloHomeControl

HomePilot®2

Zentrale Steuereinheit für Rademacher Funk-Produkte, Steuerung per Tablet, PC, Smartphone oder Fernseher, LAN: 1× Gigabit Ethernet, WLAN: 802.11 b/g/n, Anschlüsse: USB, HDMI, Optical: 1× S/PDIF, Versorgungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

1 St

Farbe: Schwarz

623 0065 9496-2 **385,44**

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.

1 St

Farbe: Ultraweiß

366 6158 9493 **211,01**

DuoFern Rohrmotoraktor

Funkfähiger UP-Aktor, jegliche Rohrmotore können in das DuoFern-Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -Tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®.

1 St

Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

623 0068 9471-1 **75,26**

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.

1 St

2-Kanal

Unabhängiges Schalten von 2 beliebigen Verbrauchern bis je 1500 W, potenzialfreie Ausgänge.

623 0069 9470-2 **68,14**

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.

1 St

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**

Farbe: Ultraweiß

Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern gleichzeitig.

366 9311 9491-2 **64,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DuoFern Funksender

Manuelle Bedienung von bis zu 16 Geräten, Einbau hinter Schalter/Taster, Betriebsspannung: 3 V.

1 St

362 8380 9497 **50,42**

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®, Betriebsssspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 8500 9472 **87,11**

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.

1 St

Farbe: Ultraweiß

366 6157 9475 **342,67**

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.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 4544 5625-UW **117,85**

Farbe: Aluminium

362 4547 5625-AL **134,97**

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.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 4545 5620-UW **90,41**

Farbe: Aluminium

362 4546 5620-AL **107,52**

Troll Basis

Memoryfunktion, lokale, manuelle Bedienung per Tastfunktion, Gruppen-/Zentralsteuerungen realisierbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Zentralplatte.

1 St

Farbe: Ultraweiß, 50er Außenmaß

366 5395 2602-UW **65,60**

Farbe: Ultraweiß, 55er Außenmaß

366 5393 2601-UW **65,60**

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.

Standard-Set

Inkl. Rohrmotor RolloTube Comfort Medium (RTCM 20/16).

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
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.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
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.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
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.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
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.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
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 Automatiken durch Symbol-LEDs, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
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.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St
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

RADEMACHER
Bewegt mehr.

Kombi-Duplex-Stecker

1 St

Farbe: Weiß

366 3385	3742		**8,91**

Umlenkrolle

		Gurtbandbreite (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
366 3360	3590	23	**4,01**

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-Handsendern, 2-Kanal Handsender inkl. Wandhalterung und Funk-Codierschaltgerät.

		Max. Zugkraft (N)	1 St
Gesamtlänge: 3140 mm, max. Torhöhe von 2125 mm, max. Torgröße von 10,5 m².			
366 5633	RP-S2-700N-1	700	**281,41**
Gesamtlänge: 3740 mm, max. Torhöhe von 2725 mm, max. Torgröße von 10,5 m².			
366 5913	RP-S2-700N-2	700	**281,41**

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-Handsendern, 2-Kanal Handsender inkl. Wandhalterung und Funk-Codierschaltgerät.

		Max. Zugkraft (N)	1 St
362 4317	RP-SX5-900N-3	900	**345,22**

Zubehör für Garagentorantriebe

Micro-Handsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz/Chrom, mit KeeLoq.

1 St

366 5994	RP-SX5-MHS-RF23	**55,85**

Wandsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz, inkl. Wandhalterung, mit KeeLoq.

1 St

366 5993	RP-SX5-HS-RF11	**64,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Codierschaltgerät Funk

Farbe: Schwarz, mit KeeLoq.

1 St

366 5992	RP-SX5-CSG-AF26	**112,84**

Externe Entriegelung

Für manuelles Öffnen von außen.

1 St

Für Schwingtore

366 6776	RP-SX5-543-01	**14,40**

Für Sektionaltore

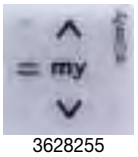
366 6777	RP-SX5-543-02	**16,63**

somfy.

Motorsteuergeräte

Smoove Uno IB+

Zur individuellen Ansteuerung eines 230 V-Antriebs für Rollläden, Screens, Raffstore, Markisen und Fenster, ausbaubar als Steuerungssytem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, ohne Abdeckrahmen.



3628255

		Ausführung	1 St
Breite/Höhe: 50 mm, Tiefe: 41 mm.			
362 8255	1811203	Pure Shine	**116,00**

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.

		Ausführung	1 St
Breite/Höhe: 50 mm.			
118 3067	1811272	Pure Shine	**35,50**

animeo IB+ 4 AC Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4× 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

Montageart: Aufputz

VDE geprüft, Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.

364 0575	1860049	**253,50**

Montageart: Hutschiene

VDE geprüft, Höhe: 90 mm, Breite: 210 mm, Tiefe: 61 mm, Einbaubreite: 12 TE.

364 0577	1860081	**253,50**

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

Montageart: Aufputz

Höhe: 175 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 55 mm.

364 3749	1860121	**118,50**

Preise in €, ohne MwSt.

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 4× 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 4× 24 VDC-Antrieben der Motorreihe Concept 25, in Kombination mit dem Concept 25 Encoder-Motor und dem CTS-Aufrollsytem 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: 1× KNX Kombisensor AS 315 N, 1× Wetterstation.

1 St

364 3102 1860069 **1557,40**

animeo KNX 4 AC Controller

Zur Ansteuerung von 4× 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 4× 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 4× 24 VDC-Antrieben der Motorreihe Concept 25, für Innenrollos und Innenjalousien, in Kombination mit dem Concept 25 Encoder-Motor und dem CTS-Aufrollsytem 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**

Hutschienenadapter

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

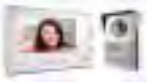
Zur Bildung von max. 6 Gruppen (z. B. Etagentaster), Montageart: Hutschiene, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 50 mm, 4 TE.

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 Haustelefon 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

somfy

Inis Uno comfort
Elektronischer Schalter zur manuellen Steuerung eines Antriebs, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

Inis Uno comfort
Schalter für Rollläden/Markisen.

364 0539 1800094 **39,60**

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.

1 St

364 0366 1805130 **111,30**

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.

1 St

364 3368 1805099 **102,60**

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.

1 St

364 0363 1805119 **85,40**

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.

1 St

364 0367 1805134 **120,40**

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.

1 St

Chronis RTS L comfort

364 0368 1805138 **129,40**

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.

1 St

364 3369 1805107 **120,50**

362-4516

Funk-Programmschaltuhr Telis 6 Chronis RTS
Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe/Funkempfäger 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.

	Ausführung	1 St
362 4516 1805222	Pure	**179,00**

Helligkeitssensor für Chronis...L
Zur Steuerung für Rollläden, Sonnenschutz.

	Kabellänge (m)	1 St
364 3351 9710256	2	**34,20**

Zentraltaster Centralis IB
Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus, Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+, Betriebsspannung: SELV, Schutzart: IP30, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 1181 1800278 **32,50**

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.

1 St

Centralis Uno RTS
Für Rollläden, mit Abdeckplatte.

364 2642 1810258 **125,60**

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.

1 St

364 1089 1818187 **250,80**

Wind- und Sonnenautomatik Soliris IB
Automatische (wind- und helligkeitsabhänige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuerung benötigt, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, inkl. Wind- und Sonnensensor, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 1090 1818188 **255,20**

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.

1 St

Ohne Kabel.

364 3921 1818210 **142,90**

Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS

1210038

Zum Schutz von Markisen durch die elektronische Erfassung der Windbelastung in 3 Richtungen (3D Effekt), Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP44.

		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), Zentralbedienung 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 Smoove 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, Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smoove Rahmen.

364 4083 1810880 **49,90**

Funk-Handsender Telis … RTS

3640377

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**

3640365

Telis 4 RTS
5-Kanal-RTS-Funkhandsender.

364 0370 1810638 Silver IP30 **81,90**

Funk-Handsender Telis … Mod/Var RTS

3640561

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstoreantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modulis 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

3649845

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 Smoove 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

somfy

Motorsteuergerät CD

1 St

CD 1×1 P6
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Platine.
364 0376 1822068 **100,50**

CD 2×1 P6
Zur individuellen Ansteuerung von 2 Antrieben, Platine.
364 2646 1822040 **159,00**

CD 1×4 P6
Zur individuellen Ansteuerung von 4 Antrieben, Platine.
364 2644 1822038 **165,00**

CD 1×1 N
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Hutschienemontage.
364 0538 1860117 **112,00**

CD 1×1 P8
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Platine im IP54 Gehäuse.
364 0564 1822069 **117,00**

CD 2×1 P8
Zur individuellen Ansteuerung von 2 Antrieben, Platine im IP54 Gehäuse.
364 2647 1822041 **183,00**

CD 1×4 P8
Zur individuellen Ansteuerung von 4 Antrieben, Platine im IP54 Gehäuse.
364 2645 1822039 **189,00**

Motor-Trennrelais TR2-U-230

Für 2 Antriebe, Steuergerät für elektronische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Zeitschaltuhr).

3640236

Schaltstrom (A) 1 St

Montageart: Unterputz
Höhe: 53 mm, Breite: 49 mm, Tiefe: 23 mm.
364 0236 1822099 3,15 **42,80**

Montageart: Aufputz
Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 37 mm.
364 0567 1822108 3,15 **48,80**

RTS-Funkmodul

Für 4-fach AC- oder DC-Motor Controller, direkt aufsteckbar.

Funkfrequenz (MHz) 1 St
364 3745 1860105 433 **93,00**

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.
364 0239 1860093 **196,88**

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.
364 3944 1037902 605 10 **218,70**

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².
364 3945 1039844 655 15 **225,80**

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.
364 3777 1037848 675 10 **149,00**

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.
364 0371 1035192 525 8 **166,20**

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².
364 0372 1039499 545 15 **182,00**

Modernisierungskit Funk

Ansteuerung des Antriebs per Funk, parallel anschließbar, mit Drive Control™, Lieferumfang: Smoove 1 RTS Pure Funk-Wandsender, Funk-Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Verbinder, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

Länge (mm) Drehmoment (Nm) 1 St

Modernisierungskit Funk 9/14
Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 14 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m², Endlageneinstellung fix, Zwischenposition einstellbar.
364 3468 1023179 510 9 **343,30**

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.
364 3354 1037502 675 10 **394,40**

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.

364 3355 1041486 675 15 **403,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modernisierungskit elektronisch

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, Lieferumfang: Elektronischer Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Wellenverbinder, 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., Einsatzbereich 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., Einsatzbereich 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: Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Modernisierungskit Standard 9/14				
Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 14 U/Min., Einsatzbereich 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., Einsatzbereich 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., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².				
364 3099	1039409	545	15	**247,10**

Garagentorantriebe

Universaltorantrieb

Universal-Garagentorantrieb bis 10 m², Zugkraft max.: 800 N, Torgewicht max.: 100 kg, Bewegungshub: 2750 mm, mit Softlauf, Lieferumfang: Antriebseinheit, Antriebsschiene Kette 2,9 m, 2× 2-Kanal-Funkhandsender, 1×2-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 Antrieben/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, Betriebsspannung: 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. Steckernetzteil, 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 verwendbar, 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: 2× Antrieb, 2× Gelenkarme, 2× 4-Kanal Funkhandsender KeyGo, Lichtschrankenset Pro, Warnleuchte mit Antenne, Notstromakku, Montagematerial.

		Motor-Spannung (V)	1 St
364 9846	1216295	24	**799,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Kleinraumventilatoren

ECA piano

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, integrierte Rückschlagklappe, Fördervolumen: 80 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard			
Ein/Aus über Schalter, drehzahlsteuerbar.			
685 1596	ECA-PIANO-STANDARD	IPX4	**111,00**
Ausführung: Verzögerungszeitschalter			
Ein/Aus über Schalter, Nachlaufzeit einstellbar von ca. 3-25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.			
685 1597	ECA-PIANO-TC	IPX4	**152,00**
Ausführung: Feuchtesteuerung			
Automatisches Ein-/Ausschalten, Einschaltfeuchte einstellbar, nicht drehzahlsteuerbar.			
685 1598	ECA-PIANO-H	IPX4	**177,00**

ECA 100 ipro

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard			
Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.			
685 2202	ECA100IPRO	IPX5	**112,00**
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 2203	ECA100IPROVZC	IPX5	**163,00**
Ausführung: Lichtsteuerung			
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.			
685 2212	ECA100IPROF	IPX5	**183,00**
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 2214	ECA100IPROB	IPX5	**195,00**
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 2213	ECA100IPROH	IPX5	**183,00**

ECA 100 ipro K

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard			
Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.			
685 2220	ECA100IPROK	IPX5	**144,00**

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.			
685 2221	ECA100IPROKVZC	IPX5	**195,00**
Ausführung: Lichtsteuerung			
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.			
685 2222	ECA100IPROKF	IPX5	**215,00**
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 2225	ECA100IPROKB	IPX5	**227,00**
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 2224	ECA100IPROKH	IPX5	**215,00**

ECA 120

Nennweite 120 mm, mit **feststehendem Innengitter**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 170 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard			
Drehzahlsteuerbar.			
685 0913	ECA120	IP45	**134,00**
Ausführung: Zugschnurschalter			
Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.			
685 0725	ECA120P	IP23	**187,00**
Ausführung: Verzögerungszeitschalter			
Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.			
685 0914	ECA120VZ	IP45	**175,00**
Ausführung: Lichtsteuerung			
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.			
685 0915	ECA120F	IP45	**185,00**

ECA 120 K

Nennweite 120 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer 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 Phasenanschnitts kann im unteren Drehzahlbereich ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten.			
685 0916	ECA120K	IP34	**172,00**
Ausführung: Zugschnurschalter			
Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.			
685 0724	ECA120KP	IP23	**225,00**
Ausführung: Verzögerungszeitschalter			
Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.			
685 0917	ECA120KVZ	IP34	**213,00**

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	ECA150IPROKVZC	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.			
685 2422	ECA100IPRORC	mit Funkempfänger	**314,00**
685 2423	ECA100IPRORCH	mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung	**387,00**

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.			
685 2421	ER100RC	mit Funkempfänger	**436,00**

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
685 2387	RLSRC	**349,00**

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
685 2386	DSRC	**163,00**

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
685 1233	EN20	200	420	**299,00**
685 3464	EN25	250	630	**316,00**
685 1592	EN31	315	1500	**445,00**

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
685 1234	ENR20	200	460	**367,00**
685 3465	ENR25	250	840	**387,00**
685 1593	ENR31	315	1500	**563,00**

Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, Material: Kunststoff.

		Nennweite (mm)	1 St
685 4104	WH20	200	**41,00**
685 4105	WH25	250	**42,00**
685 4106	WH31	315	**50,00**

Verschlussklappe elektrisch MK

Als Wetterschutz und Kaltluftsperre bei abgeschaltetem Ventilator, mit Getriebemotor, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0040	MK20	200	**278,00**
685 0041	MK25	250	**305,00**
685 0042	MK31	315	**337,00**

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		
685 0284	ZDK25	**357,00**

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
Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend				
Für Entlüftung.				
685 3249	EVN15	150	240	**196,00**
Klappenart: Manuell mit Zugschnur				
Für Entlüftung.				
685 3250	EVN15P	150	240	**255,00**

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
Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend				
Für Entlüftung.				
685 3467	EVN22	225	490	**526,00**
Klappenart: Manuell mit Zugschnur				
Für Entlüftung.				
685 3468	EVN22P	225	490	**582,00**
Klappenart: Elektrisch öffnend/schließend				
Für Be- und Entlüftung, reversierbar.				
685 3469	EVN22R	225	640	**631,00**

Axialventilatoren

Wandventilator EZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Entlüftung				
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0182	EZQ20/4E	200	475	**375,00**
685 0183	EZQ25/4E	250	800	**426,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0184	EZQ25/4D	250	1000	**485,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 0137	EZQ30/6B	300	1200	**749,00**
685 0134	EZQ30/4B	300	1850	**749,00**
685 0980	EZQ35/6B	350	1700	**801,00**
685 0981	EZQ35/4B	350	2810	**801,00**
685 0982	EZQ40/6B	400	2600	**949,00**
685 0821	EZQ50/8B	500	4200	**1290,00**
685 0820	EZQ50/6B	500	5860	**1290,00**

Wandventilator DZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP54.				
685 0185	DZQ25/4D	250	1000	**465,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0990	DZQ20/2B	200	1150	**514,00**
685 0991	DZQ30/6B	300	1250	**652,00**
685 0402	DZQ30/4B	300	1850	**652,00**
685 0992	DZQ35/6B	350	1700	**719,00**
685 0403	DZQ35/4B	350	2700	**719,00**
685 0993	DZQ40/6B	400	2500	**833,00**
685 0994	DZQ40/4B	400	4200	**833,00**
685 0552	DZQ45/6B	450	4300	**1100,00**
685 0548	DZQ45/4B	450	6600	**1100,00**
685 0558	DZQ50/6B	500	5700	**1130,00**
685 3104	DZQ50/4B	500	8700	**1225,00**
685 3107	DZQ56/6B	560	8500	**1620,00**
685 0997	DZQ56/4B	560	12000	**1715,00**
685 3109	DZQ60/6B	600	9900	**1620,00**
685 0999	DZQ60/4B	600	14000	**1715,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Entlüftung				
685 3351	EZQ20/4E-EXE	200	440	**753,00**

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 (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Mit Transformator TR... drehzahlsteuerbar.				
685 1186	DZQ20/4B-EX-E	200	500	**992,00**
685 1185	DZQ20/2B-EX-E	200	1150	**992,00**
685 1188	DZQ25/4B-EX-E	250	1050	**1095,00**
685 1187	DZQ25/2B-EX-E	250	2200	**1095,00**
685 1191	DZQ30/6B-EX-E	300	1250	**1250,00**
685 1190	DZQ30/4B-EX-E	300	1900	**1120,00**
685 1194	DZQ35/6B-EX-E	350	1850	**1310,00**
685 1193	DZQ35/4B-EX-E	350	2800	**1180,00**
685 1196	DZQ40/6B-EX-E	400	2750	**1345,00**
685 1195	DZQ40/4B-EX-E	400	4350	**1345,00**
685 1198	DZQ45/6B-EX-E	450	4300	**1560,00**
685 1197	DZQ45/4B-EX-E	450	6400	**1535,00**
685 1200	DZQ50/6B-EX-E	500	5700	**1650,00**
685 1199	DZQ50/4B-EX-E	500	8700	**1780,00**
685 1201	DZQ60/6B-EX-E	600	10400	**2195,00**

Motorvollschutzschalter MSV 6

AP-Montage, notwendiges Zubehör zu Drehstromventilatoren DZ ... E Ex e, Installation ausschließlich im nicht exgefährdeten 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.

		1 St
685 0881	MVS6	**987,00**

Wandeinbauventilator EZF...

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Entlüftung				
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0201	EZF20/4E	200	500	**396,00**
685 0202	EZF25/4E	250	800	**425,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0203	EZF25/4D	250	900	**519,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 0960	EZF30/6B	300	1100	**734,00**
685 0138	EZF30/4B	300	1700	**734,00**
685 0961	EZF35/6B	350	1600	**818,00**
685 0139	EZF35/4B	350	2500	**818,00**
685 0962	EZF40/6B	400	2400	**969,00**

Wandeinbauventilator DZF...

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Schutzart: IP54.				
685 0204	DZF25/4D	250	1000	**461,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

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 (m^3/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 Motorvollschutzschalter 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 (m^3/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 Motorvollschutzschalter 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 Motorvollschutzsystem 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 (m^3/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 (m^3/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 (m^3/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**

Axial-Dachventilator DZD...

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse 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.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0527	DZD25/4D	250	800	**930,00**

Zur Be- und Entlüftung				
Reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 3331	DZD30/4B	300	1450	**1210,00**
685 3332	DZD35/4B	355	2325	**1345,00**
685 3333	DZD40/4B	400	3260	**1585,00**
685 3335	DZD50/6B	500	4160	**1915,00**
685 3334	DZD50/4B	500	6100	**2000,00**
685 3337	DZD60/6B	600	7030	**2560,00**

Axial-Dachventilator DZD...E Ex e

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse 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 (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Drehzahlsteuerbar (mit Transformator TR... möglich).				
685 1173	DZD25/4B-EX-E	250	820	**1685,00**
685 1176	DZD30/6B-EX-E	300	950	**1925,00**
685 1175	DZD30/4B-EX-E	300	1500	**1785,00**
685 1179	DZD35/6B-EX-E	355	1370	**1990,00**
685 1178	DZD35/4B-EX-E	355	2150	**1860,00**
685 1181	DZD40/6B-EX-E	400	2050	**2115,00**
685 1180	DZD40/4B-EX-E	400	3200	**2115,00**
685 1183	DZD50/6B-EX-E	500	4000	**2425,00**
685 1182	DZD50/4B-EX-E	500	6400	**2540,00**
685 1184	DZD60/6B-EX-E	600	7100	**3120,00**

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 (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Spaltpolmotor, Nennleistung: 38 W.				
685 0295	ERM15	150	140	**344,00**

Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotor, Nennleistung: 50 W.				
685 0044	ERM18	180	290	**377,00**

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 (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
685 3341	ERM18-EX-E	180	310	**816,00**
685 3343	ERM25-EX-E	250	870	**1495,00**

Zur Be- und Entlüftung				
2 Reduzierstücke auf DN 200 im Lieferumfang enthalten.				
685 3342	ERM22-EX-E	200	560	**1250,00**

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 (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Radiallaufrad aus Kunststoff.				
685 0109	ERR10/1	100	220	**124,00**
685 0111	ERR10/1S	100	250	**129,00**
685 0110	ERR12/1	125	300	**140,00**
685 0113	ERR16/1	160	400	**142,00**
685 0112	ERR16/1S	160	800	**186,00**

Zur Be- und Entlüftung				
Radiallaufrad aus Metall.				
685 0115	ERR20/1	200	900	**210,00**
685 0114	ERR20/1S	200	1000	**227,00**
685 0117	ERR25/1	250	1150	**274,00**
685 0116	ERR31/1	315	1350	**352,00**
685 0118	ERR31/1S	315	1700	**393,00**

Befestigungsfuß FUR

Zur Montage von ERR-Ventilatoren an Wänden, Decken oder auf Konsolen, Material: Stahlblech, verzinkt.

		1 St
685 0670	FUR10/12/16	**25,00**
685 0673	FUR16S/20/25	**31,00**
685 0674	FUR31/1	**35,00**

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 (m^3/h)	1 St
Schutzart: IPX4.				
685 1994	EDR25	250	1700	**631,00**
685 1995	EDR31	315	3400	**1440,00**
685 1996	EDR35	355	5000	**1690,00**
685 2106	EDR40	400	3440	**1795,00**
Schutzart: IP54.				
685 2107	EDR45	450	5200	**2260,00**
685 2108	EDR50	500	6720	**2590,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

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 (m^3/h)	1 St
Schutzart: IP54.				
685 2109	EDR56	560	10380	**3180,00**
Schutzart: IPX4.				
685 2110	EDR63	630	15880	**3720,00**
685 2111	EDR71	710	20240	**4730,00**

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 (m^3/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Mit schalldämmenden Mineralfaserplatten (50 mm).				
685 2058	ESR12-2	125	300	**563,00**
685 2059	ESR16-2	160	380	**599,00**
685 2064	ESR20-2	200	700	**651,00**
685 2065	ESR25-2	250	1100	**829,00**
685 2066	ESR31-2	315	2000	**1420,00**
685 2067	ESR35-2	350	2400	**2045,00**
685 2068	ESR40-2	400	2500	**2540,00**

Ventilatoren für spezielle Anwendungen

Compaktbox 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 Compaktbox: IP43, Bedienteil: IP00, inkl. Bedienteil und 10 m Steuerleitung.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Heizleistung 3000 W.				
685 1320	ECR12	125	290	**2090,00**
Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Heizleistung 3000 W.				
685 1321	ECR16	160	360	**2405,00**
Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Heizleistung 4500 W.				
685 1322	ECR20	200	570	**2655,00**
Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Heizleistung 9000 W.				
685 1323	ECR25	250	1000	**2985,00**
Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Heizleistung 9000 W.				
685 1324	ECR31	315	1070	**3135,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abluftbox ECR-A

Abluft-Ventilator passend zur Compaktbox 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 (m^3/h)	1 St
685 1986	ECR-A12	125	340	**584,00**
685 1987	ECR-A16	160	390	**629,00**
685 1988	ECR-A20	200	700	**732,00**
685 1989	ECR-A25/31	250	1100	**892,00**

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 (m^3/h)	1 St
685 1990	EFR10	100	172	**299,00**
685 1992	EFR12	125	208	**299,00**
Mit einstellbarer Nachlaufzeit für bedarfsorientierte Lüftung, 5 Drehzahlen.				
685 1991	EFR10R	100	172	**404,00**
685 1993	EFR12R	125	208	**404,00**

Außenwandventilator AWV

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 (m^3/h)	1 St
685 3448	AWV10	100	220	**357,00**
685 3449	AWV10S	100	320	**372,00**
685 3450	AWV15	150	340	**389,00**
685 3451	AWV15S	150	620	**489,00**
685 3452	AWV20	200	650	**512,00**
685 3453	AWV20S	200	740	**546,00**

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 (m^3/h)	1 St
Kanalbreite: 500 mm, Kanalhöhe: 300 mm				
Drehzahlsteuerbar.				
685 0359	DPK25/4B	1425	2920	**1335,00**
Kanalbreite: 600 mm, Kanalhöhe: 300 mm				
Drehzahlsteuerbar.				
685 0364	DPK28/4B	1425	3900	**1620,00**
Kanalbreite: 600 mm, Kanalhöhe: 350 mm				
Drehzahlsteuerbar.				
685 4518	DPK31/4B	1425	4800	**1985,00**
Kanalbreite: 700 mm, Kanalhöhe: 400 mm				
Nicht drehzahlsteuerbar.				
685 1997	DPK35/4B	1360	6895	**3125,00**

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 (m^3/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 (m^3/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 (m^3/h)	1 St
Mit 3-blättrigem Kunststoffflügelrad.				
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
Für Deckenfächer EC 30 E und EC 40 D			
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 2× G3-Filter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX0.

		Fördervolumen (m^3/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.

1 St

PP 60 KA-SRW

Außenabdeckung aus verzinktem Stahlblech, Farbe: Reinweiß.

685 4042	PP60KA-SRW	**198,00**

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.

1 St

685 4041	PP60KL-SR	**248,00**

Ersatz-Luftfilter PPF

Für Endmontage-Set PP 60 K-SE.

1 Pk

Filterklasse: G3

Staubfilter, VPE: 2 Stk.

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.

1 St

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.

1 St

685 3914	RLS-PP-K	**198,00**

Endmontage-Set WRG 35-1-SE

Komplette Ventilatoreinheit für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35 mit Wärmerückgewinnung, inkl. Innenabdekkung 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.

1 St

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.

1 St

Nennweite: 350 mm

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.

1 St

Nennweite: 350 mm

685 2103	WRG35VH	**56,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Ersatz-Luftfilter WRG 35

Für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35.

1 Pk

Filterklasse: G4

Breite: 175 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 10 mm, VPE: 2 Stück.

685 2104	WRG35G4		**13,00**

1 St

Filterklasse: F7

Breite: 175 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 20 mm.

685 2105	WRG35-F7		**23,00**

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.

1 St

UP-Montage

685 2360	RLS4/1UP		**288,00**

AP-Montage

685 2359	RLS4/1AP		**308,00**

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 (m^3/h) — 1 St

Für Gebäudeanschluss links

685 1249	WS150L	70-165	**2545,00**

Für Gebäudeanschluss rechts

685 1250	WS150R	70-165	**2545,00**

Wandhalter WSK 150

Zur Befestigung des Lüftungsgerätes WS 150, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz.

1 St

685 1583	WSK150		**238,00**

Sommerkassette SK 150

Für die Zufuhr frischer Außenluft ohne Wärmetauschvorgang für den Sommerbetrieb, Material: Aluminium.

1 St

685 1729	SK150		**348,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 150

Für Lüftungsgerät WS 150, Breite: 350 mm, Höhe: 250 mm, VPE: 2 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G4

685 1252	WSG150		**27,00**

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.

1 St

Standardgerät als Rechtsausführung

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

685 2503	WS170R		**1735,00**

Standardgerät als Linksausführung

Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

685 2504	WS170L		**1735,00**

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.

685 2505	WS170KR		**2100,00**

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.

685 2506	WS170KL		**2100,00**

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.

685 2507	WS170KBR		**2640,00**

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.

685 2508	WS170KBL		**2640,00**

Ersatz-Luftfilter WSF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 1 Stück.

1 St

Filterklasse: F7

685 2511	WSF170		**50,00**

Ersatz-Luftfilter WSF-AKF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 1 Stück.

1 St

Aktivkohlefilter, Klasse: F7

685 2512	WSF-AKF170		**94,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 10 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G4

685 2509	WSG170		**33,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumluftsystem 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
682 9547	WS320B	96	A+	**2800,00**

WS 320 B
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass.

682 9548	WS320K	96	A+	**2925,00**

WS 320 K
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger.

682 9549	WS320KB	96	A+	**3040,00**

WS 320 KB
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9550	WS320ET	93	A	**3320,00**

WS 320 ET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).

682 9551	WS320BET	93	A	**3440,00**

WS 320 BET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass.

682 9552	WS320KET	93	A	**3560,00**

WS 320 KET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister.

1 Rg

682 9553	WS320KBET	93	A	**3675,00**

WS 320 KBET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

Raumluftsystem 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
682 9554	WS470B	96	A	**3435,00**

WS 470 B
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass.

682 9555	WS470K	96	A	**3585,00**

WS 470 K
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger.

682 9556	WS470KB	96	A	**3730,00**

WS 470 KB
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9557	WS470ET	93	A	**4075,00**

WS 470 ET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

682 9558	WS470BET	93	A	**4220,00**

WS 470 BET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass.

682 9559	WS470KET	93	A	**4370,00**

WS 470 KET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister.

682 9560	WS470KBET	93	A	**4510,00**

WS 470 KBET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

Raumluftsystem 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. Raumluftsteuerung RLS 1 WR, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Füße zum Aufstellen, Schutzart: IP00, DIPT-Zulassung und PH-Zertifizierung.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 2298	WR600	150-620	**4810,00**

Je 2 Rohranschlüsse DN 250 seitlich, zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern, Wärmebereitstellungsgrad: 89%, Breite: 1115 mm, Höhe: 1200 mm, Tiefe: 505 mm.

Raumluftsystem 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

MAICO VENTILATOREN

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 (m^3/h)	1 St
685 2039	ZEG2000P	125	310	**485,00**

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 (m^3/h)	1 St
685 2114	ZEGEC	125	420	**699,00**

Zubehör für Ventilatoren

Montageplatte ZM 11

Zum Einbau von MAICO-Kleinraumventilatoren in rechteckige Schachtöffnungen, geeignet für Nennweite: 100 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß.

		1 St
685 0260	ZM11	**22,00**

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
685 1160	AP100	100	verkehrsweiß	**28,00**
685 3083	AP120	125	verkehrsweiß	**44,00**
685 6121	AP100B	100	braun	**34,00**
685 3221	AP150	150	verkehrsweiß	**46,00**

Verschlussklappe AS

Zur Entlüftung, selbsttätig öffnend/schließend, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau.

		Nennweite (mm)	1 St
685 3311	AS20	200	**70,00**
685 3312	AS25	255	**79,00**
685 3313	AS30	300	**91,00**
685 3314	AS35	355	**126,00**
685 3315	AS40	400	**143,00**
685 3316	AS45	450	**191,00**
685 3317	AS50	500	**217,00**
685 3318	AS60	600	**296,00**

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
685 3362	RS20	200	**104,00**
685 3363	RS25	255	**123,00**
685 3364	RS30	300	**136,00**
685 3365	RS35	355	**191,00**
685 3366	RS40	400	**204,00**
685 3367	RS45	450	**252,00**
685 3368	RS50	500	**279,00**
685 3369	RS60	600	**400,00**

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
685 0101	MS2	**304,00**

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
685 0264	ZVR20	210	**58,00**
685 0265	ZVR25	260	**61,00**
685 0266	ZVR30	310	**64,00**
685 0267	ZVR35	360	**72,00**
685 0268	ZVR40	410	**77,00**
685 0269	ZVR45	456	**99,00**
685 0637	ZVR50	510	**131,00**
685 0638	ZVR60	568	**192,00**

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
685 3211	SG100	100	weiß	**26,00**
685 3212	SG120	125	weiß	**35,00**
685 6120	SG100B	100	braun	**32,00**

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
685 0291	SG15	150	weiß	**35,00**

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
685 0075	AE10	100	**105,00**
685 0076	AE16	150	**122,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, als Teleskop von 260-500 mm ausziehbar, Material: Kunststoff.

		Durchmesser (mm)	Nennweite (mm)	1 St
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.

		Nennweite (mm)	1 St
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.

		Nennweite (mm)	1 St
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.

		Nennweite (mm)	1 St
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 cm², Material: Polystyrol, minimale Türblattstärke: 30 mm, Farbe: Weiß.

1 St

Türausschnitt: Breite: 275 mm, 105 mm, Außenmaß: Breite: 295, Höhe: 120 mm.

685 0369 MLK30WS **15,00**

Türausschnitt: Breite: 436 mm, 76 mm, Außenmaß: Breite: 457, Höhe: 92 mm.

685 0371 MLK45WS **15,00**

Außenluftdurchlass ALD

Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung, max. Volumenstrom: 30 m³/Std., Umgebungstemperatur: 60°C, Innenteil aus Kunststoff, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, inkl. Fliegengitter, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
Kunststoff-Außengitter			
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 Neoprenauflage, Material: Stahlblech, verzinkt.

		Nennweite (mm)	1 St
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/Waagerecht, VPE: 5 Stück.

1 Pk

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/Waagerecht, VPE: 5 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G2

685 2198 ALDF12G2 **24,00**

Filterklasse: G3

685 2200 ALDF12G3 **34,00**

Luftfilter ZFF

Für Unterputz- und Dachventilatoren, Filterklasse G2, Einbauort: Innen, mit Berührungsschutzgitter, Material: Kunststoff, Farbe: Perlweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
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.

1 Pk

VPE: 5 Stück

685 2238 ZF60/100 **19,00**

Fenstereinbausatz FE100

Für den Einbau in Fenster oder dünne Wände, Einbaulage waagerecht, 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.

1 St

685 0281 ZG16 **15,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

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.

1 St

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, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 1 TE.

1 St

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.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Reinweiß			
Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 63 mm.			
685 0063	ST1	1	**150,00**
685 0066	ST2,5	2,5	**174,00**

Farbe: Reinweiß			
Breite: 85 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 63 mm.			
685 0349	ST5	4,3	**330,00**

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.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Perlweiß			
Breite: 128 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 54 mm.			
685 0064	STW1	1	**162,00**
685 1114	STW2,5	2,5	**207,00**

Drehzahlsteller STU

UP-Montage, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Reinweiß			
Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 56.			
685 0649	STU1	1	**117,00**
685 0067	STU2,5	2,5	**163,00**

Farbe: Reinweiß			
Breite: 81 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 64.			
685 0651	STU5	4,3	**319,00**

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.

1 St

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.

1 St

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.				
685 2632	TRE0,4-2	0,4	72	**185,00**
685 4062	TRE0,6-2	0,6	108	**214,00**
685 4063	TRE1,6-2	1,6	288	**293,00**
685 4064	TRE3,3-2	3,3	594	**324,00**

Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.				
685 4065	TRE6,5-2	6,5	1170	**421,00**
685 4066	TRE10-2	10	1800	**652,00**

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
Material Gehäuse: Kunststoff				
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.				
685 4055	TR0,4-2	0,4	200	**364,00**
685 4056	TR0,8-2	0,8	400	**426,00**

Material Gehäuse: Kunststoff				
Breite: 310 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 225 mm.				
685 4057	TR2,5-2	2,5	1250	**673,00**

Material Gehäuse: Metall				
Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 240 mm.				
685 4058	TR6,6-2	6,6	3300	**1380,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Motorvollschutzschalter 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 Iu (A)	1 St

Notwendiges Zubehör für EZQ/EZS 20 Ex e und ERM ... Ex e.

685 1246	MVEX0,4	0,4	**87,00**

Notwendiges Zubehör für ERM ... Ex e.

685 1247	MVEX1,0	1	**95,00**
685 1248	MVEX1,6	1,6	**103,00**

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.

1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 68 mm.

685 2001	TH16	**123,00**

Raumluftsteuerung RLS 3

UP-Montage, für Abluftventilator ER 100 D und Abluftgerät ZEG 2000 P, 3 Schaltstufen: Grund-, Normal-, Volllast, mit separatem 2-poligem Ein-/Ausschalter im gemeinsamen Doppelrahmen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Maximalbelastung: 10 A, Schutzart: IP30.

1 St

Breite: 80 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 32 mm.

685 1238	RLS3	**78,00**

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.

1 St

Breite: 90 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 36 mm.

685 1584	RLS2F	**226,00**

Hygrostat 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.

1 St

Innenliegendes Bedienelement

Breite: 132 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 40 mm.

685 3353	HY5I	**121,00**

Luftqualitätsregler EAQ 10/.....

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungsgeräten in Abhängigkeit der Luftqualität, mit integriertem Luftqualitätssensor zur Konzentrationsmessung verschiedener Gase und Geruchsstoffe, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St

Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz

Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit, Reaktionszeit: < 1 Min., optische Anzeige, Maximalbelastung: 10 A, Breite: 126 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 24 mm.

685 3338	EAQ10/1	**520,00**

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 funkstörfrei, 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 (mm)	Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Ausführung: Standard				
684 2453	M1/100	100	90	**108,00**
684 2902	M1/120	120	170	**131,00**

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.

684 2454	M1/100N/C	100	90	**145,00**
684 2903	M1/120N/C	120	170	**167,00**

Ausführung: Präsenzmelder

Nachlaufzeit: 6 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2456	M1/100P	100	90	**173,00**
684 2905	M1/120P	120	170	**202,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung

Einschaltverzögerung: 0 oder 45 Sek. (bei manuellem Betrieb), Nachlaufzeit: 6/12/18/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2457	M1/100F	100	90	**173,00**
684 2906	M1/120F	120	170	**206,00**

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 (m^3/h)	1 St
Ausführung: Standard			
684 0497	HR90KE	95	**134,00**

Ausführung: Nachlaufschalter

Nachlaufzeit: ca. 2-8 Min.

684 0498	HR90KEZ	95	**173,00**

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 Abdekkung der Ansaugöffnung, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Entlüftung			
Mit elektrischer Verschlussklappe.			
684 4121	HVR150/4E	180	**249,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Helios

		Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Zur Entlüftung			
Mit elektrischer Verschlussklappe.			
684 4123	HVR150/2E	260	**251,00**

Zur Be- und Entlüftung
Reversierbar in Verbindung mit Drehzahl- und Betriebsschalter 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 (m^3/h)	1 St
684 0460	HV200/4R	200	450	**330,00**
684 0461	HV250/4R	250	840	**355,00**

Zubehör für Kleinraumventilatoren

Wandeinbausatz WES

Für UP-Einbau, 2 ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr, von 260-500 mm passend.

		Nennweite (mm)	1 St
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.			
684 0005	WES90/100	100	**35,00**
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe.			
684 2884	WES120	120	**41,00**
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.			
684 2410	WES150	150	**61,00**

Teleskop-Wandhülse TWH

Für UP-Einbau, bestehend aus 2 ineinanderschiebbaren Kunststoffrohren, von 260-500 mm passend.

		Nennweite (mm)	1 St
684 2458	TWH90/100	100	**13,00**
684 2459	TWH120	120	**28,00**
684 2460	TWH150	150	**40,00**

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.

		1 St
684 4325	MBR90160300	**18,00**

Montageflansch MF 90

Für Minilüfter, bei Deckeneinbau erforderlich oder zur einfachen Montage in engen Schächten, Material: Kunststoff, Farbe: Alpinweiß, Tiefe 23 mm.

		1 St
684 0805	MF90	**11,00**

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 Zugschnurschalters geeignet (Zubehör), bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden, Tiefe: 20 mm.

		1 St
684 2901	MF100	**11,00**

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 auftragend, Bedienung über Zugschalter.

		1 Sa
684 0006	FES90	**33,00**

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.

		1 St
684 2415	FES150	**35,00**

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 funkstörungsfrei, mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten, Einbau in jeder Lage möglich, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Fördervolumen (m^3/h)	1 St
Nennweite: 200 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP54.			
684 0227	HQW200/4	520	**351,00**
684 0185	HQW200/2	930	**525,00**

Nennweite: 250 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0187	HQW250/6	740	**496,00**
684 0188	HQW250/4	1140	**454,00**
684 0189	HQW250/2	1840	**718,00**

Nennweite: 315 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0228	HQW315/6	1400	**717,00**
684 0229	HQW315/4	2110	**735,00**

Nennweite: 355 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0274	HQW355/6	2050	**773,00**
684 0275	HQW355/4	3030	**773,00**

Nennweite: 400 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0321	HQW400/6	2810	**921,00**
684 0322	HQW400/4	4260	**921,00**

Zubehör für Axial- und VAR-Ventilatoren

6840076

Ansaugdüse ASD 200

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, **saugseitig ohne Schutzgitter**, anschlussseitig Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0110	ASD200	200	**71,00**

Ansaugdüse ASD-SGD

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig mit Schutzgitter, verzinkt, nach DIN EN 294, anschlussseitig Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0076	ASD-SGD225	225	**121,00**
684 0077	ASD-SGD250	250	**126,00**
684 0080	ASD-SGD280	280	**142,00**
684 0082	ASD-SGD315	315	**159,00**
684 0091	ASD-SGD355	355	**165,00**
684 0092	ASD-SGD400	400	**185,00**

Verlängerungsrohr VR

Aus verzinktem Stahlblech mit beidseitig angeformtem Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 1154	VR225	225	**53,00**
684 6140	VR250	250	**60,00**
684 1160	VR280	280	**64,00**
684 1163	VR315	315	**71,00**
684 1164	VR355	355	**73,00**
684 1165	VR400	400	**84,00**

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-Flanschringen aus verzinktem Stahlblech.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0916	STS200	200	**93,00**
684 0917	STS225/DSTS200	225	**99,00**
684 0923	STS250	250	**121,00**
684 0925	STS280	280	**122,00**
684 0927	STS315	315	**144,00**
684 0929	STS355	355	**156,00**
684 0935	STS400	400	**172,00**

Gegenflansch FR

Winkel-Flanschring aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss von Rohren.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
684 0392	FR200	200	25	**32,00**
684 0394	FR225/DFR200	225	30	**34,00**
684 0395	FR250	250	25	**37,00**
684 0404	FR280	280	30	**40,00**
684 0405	FR315	315	30	**46,00**
684 0406	FR355	355	30	**55,00**
684 0407	FR400	400	30	**62,00**

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.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 Sa
684 1323	MK200-225	200/225	**27,00**
684 1324	MK250-280	250/280	**29,00**
684 1325	MK315-355	315/355	**31,00**
684 1326	MK400-450	400/450	**44,00**

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 funkstörfrei, mit thermischen Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 1877	MV100A	100	150/190	**121,00**
684 1878	MV100B	100	170/240	**174,00**
684 1879	MV125	125	250/360	**186,00**
684 1880	MV150	150	380/520	**218,00**
684 1881	MV160	160	390/550	**218,00**
684 1882	MV200	200	750/1000	**288,00**
684 1883	MV250	250	980/1270	**479,00**
684 1884	MV315	315	1580/2270	**a.Anfr.**

Deckenventilatoren

Deckenventilator DVW

Robuste Metallausführung mit 3-Batt-Laufrad, wartungs- und funkstörfreier geschlossener Motor, für Dauerbetrieb gegeeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Farbe: Weiß, variable Abhängehöhe durch Lieferung eines kurzen und eines langen Pendelrohres, Abhängehöhe min./max.: 440/585 mm, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Drehzahl (1/min)	1 St
Flügelraddurchmesser: 900 mm			
684 0107	DVW90	340	**125,00**

Flügelraddurchmesser: 1400 mm			
684 0108	DVW140	270	**147,00**

Deckenventilator DVA

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, wartungsfreier Motor mit abgedeckten Kühlschlitzen, 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.

ID.-Nr.	Type	Drehzahl (1/min)	1 St
Flügelraddurchmesser: 1300 mm			
Gehäuse Altweiß lackiert, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, altweiß mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0131	DVAW130	220	**215,00**

Flügelraddurchmesser: 1300 mm			
Gehäuse Messing-Antik, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, nußbaumfarbig mit eingelegtem Rohrgeflecht			
684 0130	DVAM130	220	**223,00**

Zubehör für Ventilatoren

Verbindungsmanschette, 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.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 1935	FM100	100	**13,00**
684 1936	FM125	125	**15,00**
684 1937	FM150	150	**17,00**
684 1938	FM160	160	**21,00**
684 0362	FM200	200	**24,00**
684 0364	FM225	225	**25,00**
684 0370	FM250	250	**27,00**
684 0372	FM280	280	**32,00**
684 0374	FM315	315	**34,00**
684 0378	FM355	355	**37,00**
684 0380	FM400	400	**39,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Helios

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.

6840030

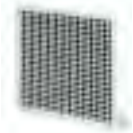
		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 0029	G100	100	weiß	**15,00**
684 0030	G160	160	weiß	**36,00**

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**

Wendeschalter 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 Drehzahlum- und Ein/Aus-Wippschalter, einsetzbar zur Drehzahländerung von Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen oder als Wendeschalter 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 Iu (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, ungeregelter 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, ungeregelter 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, Phasenanschnitts-Prinzip, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter 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 Iu (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	KWLEC60ECO		**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	KWLEC60PRO		**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	KWLEC60PROFF		**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 WV

Beliebig kürz- bzw. aufsteckbar, 111 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken über 349-571 mm.

			1 St
684 2096	KWL60WV		**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

684 3140	KWL60SG	**17,00**

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_2- und Feuchtesensoren, Zu-/Abluftbetrieb einzeln schaltbar, Partybetrieb, Intensivlüftung, über ein Bedienelement können mehrere Geräte geregelt werden.

1 St

UP-Montage

Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 20 mm.

684 2934	KWL-60BCU	**217,00**

AP-Montage

Breite: 84 mm, Höhe: 84 mm, Tiefe: 51 mm

684 2935	KWL-60BCA	**243,00**

Fühler KWL EC-CO_2

Zur Erfassung der CO_2-Konzentration in der Raumluft, Lieferung inkl. 3 m Anschlussleitung, bis zu 4 Stk. anschließbar.

1 St

Breite: 95 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 30 mm.

684 3141	KWLEC-CO2	**275,00**

Anschlussleitungs-Abzweig KWL-ALA

Zur Verbindung weiterer Geräte oder von Bedienelementen und Zubehörkomponenten.

1 St

684 2939	KWL-ALA	**45,00**

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
684 3109	KWL-SL6/3	3	**14,00**
684 2708	KWL-SL6/10	10	**30,00**
684 2938	KWL-SL6/20	20	**37,00**

Dimplex
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 m³/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

DL 50 WA2

718 0536	DL50WA2	**652,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DL 50 WE2

Optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0537	DL50WE2	**747,00**

DL 50 WH2

Mit integriertem Vor-Heizelement 200 W, optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0538	DL50WH2	**1024,00**

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

718 0344	DL50R	**375,00**

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

718 0345	DL50Q	**201,00**

Mit Anbindung von 2 Lüftungsrohren DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum.

710 0231	DL50Q2	**308,00**

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

710 0232	DL50X	**39,00**

Verlängerungsset DL 50 V

Verlängerungsset für quadratische Wandhülse für Wandstärken > 480 mm, zur Verlängerung von Wandhülse und Gerät um 160 mm.

1 St

710 0116	DL50V	**116,00**

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

718 0540	ACSFS	**135,00**

Luftqualitätssensor AQDL 50-2

Zur Nachrüstung in das Lüftungsgerät, bedarfsgerechte Steuerung des Lüftungsgerätes durch Messung der Abluftqualität (CO_2, Feuchte, Mischgase).

1 St

718 0539	AQDL50-2	**192,00**

Zentrale Wohnungslüftung

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe LWP 200E

Mit aktiver Wärmerückgewinnung aus der Raumluft für die Warmwasserbereitung, Lüftungsbetrieb mit zentraler Abluftführung für Wohneinheiten bis ca. 110 m², Luftvolumenstrom 3-stufig, 60/90/120 m³/Std., Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23 bis 60°C für den Gesamtinhalt 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 m², Luftvolumenstrom 3-stufig, 120/185/230 m³/Std., Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23°C bis 60°C für den Gesamtinhalt von 290 l, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1550 W, Zusatzheizstab 1,5 kW, Zusatzwärmetauscher ca. 1,45 m² 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 m², EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Luftvolumenstrom max. 130 m³/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 m², Luftvolumenstrom max. 280 m³/Std..

718 0325	ZL300VF		**2452,00**

ZL 400 VF

Größe der Wohneinheiten ca. 120-300 m², Luftvolumenstrom max. 280 m³/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 (m³/h)	1 St
ZL 105 HAC				
Wohneinheiten bis ca. 70 m².				
718 0326	ZL105HAC	170	105	**1408,00**
ZL 155 HFC				
Für Wohneinheiten ca. 50-105 m², mit Bypass, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion.				
718 0327	ZL155HFC	240	155	**1761,00**
ZL 275 HC				
Für Wohneinheiten ca. 70-180 m², mit Bypass, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion.				
718 0328	ZL275HFC	305	260	**2265,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wohnungslüftungsysteme

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 m³/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 m³/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)	Fördervolumen (m³/h)	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 Wärmegewinnung 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 wärmegedämmt, 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.

	Kühlleistung (kW)	1 St
Farbe: Weiß		
Energieeffizienzklasse A+.		
724 2449 ACP29PLUS	2,7	**785,00**

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, drehzahlgeregelter 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, drehzahlgeregeltem DC-Inverter-Verdichter, Winterregelung, Komfortfunktionen: Automatische Betriebsartenwahl, 24-Std.-Timerzeitschaltuhr, Nachtfunktion, automatischer Luftfächer, Turbo, Display-Aus, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, Fehlerdiagnosesystem, Kältemittel-Leckerkennung, 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 wärmegedämmt, drehzahlgeregelter 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

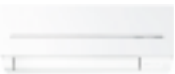
ACK…premium 2

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 wärmegedämmtes 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

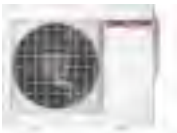
Inverter-Multisplit-Außengerät für Innengeräte ACW exklusiv, ACW premium2 und ACK premium2, mit robustem und witterungsbeständigem Gehäuse, Schalldämmung, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, Kühl- und Heizfunktion, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

	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

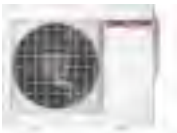
STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

		Kühlleistung (kWh)	1 St



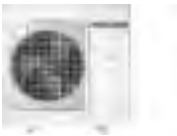
Für bis zu 3 Innengeräte an 1 Außengerät
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 57 kg, **Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A**, Schallleistungspegel: 64 dB(A).

724 2442	CUR3-54PREMIUM	5,4	**3094,00**



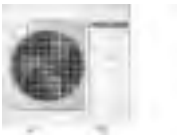
Für bis zu 4 Innengeräte an 1 Außengerät
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 58 kg, **Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A**, Schallleistungspegel: 64 dB(A).

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**, Schallleistungspegel: 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**, Schallleistungspegel: 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.

		Länge (m)	1 St
Durchmesser: 6 mm			
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.

		Länge (m)	1 St
Durchmesser: 10 mm			
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 Aktivkohlefiltereinsatz, 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 m²			
Entfeuchtungsleistung: 16 l/24 Std.			
602 8045	LE16	400	**386,00**

Geeignet für eine Raumfläche bis 35 m²
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/N/PE 230V~, mit 4 Laufrollen, Höhe: 545 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 385 mm.

		1 St
724 2361	LF21	**445,00**

theben

Sensorik

Hygrostat 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

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.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Beige			
609 2849	HS207B	1800	**49,00**
Farbe: Grau			
609 2850	HS207G	1800	**49,00**
Farbe: Orange			
609 2848	HS207O	1800	**49,00**

AKO ELEKTROGERÄTE

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.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2094	BA1900	1900	**272,00**

AEG HAUSTECHNIK

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

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

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**

AEG HAUSTECHNIK

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

AEG HAUSTECHNIK

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, Wochenprogrammauswahl, 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**

Dimplex
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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.

1 St

Farbe: Weiß

718 0121	CFCH	**102,00**

Helios

Gewerbeheizer

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.

6841625

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**

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**

AEG HAUSTECHNIK

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.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
601 1272	WSP2010	2	605	**758,00**
601 1275	WSP3010	3	780	**949,00**
601 1281	WSP4010	4	955	**1093,00**
601 1284	WSP5010	5	1130	**1226,00**
601 1286	WSP6010	6	1305	**1389,00**
601 1287	WSP7010	7	1480	**1677,00**

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.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
601 1267	WSP1210F	1,2	580	**960,00**
601 1270	WSP1810F	1,8	741	**1049,00**
601 1273	WSP2410F	2,4	902	**1206,00**
601 1276	WSP3010F	3	1063	**1339,00**
601 1279	WSP3610F	3,6	1224	**1451,00**
601 1282	WSP4210F	4,2	1385	**1598,00**
601 1283	WSP4810F	4,8	1546	**1754,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

WSP…N

Niedrigbaureihe, für Bodenaufstellung, 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: 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 waagerecht 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 waagerecht 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 waagerecht 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, punktartig hellbraune Einschlüsse auf, Montage waagerecht 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 waagerecht 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 waagerecht 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 waagerecht 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 waagerecht 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

AEG HAUSTECHNIK

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler RT

2-Punkt-Regler mit thermischer Rückführung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung über Zeitschaltuhr möglich, mit einstellbarer Bereichseinengung, 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 Bereichseinengung, 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**

Dimplex
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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
Glasfront Schwarz				
710 0333	FSR15GSK	808	1500	**1058,00**
710 0334	FSR20GSK	958	2000	**1167,00**
710 0335	FSR25GSK	1108	2500	**1313,00**
710 0336	FSR30GSK	1258	3000	**1459,00**
710 0337	FSR35GSK	1408	3500	**1592,00**

Glasfront Weiß				
710 0368	FSR15GWK	808	1500	**1058,00**
710 0369	FSR20GWK	958	2000	**1167,00**
710 0370	FSR25GWK	1108	2500	**1313,00**
710 0371	FSR30GWK	1258	3000	**1459,00**
710 0372	FSR35GWK	1408	3500	**1592,00**

Speicherheizgeräte Zubehör

DC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

1 St

ZW 05DCU
Universal DC-Mikrocomputer Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, 2 Steuerspannungsausgänge 0,91 bis 1,43 V⎓ und -3,6 bis -2,85 V⎓, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktanwahlschalter, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

715 1858 ZW05DCU **398,00**

WG 05DC
DC-Aufladesteuerung ohne Zeitfunktion für Vorwärtssteuerung, Steuerspannungssystem 0,91 bis 1,43 V⎓, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1877 WG05DC **253,00**

GR 05DC
DC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem DC-Zentralsteuergerät, Steuersignal 0,91 bis 1,43 V⎓, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1878 GR05DC **195,00**

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⎓ oder -3,6 bis -2,85 V⎓, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1879 AR05DCU2 **297,00**

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⎓ oder -3,6 bis -2,85 V⎓, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1880 AR05DCU4 **409,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

1 St

ZWM 05AC
AC-Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V~, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktanwahlschalter, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

715 1860 ZWM05AC **398,00**

WGM 05AC
AC-Aufladesteuerung ohne Zeitsteuerung für Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V~, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1861 WGM05AC **253,00**

GRM 05AC
AC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem AC-Zentralsteuergerät, Steuersignal AC 230 V~, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1876 GRM05AC **195,00**

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.

1 St

710 0209 SESZE **572,00**

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.

1 St

Datenübertragung: Z-Wave

710 0208 SESFS-ZW **114,00**

Datenübertragung: EnOcean

710 0207 SESFS-EO **131,00**

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.

1 St

Datenübertragung: Z-Wave

710 0206 SESEX-ZW **148,00**

Datenübertragung: EnOcean

710 0205 SESEX-EO **163,00**

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.

1 St

Datenübertragung: Z-Wave

710 0204 SESDI-ZW **81,00**

Dimplex
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.

ID.-Nr.	Type	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-Eingengung, 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	1Ö	**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	1Ö	**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	1Ö	**41,00**

RTS 207			
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit geschlossenem Gehäusedeckel („Schulausführung"), Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 26 mm.			
715 2116	RTS207	1Ö	**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**

UP-Temperaturregler RT…

Elektromechanischer 2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich 5°C bis 30°C, Merkziffernskala, extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Temperaturbereichs-Einengung, mit Flächenschalterrahmen für UP-Montage, mittels Zwischenrahmen (50×50 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	1Ö	10	**50,00**

RT 204 U				
Mit hoher Schaltleistung max. 3000 W.				
715 2123	RT204U	1Ö	13	**56,00**

RT 201 U				
Programmschalter Ein/Aus, LED-Anzeige Heizbetrieb.				
715 2121	RT201U	1Ö	2	**54,00**

RT 202 U				
Schaltausgang Zusatzheizung und Schalter Zusatzheizung Ein/Aus, LED-Anzeige Zusatzheizbetrieb.				
715 2122	RT202U	1Ö	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**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wärmespeicher

ETS

Standard Wärmespeicher electronic, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V⎓), Aufladeregelung 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.

724 1122	ETS500	5	**1295,00**

Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 316 kg.

724 1123	ETS600	6	**1464,00**

Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 366 kg.

724 1124	ETS700	7	**1769,00**

ETW

Wand-Flachspeicher electronic, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V⎓), Aufladeregelung 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.			
724 1131	ETW120	1,2	**921,00**

Breite: 739 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 102 kg.

724 1132	ETW180	1,8	**1009,00**

Breite: 900 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 132,5 kg.

724 1133	ETW240	2,4	**1187,00**

Breite: 1061 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 163 kg.

724 1134	ETW300	3	**1295,00**

Breite: 1222 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 194 kg.

724 1135	ETW360	3,6	**1418,00**

Breite: 1383 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 224,5 kg.

724 1136	ETW420	4,2	**1550,00**

Breite: 1544 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 254,5 kg.

724 1137	ETW480	4,8	**1688,00**

ETT

Niedrig-Wärmespeicher electronic, für den Einbau unter einer niedrigen Fensterbank (nur 490 mm Höhe), Anschlussleistung reduzierbar, zusätzlich kann der Ladegrad angepasst werden, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V⎓), Aufladeregelung 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.			
724 1139	ETT350	3,5	**1148,00**

Breite: 1480 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 267 kg.

724 1140	ETT500	5	**1475,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETH

Hoch-Wärmespeicher, thermomechanischer Aufladeregler, Anschlussleistung in 3 Stufen reduzierbar, mit versenkbaren Bedienelementen an der Vorderseite, Aufladeregelung 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.			
724 1683	ETH60	6	**2158,00**

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~ Steuerspannungs-System 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.			
724 0221	ETK300ELECTRONIC	3	**1673,00**

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 Stecksockel, 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~.

		Nennstrom (A)	1 St
724 1142	RTI-E3	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~.

		Nennstrom (A)	1 St
724 1143	RTI-EP2	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.

		Nennstrom (A)	1 St
Ausführung: Drehzahlregler			
724 2363	RTI-EH	10	**232,00**

Zusatzheizung für ETH 40/60

Rohrheizkörper komplett mit Ein-/Ausschalter, Temperaturregler und Befestigungsmaterial, Einsatz als Übergangsheizung oder als Zusatzheizung.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1680	ZUSATZHEIZUNG1000W	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.

		1 St
724 0733	148629	**238,00**

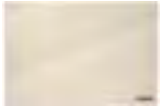
Zusatzheizung für ETK 300

Rohrheizkörper komplett mit Schutz-Temperaturregler und Befestigungsmaterial.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1354	ETK300Z	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 waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2406	MHS35E	600	400	**541,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2405	MHS65E	1000	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 waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2418	MHJ35E	600	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 waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2400	MHV35E	600	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 waagerecht 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 waagerecht 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 waagerecht 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, Temperaturbereichseinengung, 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, Temperaturbereichseinengung, 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, Temperaturbereichseinengung, 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, Temperaturbereichseinengung, 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, Temperaturbereichseinengung, 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.

		Kontakte	1 St
RTA 3600 UP			
Nennstrom: 16(4) A.			
724 1734	RTA3600UP	1S	**41,50**

RTA-S UP			
Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, mit Netzschalter, Nennstrom: 10(4) A.			
724 1733	RTA-SUP	1Ö	**41,50**

RTZ-S UP			
Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, Schalter für Zusatzheizung, Nennstrom: 10(4) A.			
724 1732	RTZ-SUP	1Ö	**52,00**

Vaillant

Speicherheizgeräte

VSU

Universalbaureihe, 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.			
716 1517	VSU200	2	**788,00**
Breite: 755 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 169 kg.			
716 1518	VSU300	3	**979,00**
Breite: 930 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 220 kg.			
716 1519	VSU400	4	**1125,00**
Breite: 1105 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 271 kg.			
716 1520	VSU500	5	**1277,00**
Breite: 1280 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 322 kg.			
716 1521	VSU600	6	**1429,00**
Breite: 1455 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 373 kg.			
716 1522	VSU700	7	**1734,00**

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.			
716 1529	VSF120EL	1,2	**945,00**
Breite: 725 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 106 kg.			
716 1530	VSF180EL	1,8	**1041,00**
Breite: 885 mm; Höhe: 546 mm; Tiefe: 198 mm; Gewicht: 137,5 kg.			
716 1531	VSF240EL	2,4	**1221,00**
Breite: 1047 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 169 kg.			
716 1532	VSF300EL	3	**1304,00**
Breite: 1208 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 201 kg			
716 1533	VSF360EL	3,6	**1455,00**

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
716 1745	VEA-U/2	**469,00**

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
716 1747	VEA-G/2	**209,00**

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
RTBSB-201.000				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8420	RTBSB-201.000	230	1Ö	**28,40**

RTBSB-201.002				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Eco-Funktion, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8422	RTBSB-201.002	230	1Ö	**32,40**

RTBSB-201.010				
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8424	RTBSB-201.010	230	1W	**35,70**

RTBSB-201.062				
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.				
160 8425	RTBSB-201.062	230	1Ö	**37,40**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Temperatursenkung: 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 50×50 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: 50×50 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: 55×55 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: 50×50 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: 55×55 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: 50×50 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: 55×55 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.

		Nenn-spannung (V)	Kontakte	1 St

HTRRUu-210.021#21
Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, **alre-Rahmen** „Berlin".

160 8487	HTRRUU210.021#21	230	1S	**158,90**

HTRRUu-210.021#21/7
Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, **alre-Rahmen** „Berlin", **externer Fußbodenfühler**.

165 6835	HTRRUU210.021#21/7	230	1S	**176,20**

HTRRUu-210.021#28
Mit Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER SI/SI Linear reinweiß glänzend, ohne Rahmen.

160 8493	HTRRUU210.021#28	230	1S	**157,10**

HTRRUu-210.021#07
Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, ohne Rahmen.

160 8488	HTRRUU210.021#07	230	1S	**155,90**

HTRRUu-210.021#09
Mit Abdeckung 50×50 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.

160 8489	HTRRUU210.021#09	230	1S	**155,90**

HTRRUu-210.021#27
Mit Abdeckung 50×50 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.

160 8490	HTRRUU210.021#27	230	1S	**155,90**

HTRRUu-210.021#55
Mit Abdeckung 55×55 mm reinweiß glänzend, ohne Rahmen.

160 8491	HTRRUU210.021#55	230	1S	**157,10**

HTRRUu-210.021#56
Mit Abdeckung 55×55 mm reinweiß matt, ohne Rahmen.

165 6826	HTRRUU210.021#56	230	1S	**157,10**

HTRRUu210.021#57
Mit Abdeckung 55×55 mm perlweiß glänzend, ohne Rahmen.

160 8492	HTRRUU210.021#57	230	1S	**157,10**

HTRRUu-210.021#59
Mit Abdeckung 55×55 mm verkehrsweiß glänzend, ohne Rahmen.

165 6825	HTRRUU210.021#59	230	1S	**157,10**

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

VOOPL-215.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 5 Raumthermostaten und max. 20 Stellantrieben.

160 8075	VOOPL-215.000	IP20	**58,00**

VOOPD-215.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 5 Raumthermostaten und max. 20 Stellantrieben.

160 8072	VOOPD-215.000	IP65	**92,00**

VOOPL-318.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben.

160 8074	VOOPL-318.000	IP20	**78,50**

VOOPD-318.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben.

160 8073	VOOPD-318.000	IP65	**131,30**

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

WUSRE-212.100
Für die 5-Kanal-Klemmleiste VOOPx-215.000.

160 8076	WUSRE-212.100	**32,30**

WUSRE-213.100
Für die 8-Kanal-Klemmleiste VOOPx-318.000.

160 8077	WUSRE-213.100	**36,20**

Magnetbefestigungsset JZ-24

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Mehrkanalempfänger auf metallischen Untergrund.

1 St

160 7866	JZ-24	**17,00**

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

RTR-E 3311
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 1 K, mit 1,8 m Kabel und Stecker.

358 0300	RTR-E3311	1Ö	**44,65**

RTR-E 3521
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K.

358 0301	RTR-E3521	1Ö	**24,35**

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.

358 0302 RTR-E3524 1Ö **27,05**

Serie RTR-E 6000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Bereichseinengung 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.

358 0171 RTR-E6121 1Ö **27,70**

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.

358 0172 RTR-E6124 1Ö **31,50**

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.

358 0270 RTR-E6145 1Ö **33,70**

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.

358 0261 RTR-E6181 1Ö **41,95**

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.

358 0262 RTR-E6202 1Ö **35,65**

RTR-E 6705
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C.

358 0185 RTR-E6705 1W **36,20**

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.

358 0264 RTR-E6724 1W **38,35**

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.

358 0265 RTR-E6726 1W **41,50**

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.

358 0539 RTR-E6731 1W **38,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie RTR 9000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Bereichseinengung 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~.

358 3610 RTR9121 1Ö **28,90**

RTR 9721
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~.

358 3612 RTR9721 1W **36,85**

RTR 9722
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~/ 24 V.

358 3613 RTR9722 1W **40,20**

RTR 9724
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr:

358 3615 RTR9724 1W **40,20**

RTR 9164
Schaltstrom: Heizen 8-14(4) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus.

358 3611 RTR9164 1Ö **32,70**

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.

358 3616 RTR9725 1W **41,65**

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.

358 3614 RTR9726 1W **43,35**

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 Bereichseinengung, 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 Konfigurierung per Jumper.

358 0468 RTRT-E52580 **65,75**

RTRT-E 525 81
Für 24/230 V~, mit Schalter (Tag, Nacht, Uhrenbetrieb), Stellantriebe stromlos offen, Öffner (Heizen = Strom aus).

358 0469 RTRT-E52581 **68,60**

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.

1 St

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 Bereichseinengung, 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.

1 St

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, Werktage/Ruhetage, Gangreserve, große Anzeige, selbstlernende Heizkurve, voreingestellte Standardprogramme, kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion, Wirkrichtungsumschaltung Heizen/Kühlen, Temperaturanzeige justierbar, Unbefugtensicherung, Zugriffschutz 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.

Nennspannung (V) 1 St

Raumregler
Batteriebetrieb: 2×1,5 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-/Winterzeitumschaltung, max. 9 Schaltzeiten pro Tag, voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme, Tages-/Wochenprogramm, Werktage/Ruhetage, Anzeige Raumtemperatur oder Solltemperatur, Optimum-Start, Abschaltfunktion, Urlaubsfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtensicherung, 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 begrenzbar, Unbefugtensicherung, 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 2×1,5 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 Bereichseinengung, Regelverhalten: 2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM, Anzeigelampe: Lern-Modus/Timer aktivieren, Spannungsversorgung: Batterien 2×1,5 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-r1o Temperaturbereich: 5°C bis 30°C	
358 0477 INSTAT868-R1O	**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

EBERLE
by Schneider Electric

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, ingesamt 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 Bereichseinengung 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 Anzeigenlampe 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-I524410	-15...15	**115,85**
358 0117	AZT-I524510	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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Freiflächen- und Dachrinnenheizungregler

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, 2× 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**

Schaltschrankzubehör

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			
358 0093	SSH35	35	**85,00**
358 0094	SSH60	60	**91,30**
358 0095	SSH100	100	**132,50**
Mit Begrenzungsthermostat (65°C)			
358 0091	SSH50B	50	**112,50**

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: M30×1,5 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			
358 0564	TS+6.11	24	**27,85**
358 0565	TS+5.11	230	**27,85**

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

EBERLE by Schneider Electric

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optinal).

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 Temperaturerfasssung 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**

theben

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 — 1Ö — **27,54**

Integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0897 RAMSES702 — 1Ö — **32,23**

Mit geschlossenem Gehäusedeckel, Inneneinstellung, Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0898 RAMSES703 — 1Ö — **36,70**

Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

351 0899 RAMSES704 — 1Ö — **36,21**

Schalter für Heizung Ein/Aus.

351 0900 RAMSES705 — 1Ö — **32,82**

Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0901 RAMSES706 — 1Ö — **37,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schalter für Heizung Ein/Aus, Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

351 0902 RAMSES707 1Ö **43,72**

Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen.

351 0903 RAMSES708 1W **35,85**

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.

351 0904 RAMSES709 1W **45,65**

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~.

Kontakte 1 St

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe.

351 0906 RAMSES741 1Ö **57,37**

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.

351 0910 RAMSES746 1Ö **62,29**

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Wechsler für Heizen/Kühlen.

351 0912 RAMSES748 1W **62,29**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, Farbe: Weiß.

351 0907 RAMSES741RA 1Ö **63,99**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich, Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, Farbe: Weiß.

351 0911 RAMSES746RA 1Ö **73,43**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, mit Wechsler für Heizen/Kühlen, Farbe: Weiß.

351 0913 RAMSES748RA 1W **69,04**

Uhrenthermostate

Analog Uhrenthermostat Segmente

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Segment-Programmmscheibe mit Tagesprogramm, elektronische Temperaturregelung, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Normal- und Absenktemperatur getrennt einstellbar, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur/Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St

Batterieversion

Quarzuhrwerk, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.

356 7374 RAMSES784S 1W **150,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzversion

Synchronmotorantrieb, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7370 RAMSES722S 1W **164,62**

Analog Uhrenthermostat Steckreiter

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Steckreiter-Programmmscheibe mit Tages- oder Wochenprogramm, elektronische Temperaturregelung, Normal- und Absenktemperatur 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, Verschlammungs- und Pumpenschutzfunktion (aktivierbar), Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.

356 7375 RAMSES784 1W **150,68**

Netzversion

Synchronmotorantrieb, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7372 RAMSES722 1W **164,62**

Netzversion

Quarzuhrwerk, 3 Tage Gangreserve, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7373 RAMSES782 1W **214,59**

Netzversion

Synchronmotorantrieb, Absenktemperatur um ca. 5 K niedriger, bezogen auf die eingestellte Komforttemperatur, ohne Wahlschalter, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7378 RAMSES721 1W **136,21**

Netzversion

Synchronmotorantrieb, zentrale Steuerung der Absenktemperatur gemäß Zeitprogramm, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7377 RAMSES725 1W **161,52**

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-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Ferienprogramm mit Absenktemperatur oder datumsgesteuerte Heizphase, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St

356 3620 RAMSES811TOP2 1W **142,72**

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.

356 3639 RAMSES831TOP2 1W **174,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

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 Absenkphasen, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
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.

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.

		Kontakte	1 St

Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 11, für Wandbefestigung.

356 3640	RAMSES813TOP2HF-SET-A	1S	**244,74**

Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 21 als SCHUKO-Zwischenstecker.

356 3641	RAMSES813TOP2HF-SET-S	1S	**249,88**

Uhrenthermostat Open Therm

3 verschiedene Wochenprogramme, 3 Komfort- und 2 Absenktemperaturen 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 Absenktemperatur oder datumsgesteuerter Heizphase z. B. für Ferienwohnungen programmierbar, USB-Schnittstelle für Modem, automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Relaisschaltzeiten z. B. Brennerlaufzeit, einstellbare Erinnerungsfunktion für Heizungswartung, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St

Digitale Heizungsregelung

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Open Therm-Heizungsregelung für 2- oder 3-Punkt-Steuerung, witterungsgeführt, Brauchwasser- und Zirkulationssteuerung, automatische Sensorerkennung 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), Vorlaufsensor Heizkreis, Anlege- oder Tauchsensor für Brauchwasser, Anlegesensor für Zirkulation.

350 6638	RAMSES856TOP2OT	1S	**483,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör Raumklima

Adapterplatte

Für UP-Dose, Farbe: Weiß, Höhe/Breite: 79 mm.

1 St

Für RAMSES 714

351 0918	9070480	**2,62**

Anlege-Temperaturfühler

Zusätzlich erforderlich für Applikationen mit 2 Anlegesensoren.

1 St

Für Mischersteuerung, passend für RAM 816, 817, 855.

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.

1 St

Betriebsspannung: 230 V~.

351 0501	ALPHA4/KNX230V	**35,61**

Betriebsspannung: 24 V⎓.

351 0541	ALPHA4KNX24V	**35,61**

Ventiladapter

1 St

VA 78

Für Danfoss RA

351 0552	VA78	**5,94**

VA 80

Für Onda, Schlösser (ab Bj. 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler).

351 0554	VA80	**2,83**

3M

Heizbänder für die Haustechnik

Dachrinnen/Dachflächenheizung SLDA 18

Selbstbegrenzende Heizband, UV-beständiger Außenmantel, für Verlegung in Kunststoffrinnen geeignet, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz				
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 Fluorpolymermantel, 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**

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
Breite: 500 mm; Leistung: 150 W/m²				
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
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
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

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.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
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**
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

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.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
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.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
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.

		1 St
VPE: 2 m² Systemplatten		
140 1732	140F1130	**326,90**
VPE: 5 m² Systemplatten		
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.

		Länge (m)	1 St
Heizleistung: 10 W/m			
140 1709	140F1215	2	**57,70**
140 1710	140F1216	4	**61,20**
140 1711	140F1217	6	**74,20**
140 1712	140F1218	8	**85,90**

Preise in €, ohne MwSt.

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).

		1 St
140 9918	19805704	**41,20**

Reparaturset

Für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR.

		1 St
140 0012	18055510	**16,50**

Kunststoffnagel

Zur Befestigung der Heizmatten, VPE: 50 Stk.

		1 St
141 9281	19805908	**7,70**

Fühlerhülse

Durchmesser 10/6 mm.

		1 St
141 9077	12500120	**9,60**

Fühlerschutzrohr flexibel

Farbe: Schwarz, DN 10, Länge: 2500 mm.

		1 St
141 0128	140F1114	**4,80**

EPS Randplatten W25

Für DEVIcell™ dry Heizsystem, zur Auslegung unbeheizter Flächen, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 13 mm, Fläche : 0,25 m².

		1 St
141 0004	00109200	**3,90**

Montageset

Für DEVIcell™ dry Heizsystem, zur Positionierung von Fühler und Muffen, bestehend aus: Leerrohr DN 10, Fühlerhülse und selbstklebender Aluminiumfolie.

		1 St
140 0085	18055300	**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**

DEVIliceguard™ 18

Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	1 m
Heizleistung: 18 W/m			
Meterware.			
140 1755	98300844	1	**20,00**

DEVIliceguard™ 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.

		Länge (m)	1 St
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

DEVIpipeguard™

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

DEVI

DEVIhotwatt™

Selbstbegrenzendes Heizband für Warmwassertemperaturerhalt, ersetzt an Warmwasserleitungen die Zirkulationsleitung und sichert an jeder Entnahmestelle die optimale Wassertemperatur, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz Meterware.				
140 1404	98300718	6	1	**16,60**
Farbe: Grün				
140 1400	98300956	8	1	**17,60**
Farbe: Rot Meterware.				
140 1401	98300964	12	1	**18,90**

DEVIpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Rohren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Wasserdruck: max. 10 bar, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Blau Meterware.				
140 1606	98300019	10	1	**9,50**

DEVIpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, fertig konfektioniert, mit Kaltleiter 2 m, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Rohren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Wasserdruck: max. 10 bar, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 St
Farbe: Blau				
140 1607	98300071	10	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™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

1 St

DEVI EasyConnect EC-1
Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband.
140 1765 98300870 — **56,10**

DEVI EasyConnect EC-T1
Anschluss-Set Heizband auf Heizband.
140 1770 98300871 — **56,10**

DEVI EasyConnect EC-ETK
Endabschluss-Set.
140 1769 98300872 — **18,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI EasyConnect EC-1 + ETK
Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss.
140 1766 98300873 — **67,30**

DEVI EasyConnect E
Heizbandendabschluss.
141 9604 19808362 — **11,80**

DEVI EasyConnect EC-T2
Anschluss-Set Heizband auf 2 Heizbänder.
140 1771 98300874 — **85,70**

DEVI EasyConnect EC-2
Anschluss-Set Anschlussleitung auf 2 Heizbänder.
140 1767 98300875 — **97,90**

DEVI EasyConnect EC-3
Anschluss-Set Anschlussleitung auf 3 Heizbänder.
140 1768 98300876 — **108,10**

Anschlussgarnitur

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

1 St
Für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschlusss.
140 9802 19400100 — **15,40**

Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss.
140 9803 19400126 — **15,40**

Endabschluss

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

1 St
140 9810 19400142 — **7,10**

Anschlussgehäuse

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT), Schutzart: IP65/IP55.

1 St
140 9799 19400167 — **10,60**

Befestigungswinkel

Für Anschlussgehäuse Best. Nr. 19400167, zur Montage an Rohrleitungen.

1 St
140 9822 19405851 — **11,80**

Isoliereinführung

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT).

1 St
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
140 9800 19805746 — **7,10**

Gewebeband

Für DEVIceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

		Länge (m)	1 St
140 9965	19405877	50	**18,90**

Preise in €, ohne MwSt.

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

1 St

Für Heizleitung mit Durchmesser 5,5 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m, Rasterabstand: 25 mm, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

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 DEVIpipeheat™ 10 (DPH).

1 St

140 1356 19806415 **15,40**

Verschraubung
Mit ¾" und 1" Außengewinde, zur Montage des Heizbandes DEVIpipeheat™ 10 (DPH) in Rohren.

1 St

141 9313 19805366 **17,60**

Drahtloses Regelsystem

DEVIlink™ 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

Für Montage auf einer Schalterdose.

140 2430 140F1076 **443,40**

Für AP Montage mit Steckernetzteil.

140 2431 140F1077 **443,40**

Danfoss Link™ Battery Pack
Mobile Batteriespannungsversorgung zur erstmaligen Inbetriebnahme des DEVIlink™ Systems, Betriebsspannung: 15 V⎓, inkl. 10× AA-LR6 Batterien.

1 St

140 2429 014G0262 **70,10**

DEVIlink™ 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**

DEVIlink™ 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**

DEVIlink™ 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**

DEVIlink™ PR Zwischenstecker
Einsetzbar zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen Raumthermostaten RS, Hauptregler HC und living connect, zum Schalten von elektrischen Verbrauchern oder in Verbindung mit DEVIlink 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 DEVIlink™ 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.

1 St

10 Ausgänge für max. 13 Stellantriebe.

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 DEVIlink™ CC, Fensteröffnungserkennung, Kindersicherung, Selbstlernfunktion der Aufheiz- und Absenkzeiten, eingebauter Frostschutz, Temperaturbereich: 5°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, inkl. Adapter RA und M30×1,5, Farbe: Polarweiß.

1 St

140 1486 014G0002 **57,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

Thermostate

living eco® Heizkörperthermostat

Programmierbarer Heizkörperthermostat zur Raumtemperaturregelung, passend für alle Ventilgehäuse der Serie RA 2000, X-tra Collection, M30×1,5 sowie Einbauventile von Ventilheizkörpern, einfach bedienbares Display, Temperaturbereich: 5°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, inkl. Adapter RA und M30×1,5, Farbe: Weiß.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

Typ Elko
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0106 140F1030 — **143,30**

DEVIreg™ 13...

Elektronischer Thermostat für AP- und Schalterdosenmontage, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP30, Farbe: Polarweiß.

1 St

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.

1 St

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.

1 St

141 0104 140F1075 — **127,10**

Witterungsfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, eingebaut in Kunststoffgehäuse zur AP-Montage, Schutzart: IP44.

1 St

141 0111 140F1096 — **38,90**

Fernraumfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, Fernfühler für UP-Dosenmontage, Schutzart: IP20.

1 St

141 0126 140F1095 — **31,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVIreg™ 850 III

Digitale Schnee- und Eismeldeanlagen für DIN-Schienenmontage 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 DEVIreg™: 24 V⎓, Schutzart: IP30, Einbaubreite DEVIreg™/Netzteil: 6/4 TE, Lieferumfang: DEVIreg™ und Netzteil.

			1 St
141 0097	140F1085		**404,30**

DEVIbus™ Feuchte- und Temperaturfühler

Anschluss an DEVIreg™ 850 III, mit Fühlerleitung 15 m, Schutzart: IP67.

1 St

Für Dach- und Dachrinnenheizungen.

141 0084	140F1086	**266,80**

Dimplex
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	**233,00**
710 0126	HM225TSSETBRTU	3000	1,5	**248,00**
710 0127	HM300TSSETBRTU	4000	2	**275,00**
710 0128	HM450TSSETBRTU	6000	3	**324,00**
710 0129	HM600TSSETBRTU	8000	4	**367,00**
710 0130	HM750TSSETBRTU	10000	5	**410,00**
710 0131	HM900TSSETBRTU	12000	6	**452,00**

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	**119,00**
718 0496	HM210GM140	3000	1,5	**149,00**
718 0497	HM280GM140	4000	2	**177,00**
718 0498	HM396GM140	6000	3	**248,00**
718 0499	HM550GM140	8000	4	**264,00**
718 0500	HM686GM140	10000	5	**338,00**

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. 2× NTC-2 Fühler.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 70/140 W/m²				
718 0488	HM140GMSETZKR	2000	1	**269,00**
718 0489	HM210GMSETZKR	3000	1,5	**299,00**
718 0490	HM280GMSETZKR	4000	2	**327,00**
718 0491	HM396GMSETZKR	6000	3	**398,00**
718 0492	HM550GMSETZKR	8000	4	**414,00**
718 0493	HM686GMSETZKR	10000	5	**488,00**
718 0494	HM846GMSETZKR	12000	6	**549,00**

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 Absenktemperatur 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 (100×100 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**

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 verzinntem 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**

Verbindungsmuffensatz 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/m²			
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/m²			
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/m² 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 (m²)	1 St
	Breite: 300 mm, Leistung: 200 W/m²			
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/m² 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 Einatz 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 (m²)	1 St
	Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m			
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/m² 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 TBSG 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 (m²)	1 St
	Breite: 400 mm, Leistung: 200 W/m²			
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/m² Konfektioniertes Sonderformat für Ruheliegen.			
601 1739	TBSGS200/1,1WE	1900	1,14	**169,00**
	Breite: 800 mm, Leistung: 200 W/m² 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, trokkene 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 (m²)	1 St
	Set, Breite: 500 mm, Leistung: 100 W/m²			
601 1701	TBATC50SET100/2PL	4000	2	**245,00**
601 1702	TBATC50SET100/3PL	6000	3	**320,00**
601 1703	TBATC50SET100/4PL	8000	4	**406,00**
601 1704	TBATC50SET100/5PL	10000	5	**467,00**
601 1705	TBATC50SET100/6PL	12000	6	**541,00**
601 1706	TBATC50SET100/7PL	14000	7	**626,00**
601 1707	TBATC50SET100/8PL	16000	8	**699,00**

Fußbodentemperaturregler

FRTD 903

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr, 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

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 Wählbereiches 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 Frostfreihaltung 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 Eisfreihaltung 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 verdrillt, Heizleiteraufbau in Anlehnung an DIN VDE 0253, einseitiger Anschluss mit 10 m Anschlussleitung, anschlussfertig konfektioniert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 30 W/m			
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.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 25 W/m			
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 Multi Connector und die Anschlussleitung SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 10 W/m			
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			
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			
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
Meterware			
Für die energiesparende Frostfreihaltung von **Bitumendächern**, Lieferung ab 15 m.			
607 0065	SLH25FP	25	**26,50**
Meterware			
Für die energiesparende Frostfreihaltung von **Dachrinnen, Fallrohren und Rohrleitungen**, 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 mm², Rolle 10 m.

		1 St
607 0072	SLHZKL	**47,90**

Kaltleiter SLH KLM

Flexibles Spezialkabel H07RN-F für SLH, 3x1,5 mm², Lieferung als Meterware ab 11 m.

		1 St
607 0066	SLHKLM	**10,20**

Konfektionierung SLH KF

SLH KF ist die Konfektionierung eines SLH-Heizleiters an eine Anschlussleitung inkl. der Herstellung des Endabschlusses, Schutzart IP66.

		1 St
607 0067	SLHKF	**51,00**

Verbindungsset VS SITOP Twin

Für Kaltleiterverlängerung SIPCP Twin, auch für SIP verwendbar

		1 St
601 1153	VSSIPCP-TWIN	**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.

		1 St
601 1845	VSFFH	**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.

		1 St
607 0071	SLHZAS	**18,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

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.

1 St

607 0070 SLHZMULTICONNECTOR **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 Versorgungleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft, Schutzart IP65.

1 St

607 5981 SLHZMULTICONNECTOR-PLUS **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.

1 St

607 0078 SLHZAKB **30,60**

Kabelbinder SLHZ KB

Zur Fixierung des Heizbandes, einsetzbar für Nennweiten bis DN 100, Material: Polyamid, halogen- und silikonfrei, temperatur- und UV-beständig, VPE: 100 Stück.

1 St

Farbe: Schwarz

607 0073 SLHZKB **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.

1 St

607 0079 SLHZSTICKER **10,20**

Kunststoffsteg DHZ...ST

UV-beständig.

1 St

PE-Kunststoffsteg

Zur Abstandsfixierung der Heizkabel, VPE: 5 Stk.

601 0265 DHZST **10,20**

Tragseil DHZ TRS

Einsatz in Fallrohren zur Zugentlastung von DIC Heizkabeln und bei SLH Heizbändern ab 25 m Kabellänge im Fallrohr.

1 St

601 0267 DHZTRS **46,90**

Tragrohr DHZ TR

Zur Befestigung des Tragseiles und zur Lastübernahme, Material: Stahlrohr einbrennlackiert.

1 St

601 0266 DHZTR **10,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragschelle DHZ TS

Zur Befestigung des Heizkabels am Tragseil, Material: Stahl emailliert.

1 St

601 0268 DHZTS **5,10**

Kantenschutz DHZ KS

Zur Befestigung des Heizkabels in der Dachrinne, zur Befestigung und Führung an Schneefanggittern, als Abstandshalter in Kastenrinnen und als Kantenschutz bei Fallrohren, Material: Stahl nichtrostend, inkl. 2 Kabelbinder.

1 St

607 6268 DHZKS **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.

1 St

601 1019 ATE30T **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.

1 St

601 1021 ATF3-4 **22,40**

Anlegefühler AF 3-2

NTC Rohranlegefühler für Außentemperaturregler ATE 30 T, mit 2 m Zuleitung.

1 St

601 1007 AF3-2 **38,80**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Flächenheizungen

Fußbodentemperierung thermofloor FTT...C

Die Fußbodenheizung ist unabgängig 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/m²

		Länge (mm)	Fläche (m²)	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 unabgängig vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, zur Termperierung 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
Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²				
724 2701	FTB160	4000	0,8	**96,00**

Zubehör für Flächenheizungen

Installationsset FT-...set

Zubehör-Set zur Fußbodentemperierung „thermofloor", inkl. Regler, 3 m Leerrohr für den Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse, 90° Fühlerrohrbogen, 2 m Leerohr für Kaltleiter, ein 90° Kaltleiterbogen und 2 Hohlwanddosen.

1 St

Standard-Ausführung
Mit Bodentemperaturregler RTF.

724 1300	FT-S-SET	**150,00**

Comfort-Ausführung
Mit Bodentemperaturregler RTF-Z.

724 1299	FT-C-SET	**206,00**

Niederhaltedübel NHD 50

Zur Fixierung der Fußboden-Temperiermatten termofloor, Durchmesser: 6 mm, Länge: 25 mm, VPE: 50 Stk.

1 St

724 0957	NHD50	**6,30**

Temperaturregler RTF-AP 2

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler, zur AP-Wandmontage oder auf einer Unterputzdose, Ein/Ausschalter, LED für Heizen und Temperaturabsenkung, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 10°C bis 40°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 16 A, Farbe: Reinweiß, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St

724 1731	RTF-AP2	**111,00**

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 Bereichseinengung, 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.

1 St

724 1269	RTF	**121,00**

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.

1 St

724 2295	RTF-Z2	**174,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

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				
601 9913	THERMOFIX-KL	0-2	5	**218,00**

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				
609 2838	HOT5	2	5	**589,00**

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				
601 1753	HUZ5BASIS	2	5	**78,20**

Huz 5 Basis A
Mit 2-Griff-Waschtischarmatur.

601 1848	HUZ5BASISA	2	5	**118,00**

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
601 1698	HUZ5ÖKO-COMFORT	2	5	**95,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

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**.

		Anschluss-leistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (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 begrenzbar, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschafts-stromverbrauch 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**.

		Anschluss-leistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (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**.

		Anschluss-leistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (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**.

		Anschluss-leistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (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 begrenzbar, 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)	Nenn-inhalt (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)	Nenn-inhalt (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, **Energieffizienzklasse C**.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (l)	1 St
DEM 30 Basis				
Mischwassermenge 40°C: 53 l, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.				
609 2797	DEM30BASIS	2	30	**538,00**
DEM 50 Basis				
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.				
609 2798	DEM50BASIS	2	50	**556,00**
DEM 80 Basis				
Mischwassermenge 40°C: 135 l, Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2799	DEM80BASIS	2	80	**543,00**
DEM 100 Basis				
Mischwassermenge 40°C: 178 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2809	DEM100BASIS	2	100	**581,00**
DEM 120 Basis				
Mischwassermenge 40°C: 223 l, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 2835	DEM120BASIS	2	120	**601,00**
DEM 150 Basis				
Mischwassermenge 40°C: 294 l, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
609 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 Sicherheitstemperaturbegrenzer, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Leistung und Spannung umschaltbar, Nennspannung: 230/400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, **Energieeffizienzklasse C**.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

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, **Energieffizienzklasse C**.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

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 Auslauftemperatur 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 von/bis (kW)	1 St

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

AEG HAUSTECHNIK

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, Übertisch-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, Zulauftemperatur- 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 Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, 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, Zulauftemperatur- 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 Zulauftemperaturschwankungen 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
Energieeffizienzklasse A.			
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Luftblasenerkennung, 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 1819	DDLE-EASY18	18	**297,00**
601 1820	DDLE-EASY21	21	**297,00**
601 1821	DDLE-EASY24	24	**297,00**

DDLT 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 von/bis (kW)	1 St
601 1789	DDLT-PINCONTROL13	13...13	**262,00**
601 1790	DDLT-PINCONTROL18	18...18	**262,00**
601 1791	DDLT-PINCONTROL21	21...21	**262,00**
601 1792	DDLT-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 ½", 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 ½", Befestigungsscheiben, Rohrbaugruppen, Hahnverlängerungen ½" 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 ½" und Dichtungen.

		1 St
601 1809	MR112	**159,00**

ZANKER

TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
729 0310	WO5U-NO-DROP-TS	0-2	5	**117,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZANKER

TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

Wandspeicher

WG...EP

Einkreiswandspeicher geschlossen, CoPro Spezialemaillierung, 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-Direktemaillierung, 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-Direktemaillierung, 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
Anschlusskabel mit Schuko-Stecker			
Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
729 0302	MDG35	3,5	**167,00**
Anschlusskabel für Festanschluss			
Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz			
729 0303	MDG44	4,4	**174,00**
729 0304	MDG57	5,7	**179,00**
Anschlusskabel für Festanschluss			
Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.			
729 0562	MDG65	6,5	**181,00**

Durchlauferhitzer

DE...TOP

Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit maximalen Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturvorwahl durch gut lesbares 2-farbig hinterleuchtetes LC-Display, elektronische Durchflussmengenregelung, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, solargeeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Umschaltbare Leistung			
729 0324	DE24EL-TOP	18/21/24	**681,00**

DE 27 E TOP

Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit maximalen Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturvorwahl durch gut lesbares 2-farbig hinterleuchtetes LC-Display, elektronische Durchflussmengenregelung, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, solargeeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
729 0325	DE27E-TOP	27	**681,00**

FBM TOP

Funktaster für DE 24 EL TOP und DE 27 E TOP, Montage direkt unter dem Durchlauferhitzer.

		1 St
729 0336	FBMTOP	**70,40**

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
Umschaltbare Leistung			
729 0327	DE24EL	18/21/24	**457,00**

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
729 0326	DE18E	18	**457,00**
729 0328	DE27E	27	**457,00**

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
729 0379	DE18ES	18	**284,00**
729 0378	DE21ES	21	**284,00**
729 0380	DE24ES	24	**284,00**

DE 13 KE

Elektronisch geregelter Kompaktdurchlauferhitzer, für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept, Leistungeinstellung: 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
DE 13 KE			
Temperatur intern einstellbar, Werkseinstellung: 50°C.			
729 0574	DE13KE	11-13,5	**226,00**

DE 13 KE TOP			
Mit Fernbedienung.			
729 0575	DE13KE-TOP	11-13,5	**296,00**

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
729 0329	DE13	13,5	**272,00**
729 0330	DE18	18	**272,00**
729 0331	DE21	21	**272,00**
729 0332	DE24	24	**272,00**

Armaturen

Armatur für offene, drucklose Kleinspeicher

		Ausladung (mm)	1 St
Ü 230			
Einloch-Temperierbatterie mit Schwenkauslauf für WO 5 U, WO 10 U-TS, WO 5 U-S und WO 5 U-No Drop TS.			
729 0034	Ü230	130	**65,30**

Armatur für offene, drucklose Wandspeicher

		1 St
AHo 50		
Offene Zweigriff-Mischbatterie Übertisch, mit Verbindungsrohren.		
729 0559	AHO50	**142,00**

AHo 50 WD		
Offene Zweigriff-Badewannen-/Duscharmatur, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause.		
729 0560	AHO50WD	**231,00**

Armatur für Kleindurchlauferhitzer

		Ausladung (mm)	1 St
Ü 136			
Spezial-Mischbatterie mit Feinstrahlbrausekopf, drucklos, für MDO Untertischmontage.			
729 0082	Ü136	130	**65,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZANKER

TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

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.

1 St

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.

1 St

ADA 787
Bis max. 4,8 bar am Geräteanschluss

720 0213 ADA787		**104,00**

Dimplex
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 ½", 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 ½", 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.

1 St

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.

			1 St
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.

		Nennleistung (kW)	1 St
710 0176	DZU35S	3,5	**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.

		Nennleistung (kW)	1 St
710 0000	DEE1803	18	**396,00**
710 0001	DEE2103	21	**396,00**
710 0002	DEE2403	24	**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.

		Heizleistung (kW)	1 St

HPL 6TUW

Mit Wärmepumpe LA 6TU, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0414	HPL6TUW	6,4	**11293,00**

HPL 9S-TUW

Mit Wärmepumpe LA 9TU, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0560	HPL9S-TUW	7,2	**12474,00**

HPL 12S-TUW

Mit Wärmepumpe LA 12TU, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0561	HPL12S-TUW	9,4	**13774,00**

HPL 18S-TUW

Mit Wärmepumpe LA 18TU, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++**, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0562	HPL18S-TUW	13	**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+**.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
718 0313	LA6TU	5,13	**6748,00**

LA...S-TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **1 Leistungstufe**, 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+**.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
718 0506	LA9S-TU	7,2	**7690,00**
718 0507	LA12S-TU	9,4	**8990,00**
718 0508	LA18S-TU	13	**11590,00**

LA...TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **2 Leistungstufen**, 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+**.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LA 25TU

Mit 1 langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator, Höhe: 1940 mm; Breite: 1600 mm; Tiefe: 952 mm.

715 2277	LA25TU	19,6	**15748,00**

LA 40TU

Mit 1 langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator, Höhe: 2100 mm; Breite: 1735 mm; Tiefe: 952 mm.

715 2244	LA40TU	29,3	**20424,00**

LA 60TU

Mit 2 langsam laufenden EC-3D-Ventilatoren, mit elektronischem Expansionsventil, Höhe: 2300 mm; Breite: 1900 mm; Tiefe: 1000 mm.

716 2443	LA60TU	50	**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.

			1 St

LA 35TUR+

Höhe: 2100 mm; Breite: 1735 mm; Tiefe: 980 mm, inkl. Schmutzfänger, Heizleistung/Heizleistung max. A7/W35: 17-30,2 kW, Kühlleistung/Kühlleistung max. A27/W18: 19,1-32 kW, **Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+**.

715 2284	LA35TUR+		**22762,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex
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 m² 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

Hocheffiziens-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 fexible 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, Hochleitstungsverdampfer, Exdpansionsventil, 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 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 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 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, Umwälzpumpe, ungeregelte 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 Außdehnungsgefäß, 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 Ausblasgeräuschen 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

Dimplex
Einfach Mehr Effizienz

Schlauchanschluss-Set Heizwasser SAS

Zur Montageerleichterung bei Luft/Wasser-Wärmepumpen, inkl. 2× Metallgeflechtschlauch 500 mm, 2× Doppelnippel, 2×, Winkel 90°, 2× 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
SIW 6TES			
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 Leistungsstufen** 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
SI 26TU			
Inkl. Soleumwälzpumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 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 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 Leistungsstufen** 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 (Bypassleitungn), 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 Verbindungsset 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

Dimplex
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
715 0078	AS976	1 Zoll	**153,00**
715 0079	AS976-1	1 1/4 Zoll	**304,00**

Schlauchtülle SCHR 975

Schlauchtülle mit Außengewinde und Schlauchschelle für Anschluss-Schlauch (Anschluss an das Heizsystem z.B. Kompaktverteiler).

1 St

Außengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"

715 0604	SCHT975-1	**17,00**

Außengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1"

715 0605	SCHT975-3	**19,00**

Außengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1¼"

715 0606	SCHT975-4	**21,00**

Tülle TUE

Mit Überwurfmutter (Innengewinde) für Anschluss-Schlauch (Anschluss an Wärmepumpe).

1 St

Innengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"

715 0891	TUE430	**14,00**

Innengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1¼"

715 0892	TUE440	**19,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Sole)

Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT

1 St

Anschlüsse zur Wärmepumpe 1½" IG

Bestehend aus: 2 Kugelhähnen 1½", 2 Endkappen mit Dichtung 2" und 2 Füll- und Entleerungshähnen.

715 1734	APSVT	**111,00**

Frostschutzmittel AFN

Für den Solekreislauf, reines Monoethylenglykol ohne Korrosionsschutzmittel zur Vermischung mit Wasser.

		Inhalt (l)	1 St
715 0072	AFN825	20	**98,00**
715 0071	AFN824	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
718 0091	WWM25	2,5	**210,00**

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).

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
715 1801	MMH25	2,2	**431,00**

Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang).

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 Heizwassserdurchfluss 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß,

		Max. Durchfluss (m^3/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 Anschlussteilen, Höhe: 180 mm, Tiefe: 135 mm.

		Breite (mm)	Anschluss	1 St
2 Heizkreise				
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 Sekundärkreis bestehend aus: 2 Umwälzpumpen (WILO-STAR-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 Vorlauftemperatur zu regeln, Höhe: 80 mm, Breite: 127 mm, Tiefe: 30 mm.

		1 St
715 1390	RKSWPM	**130,00**

Taupunktwächter 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 Leiterplatine, die bei Feuchteanfall ein Signal an den Raumtemperaturregler RTK 601U oder Taupunktwächter TPW WPM weiterleitet, Anschlussleitung (10 m, 2×0,25 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 Ventilantriebe (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 (m^3/h)	1 St
Heizen				
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 Wärmepumpenmanger (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 abnehmbare Bedienteil des WPM 2007, 6-adrig.

		Länge (m)	1 St
715 1003	AWPM900	15	**17,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex
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 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 1¼", Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 650 mm, Höhe: 550 mm, Tiefe: 653 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
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 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636), individuelle Aufstellung möglich durch optionalen Heizwasseranschluss 1¼" auf der linken und rechten Speicherseite, 4 Stellfüße, Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 960 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 780 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
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 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636), Heizwasseranschlüsse 1", Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 750 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 880 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
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 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1", Durchmesser: 512 mm, Höhe: 850 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
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 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1¼", 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 600 mm, Höhe: 1260 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
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 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 2½", Flansch DN180 zum Einbau eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 500, 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1950 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
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 m² (einsetzbar bis ca. 10 m² Solarkollektorfläche), Gewindeanschluss ¾" AG.

		Leistung (kW)	1 St
715 1183	RWT500	9	**759,00**

Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper HDLR 450

Isolierte Rohrbaugruppe zum Einschrauben eines 1½" Tauchheizkörpers (CTHK 631, CTHK 632, CTHK 633 oder CTHK 634), Einbau in den Heizungsvorlauf für Volumenströme bis max. 2,5 m³/Std., Heizwasseranschluss 1½", 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 1½" AG mit Kunststoffabdeckung, nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher, Schutzart: IP54.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Eintauchtiefe (mm)	1 St
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, Einschaltdurchflussmenge 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Pufferspeicherinhalt 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 kW/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 Innenaufstellung** 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 (kW)	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 (kW)	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 Verbrühschutz, 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 Verbrühschutz, 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, spezialemaillierter 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, spezialemaillierter 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, spezialemaillierter 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, spezialemaillierter 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, spezialemaillierter 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 begrenzbar 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, **Energieeffizienzsklasse C**.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DS 20022				
Mischwassermenge 40°C: 397 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,91 kWh/Tag, Höhe: 1545 mm, Durchmesser: 550 mm, **Energieeffizienzsklasse 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, **Energieeffizienzsklasse 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, **Energieeffizienzsklasse 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, **Energieeffizienzsklasse 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, **Energieeffizienzsklasse 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, **Energieeffizienzsklasse 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, **Energieeffizienzsklasse 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, flexlible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, Bedienung für Komfortansprüche, stufenlose Temperatureinstellung: 30°C bis 60°C, für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeigent (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-Dislplay, 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-Dislplay, Anzeige der Wunschtemperatur und dem Energieverbrauchsverhalten, 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-Dislplay, 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-Dislplay, Anzeige der Wunschtemperatur und dem Energieverbrauchsverhalten, 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
733 6995	DE1518628	15/18	**671,40**
733 6996	DE2124628	21/24	**671,40**
733 6997	DE2427628	2427	**671,40**

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.				
724 0887	EBK5G	2	5	**254,00**
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.				
724 0888	EBK5GA	2	5	**254,00**
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.				
724 0889	EBK5K	2	5	**217,00**

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.				
724 0890	KBA5KA	2	5	**213,00**

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				
752 0109	SNUHOT+HOT3IN1CR	2	5	**621,00**

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				
724 1845	SNU5SL1KW	1	5	**164,00**

SNU 5 SL				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1846	SNU5SL	2	5	**144,00**

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 Anschlussschläuchen.				
724 1844	SNU5SL+WST-W	2	5	**166,00**

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 Anschlussschläuchen.				
724 1822	SNU5SL+MAE-K	2	5	**214,00**

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 Anschlussschläuchen.				
724 1823	SNU5SL+MAE-W	2	5	**192,00**

SNU 10 SL				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 1816	SNU10SL	2	10	**287,00**

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				
724 1821	UFP5T	2	5	**84,00**
UFP 5 t LABS				
Besondere Ausführung, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch keine lackbenetzungszerstörenden Substanzen imitiert.				
752 0129	UFP5TLABS	2	5	**99,00**

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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 (ruckfest) 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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Wärmeinhaltsangabe 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“, Universalflansch 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 Spezialemaillierung, 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-Emaillierung, 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

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 m²**, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung bei 45/60°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, 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-Emaillierung, 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-Emaillierung, inkl. Signalanode und Thermometer, inkl. Kaltwasserzulaufrohr, Gewindeanschlüsse für Zirkulation, 2 Flanschöffnungen für die Bestückung mit Elektroeinschraubheizkörper 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, Elektoanschluss: 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 G1½×45 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 0087	BGC	**399,00**

Eintauchtiefe: 480 mm
Inkl. Verlängerung G1½×60 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 Lufterkennungssystem, 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 Lufterkennungssystem, 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 Abruf 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 Lufterkennungssystem, 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

FFB 1 SL
Lieferumfang: Empfängermodul zum Einbau, Funkbedienteil und Wandhalterung.

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.

1 St

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**.

		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.

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**.

		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**.

		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**.

		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, Leistungeinstellung: 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**.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
DCE 11/13 compact			
Temperaturdrehwähler.			
724 2438	DCE11/13COMPACT	11-13-5	**236,00**

DCE 11/13 compact RC
Funkfernbedienung mit Memmoryfunktion 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, Leistungeinstellung: 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**.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
DCE compact H			
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**

Preise in €, ohne MwSt.

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 Anschlussschläuchen.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0125	WST	150	130	**85,00**

WUT

Serie elnor twin, Temperierarmaturen für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlussschläuchen.

		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 Anschlussschläuchen, 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 Anschlussschläuchen, 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 Anschlussschläuchen, 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 Steckernetzteil, für offene (drucklose) Mini-Durchlauferhitzer und Kleinspeicher, mit Anschlussschläuchen, Chromoberfläche.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
724 2277	WEN	122	151	**604,00**

WEH

Berührungslos zu bedienende Sensor-Armatur mit Steckernetzteil, in druckfester Ausführung für geschlossene (druckfeste) Mini-Durchlauferhitzer und Druckspeicher, mit Anschlussschläuchen, 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-Brauseschlauch 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 ½ 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 G¼, 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, G¼ 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 G¼, Ablauftrichter G1 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 G¼ 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	WPL22TRENDSET5	7,11	**14200,00**
724 2680	WPL28TRENDSET5	7,42	**16150,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL...IK

Split-Wärmepumpe mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung, bestehend aus Verdampfereinheit 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~.

167 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~.

167 3117	WPL25IK-2	11,8	**16433,00**

WPL 33 HT Grundgerät

Mit Dampfzwischeneinspritzung, 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_2-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 Dampfzwischeneinspritzung, 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 Dampfzwischeneinspritzung 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 vollhermetischen 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 Anschlusstechnik der Luftkanäle an die Außenwände, inkl. Pufferspeicher- und Warmwasserladepumpe, Wärmepumpenmanager, Sicherheitsgruppe, Schwingungsdämpfer und Verkleidungsstücke.

1 St

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.

7242111

		Ausführung	1 St

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.

7241130

		Ausführung	1 St

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 wärmegedämmt LSWP

Für die Zu- und Fortluftführung der Luft-Wasser-Wärmepumpen, Außen- und Innenhülle bestehen aus PVC-beschichtetem Polyamidgewebe.

		Nennweite (mm)	Länge (m)	1 St

Für WPL 10

724 2357	LSWP315-4AL	315	4	**228,00**

Für WPL 13/18/23/33

724 2358	LSWP560-4AL	560	4	**436,00**

Schlauchanschluss-Platte

Wärmegedämmte Platte mit Kragen und Schlauchschelle für den Übergang vom Schlauch zum Wanddurchbruch.

1 St

Für WPL 13/18/23/33
Höhe: 780 mm, Breite: 1200 mm.

724 0552	003478		**223,00**

Kondensatpumpe PK 10

Schwimmergesteuerte Pumpe mit Schlauchanschluss für innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpen, mit 2 l-Tank, integriertes Rückschlagventil.

		Max. Fördervolumen (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	1 St

Höhe: 170 mm, Breite: 279 mm, Tiefe: 130 mm.

724 2033	PK10	500	5	**244,00**

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.

752 0169	WPC04	4,77	**8169,00**
752 0170	WPC05	5,82	**8442,00**
752 0171	WPC07	4,85	**9104,00**
752 0172	WPC10	10,31	**9765,00**
752 0173	WPC13	13,21	**10593,00**

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.

752 0174	WPC04COOL	4,77	**9078,00**
752 0175	WPC05COOL	5,82	**9701,00**
752 0176	WPC07COOL	7,5	**10381,00**
752 0177	WPC10COOL	10,31	**11045,00**
752 0178	WPC13COOL	13,21	**11915,00**

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.

752 0157	WPF04	4,77	**7674,00**
752 0158	WPF05	5,82	**7906,00**
752 0159	WPF07	7,5	**8497,00**
752 0160	WPF10	10,31	**9091,00**
752 0161	WPF13	13,21	**9750,00**
752 0162	WPF16	17,02	**10538,00**

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.

752 0163	WPF04COOL	4,77	**8363,00**
752 0164	WPF05COOL	5,82	**9102,00**
752 0165	WPF07COOL	7,5	**9696,00**
752 0166	WPF10COOL	10,31	**10285,00**
752 0167	WPF13COOL	13,21	**10947,00**
752 0168	WPF16COOL	17,02	**11734,00**

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.			
724 2272	WPF5BASIC	5,88	**5364,00**
724 2273	WPF7BASIC	7,64	**5822,00**
724 2274	WPF10BASIC	9,7	**6437,00**
724 2275	WPF13BASIC	12,59	**7050,00**
724 2276	WPF16BASIC	16,64	**7662,00**

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.			
724 1227	WPF10M	10,02	**7069,00**
724 1185	WPF13M	12,98	**7512,00**
724 1524	WPF16M	16,99	**8455,00**

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.			
724 1228	WPF20SET	20,04	**12777,00**
724 1229	WPF23SET	23	**13024,00**
724 1230	WPF26SET	25,96	**13177,00**
724 1526	WPF29SET	29,94	**14566,00**
724 1527	WPF32SET	33,98	**16710,00**

WPF..., kaskadierbar

Zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, Heizleistung in einer WPF-Kaskade bis 400 kW, 2 Geräte stabelbar (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.			
752 0219	WPF20	21,5	**11099,00**
752 0220	WPF27	29,69	**12729,00**
752 0221	WPF35	38,04	**15237,00**
752 0222	WPF40	43,1	**16970,00**
752 0223	WPF52	55,83	**19983,00**
752 0224	WPF66	67,1	**23156,00**

WPF 27 HT

Hochtemperatur-Wärmepumpe, bis 75°C Heizungsvorlauftemperatur, zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, zur Warmwasserbereitung in einer WPF-Kaskade, 2 Geräte stabelbar (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.			
752 0225	WPF27HT	27,41	**15265,00**

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.

		Nenndurchmesser DN	1 St
Für 4 Solekreise			
752 0089	WPSV25-4	DN20	**681,00**
752 0087	WPSV32-4	DN25	**793,00**
752 0085	WPSV40-4	DN32	**838,00**
Für 6 Solekreise			
752 0088	WPSV25-6	DN20	**904,00**
752 0086	WPSV32-6	DN25	**1015,00**
752 0084	WPSV40-6	DN32	**1078,00**

Solebausatz WBSP

Kompaktbaugruppe mit Wandhalterung für die Wärmequellenanlage (Sole), inkl. Umwälzpumpe (**Energieeffizienzklasse A**), Absperrhähne, 25 l Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerungshahn sowie Kältedämmschale.

		1 St
Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-8 E		
724 1809	WPSB308E	**1025,00**
Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-12 E		
752 0153	WPSB312E	**1050,00**
Mit Umwälzpumpe Stratos 40/1-8 E		
752 0154	WPSB408E	**1570,00**

Soleumwälzpumpe UPF

Hocheffizienz-Pumpe (**Energieeffizienzklasse A**), geeignet für Sole-Wasserwärmepumpen, elektronisch geregelt, Einbaulänge: 180 mm, inkl. Wärmedämmung.

		Max. Durchfluss (m^3/h)	1 St
Anschluss G 2			
Mit Anschlusskabel 1500 mm und Rückschlagventil.			
752 0080	UPF30/1-8E	8	**546,00**
Anschluss DN			
724 1905	UPF40/1-8E	15	**1454,00**
724 1906	UPF50/1-12E	29	**1849,00**

Wärmeträger Flüssigkeit Konzentrat MEG

Für Sole-Wasser-Wärmepumpen und Hydrima-Klimaanlagen als Frost- und Korrosionsschutz, chemische Charakterisierung: Ethylenglykol.

		Inhalt (l)	1 St
724 0799	MEG	30	**225,00**

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

Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.

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

Breite: 400 mm, Höhe: 1150 mm, Tiefe: 650 mm.

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, **Enegieeffizienzklasse: A**.

		Nenninhalt (l)	1 St

WWK 300

724 1047	WWK300	303	**2724,00**

WWK 300 SOL
Mit Solaranlage kombinierbar, Wärmeübertrager: 1,3 m².

724 1048	WWK300SOL	284	**3271,00**

WWK 300 PV
Zur Nutzung von PV-Strom, mit Schnittstelle für intelligentes Energiemanagement, kompatibel mit vielen marktüblichen Wechselrichtern.

724 2313	WWK300PV	303	**2893,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WWK…electronic

Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, mit eletronischer 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, **Enegieeffizienzklasse: A**.

		Nenn-inhalt (l)	Höhe (mm)	1 St

WWK 220 electronic
Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.

752 0102	WWK220ELECTRONIC	220	1545	**2350,00**

WWK 300 electronic
Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.

752 0103	WWK300ELECTRONIC	300	1913	**2450,00**

WWK 300 electronic SOL
Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor, Wärmeübertrager: 1,3 m².

724 2541	WWK300ELECTRONICSOL	292	1913	**2950,00**

WWK 221 electronic
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.

724 2533	WWK221ELECTRONIC	220	1545	**2650,00**

WWK 301 electronic
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.

724 2534	WWK301ELECTRONIC	300	1913	**2750,00**

WWK 301 electronic SOL
Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb, Wärmeübertrager: 1,3 m².

724 2542	WWK301ELECTRONICSOL	292	1913	**3250,00**

Wärmepumpen-Regelgeräte

Wärmepumpenmanager WPM…3

Bestehend aus einer Reglereinheit zum Anschluß der Aktoren und Sensoren und einer seperaten Bedieneinheit mit beleuchtetem, grafikfähigem LC-Display und berührungsempfindlichem Touch Wheel, integrierte Wärmemengenzählung über Kältekreisdaten, abhängig vom Wärmepumpentyp, integrierte Solarregelung, Wärmemengenmessung oder passive/aktive Kühlfunktion, Antilegionellenfunktion, Estrich-Aufheizprogramm, Heizungs- und Warmwasserprogramme, Betriebsstundenzähler, mit Internet-Service-Gateway.

1 St

AP-Montage
Höhe: 215 mm, Breite: 246 mm, Tiefe: 140 mm.

752 0209	WPMW3	**942,00**

Schaltkasteneinbau
Höhe: 100 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 85 mm.

752 0210	WPMS3	**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

724 1257	FE7	**85,00**

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**.

ID.-Nr.	Type	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-Wärmeaustauscher, inkl. PTC-Fühler, Thermometer, Signal-Schutzanode und Blindflansch, mit PU-Direktumschäumung und hochwertiger Kunststoff-Außenhülle, **Energieeffizienzklasse: C**.

ID.-Nr.	Type	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.

7242037

ID.-Nr.	Type	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**

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.

7242175

ID.-Nr.	Type	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**
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 Absperventil, Thermo-Mannometer und Pumpenverschraubung, 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 Absperventil, Thermo-Mannometer und Pumpenverschraubung, 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 Anschlusses 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 1¼.				
724 1168	SD32-1	32	1000	**98,00**

Schlauchverschraubung

Zum Kürzen von Druckschläuchen mit Schraubanschlüssen, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1¼ 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 Einschraubstutzen, 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 Einschraubstutzen, 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 (m^3/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
Bauform: Waagerecht				
Wirkungsgrad: 79%, Flüssigkeitsinhalt: 1,7 l.				
724 2261	SOL27BASIC-W	1168	2168	**692,00**

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
Bauform: Waagerecht				
Wirkungsgrad: 82,5%, Flüssigkeitsinhalt: 1,83 l.				
724 2156	SOL27PREMIUM-W	1171	2171	**849,00**
Bauform: Senkrecht				
Wirkungsgrad: 82,3%, Flüssigkeitsinhalt: 1,5 l.				
724 2157	SOL27PREMIUM-S	2171	1171	**849,00**

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.				
724 2155	SOL23PREMIUM	2340	1155	**834,00**

Zubehör für Kollektoren

Befestigungssatz SOL B...

Montage in Verbindung mit den Montagerahmen SOL R1 und SOL R2.

1 St

SOL BP
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Pfannendächern.
724 2130 SOL-BP **85,00**

SOL BS
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Schiefer- und Schindeldächern.
724 2116 SOL-BS **92,00**

SOL BB
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.
724 2115 SOL-BB **159,00**

SOL BB-Cu
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.
724 2114 SOL-BB-CU **227,00**

SOL BF-S
Für die senkrechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.
724 2128 SOL-BF-S **187,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SOL BF-W
Für die waagerechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.
724 2127 SOL-BF-W **187,00**

Befestigungszubehör SOL A...

1 St

Zwischenabdeckung
Zur Abdeckung des Zwischenraums, der bei der Montage von 2 Reihen Indach-Kollektoren übereinander auftritt.
724 2122 SOL-AZ **81,00**

Seitenabdeckung
Zur Einbindung des Kollektors in die vorhandenen Dacheindeckung.
724 2121 SOL-AS **267,00**

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.

1 St

SOL R1
Für Montage senkrecht.
724 2136 SOL-R1 **98,00**

SOL R2
Für Montage waagerecht oder senkrecht.
724 2135 SOL-R2 **174,00**

Rahmenverbindungssatz SOL RV...

1 St

SOL RV
Zur Verbindung der Montagerahmen SOL R 1 und SOL R 2.
724 2134 SOL-RV **39,50**

SOL RV-W
Zur Verbindung der Montagerahmen R2 bei der waagerechten Pfannendach-Montage übereinander.
724 2133 SOL-RV-W **176,00**

Rahmenausständerung SOL-RA

Zur Aufständerung der Kollektoren um 15-30°.

1 St
724 2132 SOL-RA **71,00**

Steckverbindung SOL SV

1 St

SOL SV-A
Zur hydraulischen Verbindung von 2 Aufdachkollektoren untereinander.
724 2120 SOL-SV-A **40,50**

SOL SV-D
Für den wärmeträgerseitigen Anschluss der Kollektoren (Vorlauf/Rücklauf), als Dachdurchführung, inkl. Kollektortauchhülse.
724 2119 SOL-SV-D **147,00**

SOL SV-I
Zur hydraulischen Verbindung von 2 Indach-Kollektoren untereinander.
724 2118 SOL-SV-I **57,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

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
Wärmegedämmter flexibler Schlauch für den wärmeträgerseitigen Anschluß der Basic-Kollektoren.

			1 St
724 0789	WRS		**98,00**

Solar-Kompaktinstallation SOKI E trend
Wärmegedämmte 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
Wärmegedämmte 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
Wärmegedämmte 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
724 0795	WT10	15	99,6	**944,00**
724 0796	WT20	30	136,5	**1290,00**
724 0797	WT30	40	173,5	**1609,00**

Wärmeträger-Flüssigkeit H-30 L
Gebrauchsfertige Wärmeträgerflüssigkeit für Solaranlagen.

		Dauertemperaturbeständig bis (°C)	Inhalt (l)	1 St
Farbe: Blau				
Frostschutzbeständig bis -25°C.				
724 0405	H-30L10	150	10	**42,00**
724 0406	H-30L20	150	20	**81,00**

Farbe: Rot, fluoreszierend				
Frostschutzbeständig bis -28°C.				
724 0919	H-30LS	170	10	**52,00**
724 0920	H-30LS20	170	20	**88,00**

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 drehzahlgeregelte 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**

Preise in €, ohne MwSt.

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, emailierter Solar-Wärmetauscher, mit Schutzanode, inkl. elektrischer Nacherwärmung (2 kW), mit Wärmedämmung, Schutzart: IP54, **Energieeffizienzklasse: C**.

ID.-Nr.	Type	Nenninhalt (l)	1 St
Für 2-Personen-Haushalte, Höhe: 1260 mm, Breite: 510 mm.			
724 1881	KS150SOL	146	**1036,00**

Warmwasser-Standspeicher SBB…plus

Zur Versorgung beliebig vieler Entnahmestellen, druckfest (max. Betriebsdruck: 10 bar), Anschlussmöglichkeiten für Solaranlage, Brennwertgerät, elektrische Zusatzheizung oder Wärmepumpe, Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit 2 Glattrohr-Wärmeaustauscher, inkl. PU-Direktumschäumung, Farbe Kunststoff-Außenhülle: Reinweiß, Farbe Deckel und Blende: Grau, **Energieeffizienzklasse: C**.

ID.-Nr.	Type	Nenninhalt (l)	1 St
SBB 300 plus			
Höhe: 1679 mm, Durchmesser: 700 mm.			
724 1341	SBB300PLUS	305	**1295,00**
SBB 400 plus			
Höhe: 1848 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 1342	SBB400PLUS	410	**1622,00**
SBB 600 plus			
Höhe: 1735 mm, Durchmesser: 920 mm.			
724 1343	SBB600PLUS	600	**2123,00**

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**.

ID.-Nr.	Type	Nenninhalt (l)	1 St
SBB 401 WP SOL			
Höhe: 1880 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 1839	SBB401WPSOL	400	**2336,00**
SBB 501 WP SOL			
Höhe: 1988 mm, Durchmesser: 810 mm, Wärmedämmung teilweise abnehbar.			
724 1935	SBB501WPSOL	500	**2569,00**

Warmwasser-Standspeicher SBB…1 SOL

Zur Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus in Kombination mit einer Wärmepumpe, geschlossen (druckfest), Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit Glattrohr-Wärmeaustauscher, Warmwasserbereitung im Wärmepumpen-Betrieb über abgestimmte Ladestation WTS 30/40 E (Zubehör), mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR, **ohne Wärmedämmung**.

ID.-Nr.	Type	Nenninhalt (l)	1 St
SBB 751 SOL			
Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
724 2038	SBB751SOL	750	**2572,00**
SBB 1001 SOL			
Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
724 2039	SBB1001SOL	1000	**3111,00**

Durchlaufspeicher SBS…W SOL

7242171

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.

ID.-Nr.	Type	Wasserinhalt (l)	1 St
SBS 601 W SOL			
Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 2172	SBS601W-SOL	600	**2879,00**
SBS 801 W SOL			
Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 2171	SBS801W-SOL	800	**3150,00**
SBS 1001 W SOL			
Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 2170	SBS1001W-SOL	1000	**3661,00**
SBS 1501 W SOL			
Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
724 2169	SBS1501W-SOL	1500	**4267,00**

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 m² Glattrohr-Wärmetauscher, wahlweise Bestückung mit Elektro-Einschraubheizkörper BGC, mit PU-Direktumschäumung, mit Kunststoff-Außenhülle.

ID.-Nr.	Type	Wasserinhalt (l)	1 St
Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.			
724 1280	SBP700E-SOL	700	**1799,00**

Heizungs-Pufferspeicher SBP…E SOL

Für die Kombination mit Großwärmepumpen, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, integrierter Glattrohr-Wärmeübertrager zur Heizungsunterstützung, Flanschanschluss DN 80 für Wärmepumpe und Heizkreis, 6 weitere Einschraubstutzen, füroptionalen Einsatz von WTW, WTFS, Elektroheizflansch FCR und Elektro-Einschraubheizkörper BGC, **ohne Wärmedämmung**.

ID.-Nr.	Type	Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 1000 E SOL			
Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 1945	SBP1000ESOL	1000	**1849,00**
SBP 1500 E SOL			
Höhe: 2154 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
724 1946	SBP1500ESOL	1500	**2115,00**

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
Basic 150/1		
Für 2-Personen-Haushalte, inkl. 1 Flachkollektoren SOL 27 basic und 150 Liter-Solar-Wandspeicher.		
724 1887	SOLARSETBASIC150/1	**2717,00**
Basic 300/2		
Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic und 300 Liter-Solar-Standspeicher.		
724 1888	SOLARSETBASIC300/2	**3583,00**

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**.

1 St

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.

1 St

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 Schukostecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP23, Höhe: 345 mm, Breite: 265 mm, Tiefe: 165 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß/Hellgrau				
Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.				
716 0689	VEK5L/WS-HG	2,4	5	**209,00**
Farbe: Weiß				
Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.				
716 0693	VEK5L/WS	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 Schukostecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Höhe: 412 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 218 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (l)	1 St
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 Schukostecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Höhe: 493 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 270 mm, **Energieeffizienzklasse A**.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
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 Kaltwasseranschlussschlauch 350 mm, flexible Anschlussschläuche.

719 1227	VEDH3/1N+2	3,5	**173,00**

Durchlauferhitzer

VED E...E

ElectronicVED exclusiv, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauftemperatur von 20°C bis 60°C, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, inkl. Funkfernbedienung mit Klartext Grafikdisplay, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem 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 Auslauftemperatur von 20°C bis 60°C bis zur Leistungsgrenze, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm, **Energieeffizienzklasse 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 Einlauftemperaturschwankungen, Temperaturwählbereich: 30°C bis 60°C, Installationssystem 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

7162197

Kollektor mit **Strukturglas** 3,2 mm mit 91% Transmission, Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren möglich, Serpentinenabsorber aus Aluminiumblech und Kupferrohr, 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**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7162675

Flachkollektor auroTHERM plus VFK

Kollektor mit **Antireflexglas** 3,2 mm mit 96% Transmission, Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren möglich, Serpentinenabsorber aus Aluminiumblech und Kupferrohr, 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**

SCHLETTER

Dachhaken

Dachhaken für geringe Schnee- und normale Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordung 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

SCHLETTER

Dachhaken Universal

VA-Qualität, Steganordnung variabel, vorne und hinten verstellbar, Mittelsteg in 3 Positionen einsetzbar, Höhe: 78-125 mm.

1 St

Universal
Frankfurter Pfanne oder Falzziegel.
728 6489 100001-000 **9,64**

Universal KlickTop
728 0842 100001-001 **12,05**

Dachhaken Rapid^{2+}

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch, vormontiert.

		Höhe (mm)	1 St
Dachhaken Rapid^{2+} 45			
728 1293	101001-000	118	**8,65**

Dachhaken Rapid^{2+} 45V
Für vertikale Schienenmontage.
728 1294 101001-001 125 **10,86**

Dachhaken Rapid^{2+} 35
35 mm/1,38 inches Schenkelhöhe für niedrige Lattung.
728 1295 101002-000 108 **8,79**

Dachhaken Rapid^{2+} 55
55 mm/2,17 inches Schenkellhöhe für hohe Lattung oder große Ziegelformate.
728 1296 101003-000 116 **9,21**

Dachhaken Rapid^{2+} Universal
Universal verstellbar, für vertikale Schienenmontage.
728 1297 101004-000 116 **13,60**

Dachhaken Rapid^{2+} Max
Mit Steg 35×8 mm/1,38×0,31 inches für hohe Schneelasten.
728 1298 101005-000 125 **12,87**

Dachhaken Rapid^{2+} Max 150
Mit Steg 35×8 mm/1,38×0,31 inches für hohe Schneelasten und verlängertem Steg 150 mm für große Ziegelformate.
728 5600 101005-001 125 **15,16**

Dachhaken Rapid^{2+} MaxV
Für vertikale Schienenmontage.
728 1299 101006-000 125 **15,36**

Alu-Tile Alu-Ziegelersatz

1 St

Alu-Tile BEZ Typ000 Set
Für Braas Frankurter Pfanne, Taunus Pfanne, Harzer Pfanne, Doppel-S Ziegel und für Nelskamp S-Pfanne.
728 7697 103003-000 **19,00**

Alu-Tile BEZ Typ001 Set
Für Creaton Rustico Falzziegel.
728 7705 103003-001 **17,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alu-Tile BEZ Typ002 Set
Für Ergoldsbacher Falzziegel und für Jungmeier Falzziegel.
728 7707 103003-002 **17,30**

Alu-Tile BEZ Typ003 Set
Für Ergoldsbacher Großfalzziegel.
728 7709 103003-003 **17,30**

Alu-Tile BEZ Typ004 Set
Für Ergoldsbacher Erlus E58/S.
728 7710 103003-004 **17,30**

Alu-Tile BEZ Typ005 Set
Für Creaton MZ3.
728 7711 103003-005 **17,30**

Alu-Tile BEZ Typ006 Set
Für Ergoldsbacher Erlus Großfalzziegel XXL und Erlus Reformpfanne XXL.
728 7712 103003-006 **19,00**

Alu-Tile BEZ Typ007 Set
Für Creaton Gratus.
728 7713 103003-007 **19,00**

Alu-Tile BEZ Typ008 Set
Für Ergoldsbacher Erlus Karat.
728 7714 103003-008 **17,30**

Alu-Tile BEZ Typ009 Set
Für ZZWancor Swiss Flachschiebeziegel Fama und Jura 13 und für Züricher Ziegelei Istighofener Swiss 290.
728 7715 103003-009 **19,00**

Alu-Tile BEZ Typ010 Set
Für Nelskamp Finkenberger Pfanne.
728 7716 103003-010 **22,10**

Alu-Tile BEZ Typ011 Set
Für ZZWancor Swiss Pfannenziegel Pada 13.
728 7717 103003-011 **17,30**

Alu-Tile BEZ Typ012 Set
Für Istighofener Swiss Doppelfalz 425×250 mm.
728 7718 103003-012 **19,00**

Alu-Tile BEZ Typ013 Set
Für Ergoldsbacher Erlus E58 plus.
728 7719 103003-013 **22,10**

Alu-Tile BEZ Typ014 Set
Für Braas Tegalit.
728 7720 103003-014 **22,10**

Alu-Tile BEZ Typ015 Set
Für Ergoldsbacher Erlus Linea.
728 7721 103003-015 **22,10**

Alu-Tile BEZ Typ016 Set
Für Creaton Magnum.
728 7722 103003-016 **22,10**

Alu-Tile BEZ Typ017 Set
Für Braas Harzer Pfanne 7 (BIG).
728 7723 103003-017 **22,10**

Alu-Tile BEZ Typ018 Set
Für Tondach SULM Verschiebeziegel.
720 0048 103003-018 **19,00**

Alu-Tile BEZ Typ019 Set
Für Creation Rapido.
720 0049 103003-019 **19,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alu-Tile BEZ Typ020 Set
Für Creaton Premion und Futura.

720 0050	103003-020		**22,10**

Alu-Tile BEZ Typ021 Set
Für Nelskamp Nibra F7.

720 0051	103003-021		**22,10**

Alu-Tile BEZ Typ022 Set
Für Ergoldsbacher Forma.

720 0052	103003-022		**17,30**

Alu-Tile BEZ Typ023 Set
Für Koramic Migeon Acuta (Lattenabstand: min. 345 mm!).

720 0053	103003-023		**17,30**

Alu-Tile BEZ Typ024 Set
Für Creaton Harmonie.

720 0054	103003-024		**17,30**

SlatePlan Edelstahl-Schindelersatz

7287726

		Länge (mm)	1 St
728 7725	109017-000	270	**4,97**
728 7726	109017-001	370	**5,99**
728 7727	109017-002	580	**6,22**

Sonderdachhaken

1 St

Dachhaken Schiefer Prefa einfach
VA-Qualität, ohne Platte.

728 6490	102001-000		**3,80**

Dachhaken Schiefer Prefa V Vario
VA-Qualität, ohne Platte.

728 6491	102001-001		**4,73**

Dachhaken Bitumen
Besonders flacher Haken, insbesondere zur Befestigung zwischen Bitumen-Schindeln.

728 6498	109001-000		**5,18**

Dachhaken Tegalit
Ohne Befestigungsplatte, für flache Tegalit-Ziegel.

728 6506	109003-000		**4,68**

Dachhaken Biberschwanz

1 St

Dachhaken Biberschwanz einfach

728 6492	103001-001		**4,69**

Dachhaken Biberschwanz Universal, verstellbar

728 6493	103001-002		**10,68**

Biberschwanz-Befestigungsset Edelstahl Universal
Ersatzplatte mit integriertem VA-Haken.

728 7724	103013-000		**9,59**

Dachhaken PP

Für Pfettendächer mit Pfanneneindeckung, dieser Haken muss wegen der Pfettenteilung i.d.R. mit einem Kreuzschienensystem kombiniert werden, Höhe: 135 mm.

1 St

728 6507	109004-000		**8,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Dachhaken

Distanzplatte

7281454

Für Dachhakenmontage.

		Höhe (mm)	1 St
Für EcoG/EcoS/Rapid Standard			
728 1454	973000-017	2	**0,24**
728 1455	973000-018	5	**0,48**

7281456

Für VaMax/Rapid Max			
728 1456	973000-019	2	**0,27**
728 1457	973000-020	5	**0,53**

KlickTop-Aufsatzteil

Für Dachhaken, insbesondere für Sonderdachhaken, die nicht als KlickTop-Version zur Verfügung stehen, nicht geeignet für Dachhaken Bitumen.

1 St

728 0868	109008-000		**2,41**

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.

1 m

728 5601	109009-002		**3,16**

Zusatzwinkel

Für Dachhakenbefestigung System Iso07.

1 St

728 0856	109010-000		**0,94**

Welldachbefestigungen

Stockschraube lose

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, ohne Muttern.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 6469	943810-160	10	160	**1,45**
728 0672	943810-200	10	200	**1,30**
728 7831	943810-250	10	250	**2,25**
728 0673	943812-200	12	200	**2,35**
728 5754	943812-250	12	250	**2,86**
728 0674	943812-300	12	300	**2,50**
728 5755	943812-350	12	350	**3,35**
728 5756	943812-400	12	400	**4,33**

Stockschraubenset

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmuttern in V4A, montiert.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 6132	110010-200	10	200	**1,98**
728 0675	110012-200	12	200	**3,33**
728 6133	110012-300	12	300	**3,48**
728 1539	110012-350	12	350	**4,33**
728 1540	110012-400	12	400	**5,31**

Welldachbefestigungsset KlickTop

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, inkl. KlickTop-Satz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmuttern in V4A.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 1168	111110-200	10	200	**3,70**
728 1289	111112-200	12	200	**5,05**
728 1290	111112-300	12	300	**5,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Doppel-Welldachbefestigungsset
Für Faserzementplatten oder Berliner Welle 133/177 mm, inkl. Montageplatte, 2 Stockschrauben mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 6 Flanschmuttern.

		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.

1 St

728 6473 119002-000 **1,08**

Montageplatte doppelt
Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium, besonders stabile Ausführung.

1 St

728 0676 119003-000 **2,34**

Hutprofil
Für Stockschrauben, lose, aus Aluminium, Außenlöcher: 11 mm.

1 St

Mittelloch: 11 mm, M10

728 5613 119014-001 **3,35**

Mittelloch: 13 mm, M12

728 5612 119014-000 **3,35**

KlickTop Aufsatzteil
Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium.

1 St

728 1169 119001-000 **1,72**

Dichtung EPDM
Für Stockschraube M10/M12, aus EPDM, UV-beständig.

1 St

728 6474 973000-002 **0,17**

Blechdachklemmen

Falzklemme

1 St

Falzklemme 503 Stehfalzdach VA
Für Stehfalzdächer.

728 6422 112001-000 **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.

1 St

728 7732 112014-000 **7,86**

KlickTop-Kreuzverbinder-Set M8
Mit Schrauben, Klickeinsatz und Vierkantmutter für Klicknut M8 zur Profilmontage an den Blechfalzklemmen für Klicktop, für Kreuzschienensystem.

1 St

728 0830 129004-000 **2,20**

Rapid Kreuzverbinder
Komplett vormontiert für Klicknut M8, für Kreuzschienensystem.

1 St

728 7516 129063-000 **2,73**

Blechdachklemme 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**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fix2000 Standard
Inkl. 4 Blechschrauben und 1× Schraubensatz M10.
728 6505 113001-000 **9,34**

Fix2000 Standard mit Gummi
Inkl. 4 Blechschrauben und 1× Schraubensatz M10.
728 0844 113001-001 **10,34**

Zubehör für Blechdachklemme Fix2000

1 St

Messlehre
728 0846 119009-000 **a.Anfr.**

Blechdachklemme System VarioFix

1 St

SingleFix-V Solo Paar Set
2× SingleFix-V Solo und 4× Blechschrauben, zur Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Solo.
728 1542 113009-100 **3,60**

SingleFix-V Solo Montagekit
2× SingleFix-V Solo, 4× Blechschrauben und Profilstück Solo 450 mm.
728 1541 113009-200 **5,98**

SingleFix-V Profi Paar Set
2× SingleFix-V Solo und 4× Blechschrauben, zur Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Profi.
728 1543 113009-101 **3,80**

Blechdachklemmen System ClampFit-H

Für Stahl- und Alublech ab 0,5 mm.

Mittelklemme Set		Höhe (mm)	1 St
728 7797	130004-001	30-35	**5,58**
728 7798	130004-002	36-40	**5,58**
728 7799	130004-003	41-45	**5,58**
728 7800	130004-004	46-51	**5,58**

Endklemme Set			
728 7786	130003-030	30	**5,58**
728 7787	130003-031	31	**5,58**
728 7788	130003-034	34	**5,58**
728 7789	130003-035	35	**5,58**
728 7790	130003-038	38	**5,58**
728 7791	130003-040	40	**5,58**
728 7792	130003-042	42	**5,58**
728 7793	130003-045	45	**5,58**
728 7794	130003-046	46	**5,58**
728 7795	130003-048	48	**5,58**
728 7796	130003-050	50	**5,58**

Befestigungselement FixPlan

Für ebene Blechdächer, bei denen die Befestigung am Falz nicht möglich ist (z.B. Titanzinkblech-Dächer).

1 St

FixPlan 12×200
Mit Stockschraube M12×200.
728 0679 114001-000 **8,81**

FixPlan 12×300
Mit Stockschraube M12×300.
728 0680 114002-000 **8,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FixPlan 12×200 Klick Top
Mit Stockschraube M12×200.
728 1332 114001-001 **9,45**

FixPlan 12×300 Klick Top
Mit Stockschraube M12×300.
728 1333 114002-001 **9,60**

Zubehör für Befestigungselement FixPlan

1 St

Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan
Zur Montage auf Bitumeneindeckungen.
728 5611 114004-000 **0,70**

Befestigungssysteme

Befestigungssystem FixE

Für Stahl- und Holzpfetten.

1 St

FixE Gr. 1 Einfachbefestigung Set
728 6618 111006-000 **8,00**

FixE Gr. 2 Doppelbefestigung Set Platte
Für Hochsickenabstände von 133 und 177 mm, +/-10 mm, variabel durch Langlöcher.
728 6619 111007-000 **14,00**

FixE Gr. 3 Doppelbefestigung Set Hutprofil
728 6620 111008-000 **18,66**

Befestigungssystem FixT

Für Stahl- und Holzpfetten.

1 St

FixT Gr. 1 Einfachbefestigung Set
728 0611 113004-000 **7,31**

FixT Gr. 2 Doppelbefestigung Set
Für Hochsickenabstände bis 250 mm, bis Stockschraubengröße M10.
728 0612 113005-000 **13,62**

FixT Gr. 3 Doppelbefestigung Set
Für Hochsickenabstände größer 250 mm.
728 0613 113006-000 **18,28**

FixT Gr. 4 Vierfachbefestigung Set
Für Hochsickenabstände bis 250 mm.
728 0614 113007-000 **23,82**

FixT Gr. 5 Vierfachbefestigung Set
Für Hochsickenabstände größer 250 mm.
728 0615 113008-000 **33,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Modulklemmen für gerahmte Module

Endklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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			
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.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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.

		1 St
728 0863	135004-000	**0,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endklemme System Rapid^{2+} montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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^{2+} montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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^{2+} montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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^{2+} montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
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 Rapid²⁺ linear

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung, der Klemmkeil ist um 90° gedreht.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 5665	131012-000	30-39	**1,73**
728 5666	131012-001	40-50	**1,73**

Aluminium, schwarz eloxiert			
728 5668	131012-901	40-50	**2,28**

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.			
728 6604	132201-308	3-8	**5,10**
728 6603	132201-914	9-14	**5,10**

Endklemme Profi Set, schmal			
Glaseinstand 11 mm.			
728 6610	132101-308	3-8	**5,10**
728 6609	132101-914	9-14	**5,10**

Mittelklemme Profi Set, breit			
Glaseinstand 15 mm.			
728 6607	132202-308	3-8	**5,10**
728 6606	132202-914	9-14	**5,10**

Endklemme Profi Set, breit			
Glaseinstand 15 mm.			
728 6613	132102-308	3-8	**5,10**
728 6612	132102-914	9-14	**5,10**

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 M8×20, ohne Einklickbaustein, mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar.			
728 6587	133260-168	6	**1,68**

Endklemme Eco6 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein, mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar.			
728 6589	133160-168	6	**1,68**

Mittelklemme Eco8 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein.			
728 6383	133280-180	8	**1,68**

Endklemme Eco8 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein.			
728 6385	133180-180	8	**1,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Serie Laminat

		1 St
Unterstützungsgummi für Serie Laminat Profi		
Wird in Querträger eingelegt und verhindert Durchhängen der Module.		
728 6357	139001-000	**0,62**

Unterlegblech für Serie Laminat Eco		
Zur Erhöhung der Auflagefläche.		
728 6135	139004-000	**0,42**

Distanzhalter		
Für Laminatstärke 4-10 mm.		
728 7055	973000-012	**0,27**

Sicherheitshaken		
Für Laminatsstärke 6,8 mm, verhindert Abrutschen der Module.		
728 1287	139008-000	**2,69**

Sicherheitshaken		
Für Laminatsstärke 8 mm, verhindert Abrutschen der Module.		
728 1288	139008-001	**2,89**

Profilfamilie 05

Modultragprofil 05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut 8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 6658	120001-004	4	**18,92**
728 6659	120001-006	6	**28,38**
			1 m
728 6660	120001-001	Maßzuschnitt	**5,68**

Modultragprofil SoloLight

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut 8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 5622	120005-004	4	**21,60**
728 5623	120005-006	6	**32,40**
			1 m
728 5621	120005-001	Maßzuschnitt	**6,48**

Modultragprofil Solo05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 6654	120002-004	4	**25,12**
728 6655	120002-006	6	**37,68**
			1 m
728 6656	120002-001	Maßzuschnitt	**7,54**

7286656

			1 St
Schwarz eloxiert			
728 5819	120002-906	6	**56,88**

Modultragprofil Profi05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 6633	120003-004	4	**32,68**
728 6634	120003-006	6	**49,02**
			1 m
728 6635	120003-001	Maßzuschnitt	**9,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Modultragprofil ProfiPlus05
Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid^{2+}, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 0552	120004-004	4	**41,84**
728 0553	120004-006	6	**62,76**
			1 m
728 0554	120004-001	Maßzuschnitt	**12,56**

Zubehör für Profilfamilie 05

Verbinder E Eco, vormontiert

		1 St
728 7215	129001-003	**2,58**

Verbinder E Solo, SoloLight, ProfiPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert

		1 St
728 5656	129002-002	**2,58**

Verbinder E Profi, vormontiert

		1 St
728 5657	129003-002	**2,80**

Verbinder Einschub Solo/Profi Set

		1 St
728 7216	129060-001	**2,58**

Schienen-Kreuzverbinder
VA-Platte breit inkl. Schraubensatz M10/M10 für Sonderanwendungen.

		1 St
728 0550	129039-000	**5,97**

Einklickbaustein KlickIn
Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M8 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M8.

		1 St
728 0648	129010-008	**0,08**

Proklip2000-B Kabelclip, rund
Zum Einsetzen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung.

		1 St
728 0908	129012-010	**0,45**

Proklip-Multi 8, rechteckig
Zum Einsetzen in Schraubkanal M8 zur Optimierung der Kabelführung.

		1 St
728 7784	129065-008	**0,26**

Proklip-Multi 10, rechteckig
Zum Einsetzen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung.

		1 St
728 7785	129065-010	**0,15**

Blitzschutzklemme Alu
Komplett vormontiert.

		1 St
728 6652	135003-000	**2,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einlegsysteme

Modultragprofil RI 1

		Höhe (mm)	Länge (m)	1 St
Modultragprofil RI 1 - b				
Alu blank.				
720 0113	124812-006	34-36	6	**48,90**
720 0112	124812-001	34-36	Maßzuschnitt	**9,78**
728 7770	124806-006	40-42	6	**48,90**
728 7769	124806-001	40-42	Maßzuschnitt	**9,78**
728 7779	124809-006	44-46	6	**48,90**
728 7778	124809-001	44-46	Maßzuschnitt	**9,78**
728 5652	124803-006	50	6	**48,90**
				1 m
728 5651	124803-001	50	Maßzuschnitt	**9,78**

				1 St
Modultragprofil RI 1 - c				
Alu blank.				
720 0108	124811-006	34-36	6	**46,32**
720 0107	124811-001	34-36	Maßzuschnitt	**9,27**
728 7767	124805-006	40-42	6	**46,32**
728 7766	124805-001	40-42	Maßzuschnitt	**9,27**
728 7776	124808-006	44-46	6	**46,32**
728 7775	124808-001	44-46	Maßzuschnitt	**9,27**
728 5648	124802-006	50	6	**46,32**
				1 m
728 5647	124802-001	50	Maßzuschnitt	**9,27**

				1 St
Modultragprofil RI 1 - t				
Alu blank.				
720 0103	124810-006	34-36	6	**43,44**
720 0102	124810-001	34-36	Maßzuschnitt	**8,69**
728 7764	124804-006	40-42	6	**43,44**
728 7763	124804-001	40-42	Maßzuschnitt	**8,69**
728 7773	124807-006	44-46	6	**43,44**
728 7772	124807-001	44-46	Maßzuschnitt	**8,69**
728 5644	124801-006	50	6	**43,44**
				1 m
728 5643	124801-001	50	Maßzuschnitt	**8,69**

Zubehör für Einlegesysteme

Profilverbinder RI 1
Mit selbstbohrenden Schrauben.

		Ausführung	1 St
728 5659	129057-000	komplett	**3,56**

Abdeckung RI 1

		Ausführung	1 St
Alu blank			
720 0145	149028-001	b34-36	**0,55**
728 7817	149021-001	b40-42	**0,55**
728 7820	149022-001	b44-46	**0,55**
728 5686	149003-001	b50	**0,55**
720 0147	149028-003	c34-36	**0,55**
728 7819	149021-003	c40-42	**0,55**
728 7822	149022-003	c44-46	**0,55**
728 5688	149003-003	c50	**0,55**
720 0146	149028-002	t34-36	**0,55**
728 7818	149021-002	t40-42	**0,55**
728 7821	149022-002	t44-46	**0,55**
728 5687	149003-002	t50	**0,55**

Breitkopfstift RI 1
Mit Widerhakengewinde A2.

		1 St
728 5752	943000-329	**0,22**

Preise in €, ohne MwSt.

7285690

Distanzhalter

		Ausführung	1 St
728 5690	149004-001	Einlegesystem oben	**0,24**
728 5689	149004-000	Einlegesystem unten	**0,20**

Indachsystem Plandach5

Modultragprofil Plandach5

Material: Aluminium.

		Länge (m)	1 St
728 6591	122001-006	6	**50,28**
			1 m
728 6592	122001-001	Maßzuschnitt	**10,06**

Zubehör für Indachsystem Plandach5

Auflagegummi

Für Laminat.

		1 St
728 6599	129032-000	**1,01**

Distanzprofil

Für Laminat.

		1 St
728 0627	129033-000	**1,00**

Abrutschsicherung Set Laminat

		1 St
728 0628	129034-000	**6,62**

Mittelklemme Set

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
728 6594	136201-040	40	**2,93**
728 6595	136201-052	52	**2,93**

Mittelklemme Laminat Set

		Höhe (mm)	1 St
728 0629	136202-012	12	**4,03**

Endklemme Laminat Set

6 mm und 8 mm.

		1 St
728 1426	136004-001	**4,92**

Dichtungsunterlage Formstück

Zur Montage des Profils auf der Dacheindeckung.

		1 St
728 0632	129035-000	**0,99**

Dichtschraube

Für Holzuntergrund.

		1 St
6,5x50 mm		
728 1448	943000-002	**0,70**

Zusatzaufständerung FixZ

FixZ-7 Systemprofil oben

Breite: 40 mm, Höhe: 130 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1193	121001-004	4	**43,48**
728 1194	121001-006	6	**65,22**
			1 m
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.

		Länge (m)	1 St
728 1198	121002-004	4	**30,12**
728 1199	121002-006	6	**45,18**
			1 m
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.

		Länge (m)	1 St
728 7043	121003-004	4	**94,76**
728 7042	121003-006	6	**142,14**
			1 m
728 7195	121003-001	Maßzuschnitt	**28,43**

Zusatzverbinder Set

Für FixZ-15 oben.

		1 St
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.

		Länge (m)	1 St
728 7044	121004-004	4	**35,84**
728 7041	121004-006	6	**53,76**
728 7196	121004-001	Maßzuschnitt	**10,76**

FixZ-15 Systemprofil unten

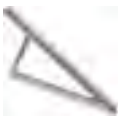
Klemmbereich ca. 25% der Modulhöhe, Breite: 40 mm, Höhe: 103 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 7197	121005-004	4	**41,32**
728 7198	121005-006	6	**61,98**
728 7199	121005-001	Maßzuschnitt	**12,40**

Flachdachsysteme

Flachdachstütze Light U

Material: Aluminium, geschraubt.



		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
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.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
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.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
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

SCHLETTER

Flachdachstütze FlexXXL
Material: Aluminium, geschraubt.

		Höhe (mm)	1 St
Flex Console, Neigung: 15°			
728 5710	155102-001	5400	**143,60**
Flex Console, Neigung: 20°			
728 5711	155102-002	5400	**150,76**

Flachdachstütze Oberteil Light
Zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
728 0883	150003-000	1000	**18,34**
728 0884	150003-001	1300	**20,92**
728 0885	150003-002	1500	**24,33**

Flachdachstütze Oberteil Profi
Zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
728 0890	151003-000	1500	**27,79**
728 0891	151003-001	2200	**39,90**
Flex Console			
728 5705	151103-000	1500	**29,03**
728 5706	151103-001	2200	**41,81**

Fassadenstütze
In 15°, 20°, 25°, (... 5°-Schritte), 70°, 75°, Material: Aluminium, geschraubt, Gradzahl bei Bestellung angeben.

		Höhe (mm)	1 St
Light 10			
728 1063	156001-100	800-1000	**28,37**
Light 13			
728 1064	156001-130	1000-1300	**32,83**
Light 16			
728 1065	156001-160	1300-1600	**37,34**
Profi 16			
728 1066	156002-160	1300-1600	**41,69**

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.

		1 St
728 1067	152001-000	**52,88**

Zubehör für Flachdachsysteme

Beschlagsatz 07
Für CompactVario einfach, zur Montage der Stützenoberteile am Bodenträger.

		1 St
728 1432	159000-002	**2,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zugstrebe Set
Diagonalversteifung, mit Selbstbohrschrauben.

		Länge (m)	1 St
728 0878	159000-150	1,5	**8,49**
728 0879	159000-200	2	**9,16**
728 0880	159000-250	2,5	**9,82**
728 0881	159000-300	3	**10,46**
728 0882	159000-400	4	**11,77**

Betonblock-Beschwerungsset
Zur Beschwerung mit Beton-Bausteinen o. ä., paarweise, inkl. 2× Schraubensatz, Material: Aluminium.

		1 St
728 1069	159000-007	**11,00**

SolRack Alu
Passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit Kies oder mit Betonplatten, Materialstärke: 1 mm, Fläche: 0,55 m².

		1 St
728 5713	160002-001	**16,48**

Sol Cube
Passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit Kies oder mit Betonplatten.

		1 St
Set		
Inkl. Schraubensatz zur Befestigung.		
728 5718	162001-000	**22,06**

Ohne Zubehör		
728 5719	162001-001	**20,82**

Profilfamilie DN

Montageträger DN0
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 0603	123001-006	6	**40,44**
			1 m
728 0604	123001-001	Maßzuschnitt	**8,09**

Montageträger DN1
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 40 mm, Höhe: 80 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 6548	123002-006	6	**66,18**
			1 m
728 6550	123002-001	Maßzuschnitt	**13,24**

Montageträger DN2,5
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1189	123004-006	6	**91,98**
			1 m
728 1190	123004-001	Maßzuschnitt	**18,40**

Montageträger DN3
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1371	123005-006	6	**126,66**
			1 m
728 0608	123005-001	Maßzuschnitt	**25,34**

Preise in €, ohne MwSt.

Profilfamilie DN, Zubehör

Verbinder Profil

DN3 Set, inkl. Schrauben und Muttern.

ID.-Nr.	Type	1 St
728 0609	129030-000	**14,42**

Verbinder Einschub

Inkl. Sicherheitsschrauben.

ID.-Nr.	Type	1 St
DN1 Set		
728 1186	129006-000	**5,59**

ID.-Nr.	Type	1 St
DN2,5 Set		
728 1191	129029-000	**7,43**

Dübelschelle

ID.-Nr.	Type	1 St
DN0/Solo05		
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 DN0 und DN1.

ID.-Nr.	Type	1 St
728 0869	129004-001	**2,97**

KlickIn Einklickbaustein

Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M10 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M10.

ID.-Nr.	Type	1 St
728 0557	129010-001	**0,10**

Zubehör für Solar Montagesysteme

Sechskantschraube, VA

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 1453	943608-025	8	25	**0,12**
728 0895	943610-020	10	20	**0,15**
728 6662	943610-025	10	25	**0,17**
728 6663	943610-030	10	30	**0,22**
728 6664	943610-035	10	35	**0,27**
728 6661	943610-100	10	100	**0,53**

Vierkantschraube, VA

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 5189	943410-025	10	25	**0,33**

Schlossschraube, VA

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 6667	943510-025	10	25	**0,22**

Flanschmutter, VA

Mit Sperrverzahnung, integrierte Verdrehsicherung im Flansch.

ID.-Nr.	Type	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**

Sechskantmutter, VA

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	1 St
728 6698	943916-010	10	**0,17**

Scheibe, VA

ID.-Nr.	Type	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

ID.-Nr.	Type	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

ID.-Nr.	Type	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.

ID.-Nr.	Type	1 St
728 6454	943000-034	**0,08**

SecuFix Stahlkugel, VA

Für TORX T40 5,00 mm (Rapid), wird einfach in den Schraubenkopf eingeschlagen.

ID.-Nr.	Type	1 St
728 1443	182003-000	**0,05**

SecuFix Einschlagwerkzeug

ID.-Nr.	Type	1 St
Für Innensechskant 6 mm		
728 1278	182001-000	**a.Anfr.**

ID.-Nr.	Type	1 St
Für TX-40 5 mm		
728 5825	182001-001	**a.Anfr.**

Vierkantmutter, V4A

Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut und Einklickbaustein.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	1 St
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.

ID.-Nr.	Type	1 St
728 0905	943914-108	**0,39**

Mutter selbstsichernd, V4A

ID.-Nr.	Type	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

SCHLETTER

Gewindeschraube selbstfurchend

		Länge (mm)	1 St
Für Stahl bis 2 mm			
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

		1 St
6×25 mm		
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

		Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, verzinkt				
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
VA			
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			
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^{2+} und neuere Systeme.

		1 St
728 5746	195000-002	**2,18**

Ratschenschlüssel

Schlüsselweite: 15 mm, passend zu Flanschmutter M10.

		1 St
728 0847	195000-001	**a.Anfr.**

Montagelochband

Band: 17×0,8 mm, Länge: 50 m, zur Verbindung von Einzelschellen als Potenzialverbindung oder zum Befestigen der Stringverkabelung.

		1 St
728 7205	119015-002	**34,10**

Prospekt

		1 St
Montage und Projektierung		
728 1338	I400001DE	**a.Anfr.**

Fronius
SHIFTING THE LIMITS

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
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3276	SYMO3.0-3-S	3000	200-800	**a.Anfr.**
290 3277	SYMO3.7-3-S	3700	250-800	**a.Anfr.**
290 3278	SYMO4.5-3-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
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm					
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.**
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm					
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-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.				
290 3500	4,210,036,001	3000	150-800	**a.Anfr.**
290 3502	4,210,038,001	3700	150-800	**a.Anfr.**
290 3496	4,210,033,001	4500	150-800	**a.Anfr.**
290 3498	4,210,034,001	5000	163-800	**a.Anfr.**
290 3506	4,210,040,001	6000	195-800	**a.Anfr.**
290 3508	4,210,041,001	7000	228-800	**a.Anfr.**
290 3504	4,210,039,001	8200	267-800	**a.Anfr.**
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.				
290 3510	4,210,050,001	10000	270-800	**a.Anfr.**
290 3512	4,210,051,001	12500	320-800	**a.Anfr.**
290 3514	4,210,052,001	15000	320-800	**a.Anfr.**
290 3516	4,210,053,001	17500	370-800	**a.Anfr.**
290 3518	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, intergierter Webserver mit grafischem Interface, WLAN und Ethernet, MPP-Trakker: 1, DC-Anschlüsse: 2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3991	4,210,070	3000	200-800	**a.Anfr.**
290 3992	4,210,071	4000	255-800	**a.Anfr.**
290 3993	4,210,072	5000	320-800	**a.Anfr.**

Solar Batterie für Symo Hybird…-3-S

Leistungsstarke Lithium-Eisenphosphat Technologie, hohe Lebensdauer, kurze Ladezeiten, hohe Entladetiefe, Speichergröße kann individuell angepasst werden.

		Kapazität (kWh)	Spannung (V)	1 St
Höhe: 955 mm, Breite: 570 mm, Tiefe: 611 mm				
290 3996	4,220,110	4,5	120-170	**a.Anfr.**
290 3997	4,220,111	6,0	160-230	**a.Anfr.**
290 3998	4,220,112	7,5	200-290	**a.Anfr.**
290 3999	4,220,113	9,0	240-345	**a.Anfr.**
290 4229	4,220,114	10,5	280-400	**a.Anfr.**
290 4230	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-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 451 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3203	4,200,011	1500	120-335	**a.Anfr.**
290 3205	4,200,012	2000	120-335	**a.Anfr.**
290 3207	4,200,013	2500	165-440	**a.Anfr.**
290 3209	4,200,014	3000	165-440	**a.Anfr.**
290 3211	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, integriete Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
290 4232	4,210,056,040	25000	580-850	**a.Anfr.**
290 4234	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, integriete Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
290 4233	4,210,056,041	25000	580-850	**a.Anfr.**
290 4235	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-Trakker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 4251	4,210,069	3000	200-800	**a.Anfr.**
290 4249	4,210,068	3500	200-800	**a.Anfr.**
290 4247	4,210,067	3680	200-800	**a.Anfr.**
290 4245	4,210,066	4000	210-800	**a.Anfr.**
290 4243	4,210,065	4600	240-800	**a.Anfr.**
290 4241	4,210,063	5000	240-800	**a.Anfr.**
290 4239	4,210,062	6000	240-800	**a.Anfr.**
290 3990	4,210,060	8200	270-800	**a.Anfr.**

Baureihe Primo light

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 4250	4,210,069,001	3000	200-800	**a.Anfr.**
290 4248	4,210,068,001	3500	200-800	**a.Anfr.**
290 4246	4,210,067,001	3680	200-800	**a.Anfr.**
290 4244	4,210,066,001	4000	210-800	**a.Anfr.**
290 4242	4,210,065,001	4600	240-800	**a.Anfr.**
290 4240	4,210,063,001	5000	240-800	**a.Anfr.**
290 4238	4,210,062,001	6000	240-800	**a.Anfr.**
290 4237	4,210,060,001	8200	270-800	**a.Anfr.**

Baureihe IG Plus

Allrounder mit maximaler Ertragssicherheit, Trafowechselrichter mit max. 95,9 % Wirkungsgrad, Platinenaustauschkonzept, Smart Grid Ready, MPP-Spannungsbereich: 230-500 V, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP54.

			AC-Ausgangsnennleistung (W)	1 St
3-phasig				
Fronius MIX™-Konzept, Höhe: 1263 mm, Breite: 434 mm, Tiefe: 250 mm.				
294 6957	IG-PLUS60V-3	6000		**a.Anfr.**
294 6956	IG-PLUS80V-3	7000		**a.Anfr.**
294 6925	IG-PLUS100V-3	8000		**a.Anfr.**
294 6721	IG-PLUS120V-3	10000		**a.Anfr.**
294 6716	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-Ausgangsnennleistung (W)	1 St
Höhe: 1884 mm, Breite: 1100 mm, Tiefe: 700 mm			
Schutzart: IP30.			
299 5378	4,200,506	75000	**a.Anfr.**
299 5407	4,200,505	100000	**a.Anfr.**

Höhe: 1914 mm, Breite: 1204 mm, Tiefe: 862 mm			
Für den ungeschützten Außenbereich, Schutzart: IP54.			
299 5377	4,200,607	75000	**a.Anfr.**
299 5397	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⎓ 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⎓ 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, 2× 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 Einspeiseregelung 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/m², 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/m², 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
Sunmodule Plus SW 250 poly				
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.

		1 St
782 1476	KITSERVICESTD	**214,30**

Sunfix plus Kit

Bausatzvariante bestehend aus Gestellsystem und DC-Verkabelung pro Modul.

		1 St
Bausatz Sunfix aero duo 2.0		
Montage auf Flachdächern ohne Dachdurchdringung.		
782 1458	KITSFA2.0DUO10	**36,80**
Bausatz Sunfix aero 2.0		
Montage auf Flachdächern ohne Dachdurchdringung.		
782 1457	KITSFA2.015	**47,90**
Bausatz Sunfix plus einlagig		
Montage auf Schrägdächern.		
782 1450	KITSFP1L	**36,80**
Bausatz Sunfix plus zweilagig		
Montage auf Schrägdächern.		
782 1451	KITSFP2L	**47,90**
Bausatz Sunfix plus einlagig genietet		
Montage auf Schrägdächern.		
782 1452	KITSFP1LR	**33,10**
Bausatz Sunfix plus einlagig angeständert		
Montage auf Flach- und Schrägdächern mit Dachdurchdringung.		
782 1453	KITSFP1LA	**81,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bausatz Sunfix plus zweilagig angeständert				
Montage auf Flach- und Schrägdächern mit Dachdurchdringung.				
782 1454	KITSFP2LA			**95,70**
Bausatz Sundeck				
Montage auf Schägdächern als Indachsystem.				
782 1455	KITSD			**71,80**
Bausatz Sundeck 8500				
Montage auf Schrägdächern als Indachsystem für besonders hohe Schneelasten.				
782 1456	KITSD8500			**77,30**

Suncable®

Leiter: Kupferlitze verzinnt, 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
Farbe: Schwarz				
728 2043	SC1X4	4	5,6	**0,90**
728 2044	SC1X6	6	5,9	**1,20**

Solarkabel BETAflam® Solar 125 flex FRNC

Leiter: Kupferlitze verzinnt, feindrähtig, Isolation/Mantel aus Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt, halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend, Betriebstemperatur: -40°C bis 125°C.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	1 m
Farbe: Schwarz			
782 1333	SC1X6	6	**1,20**

PV-Wechselrichter

Sunplug eco

Wechselrichter für kleinere Anlagen, Plug & Play, mit aktivem Schattenmanagement, Grafik-Display, Datenlogger, Schnittstellen: 1× Ethernet, 2× RS485, 1 MPP-Tracker.

		AC-Ausgangsnennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
1-phasig				
Höhe: 608 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 222 mm, Indoor.				
782 1511	SUNPLUG-ECO-2.0-TL1I	2000	180-500	**785,00**
782 1512	SUNPLUG-ECO-3.0-TL1I	3000	270-500	**945,00**
782 1513	SUNPLUG-ECO-3.6-TL1I	3600	350-700	**1020,00**
782 1510	SUNPLUG-ECO-4.2-TL1I	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-TL3I	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.

1 St

728 0980 SXSUNTOOL **129,00**

PV-Energiemanagement

Suntrol® eManager

Webbasierte Anlagenüberwachung, für 20 Wechselrichter, Web-Server integriert, Schnittstellen: Ethernet 1× RJ-45 10/100 Mbit, 2× RS485, 1× RS232, 2× S0/Digital In, USB 2x USB-2.0-Host, USB Buchse Typ A, Spannung 24 V⎓, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 108 mm, 6 TE, Schutzart: IP20.

1 St

782 0022 SUNTROLEMANAGER **222,00**

Extention Digital

Suntrol eManager Erweiterung Digital I/O, Anschluss von Wärmepumpe, Rundsteuerempfänger, zusätzlichen Zählern, Digital In/S0: 6, Digital Out: 6.

1 St

782 0023 EXTENSIONDIGITALIO **120,00**

Paket eManager

1 St

Bundle eManager HP

Paket bietet die Möglichkeit Wärmepumpen mit SG-Ready-Logo in Abhängigkeit des PV-Überschusses zu steuern, bestehend aus je 1× WM0001, WM0002, SK0417, WS0031, R00034.

782 1274 BUNDLE-EMANAGER-HP **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 1× WM0001, WM0401, R00035.

782 1275 BUNDLE-EMANAGER-PLUG **425,00**

App Heat Pump Control

Aktivierungscode für die optionale App für den Suntrol eManger zur Steuerung von Wärempumpen mit SG-Ready-Logo, Einlösen unter www.suntrol-myhome.com.

1 St

782 1271 APP-HEAT-PUMP-CONTROL **29,00**

Plugwise

1 St

Plugwise Home Start

Start Set mit 2 Steckdosen.

782 1278 PLUGWISE-HOME-START **212,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Plugwise Home Ext

Erweiterung zu Starter-Set mit 10 Steckdosen.

782 1279 PLUGWISE-HOME-EXT **325,00**

Plugwise Circle F

Erweiterung zu Starter-Set mit 1 Steckdose.

782 1277 PLUGWISE-CIRCLE-F **41,00**

Modbus-Zähler

Digitaler 3-Phasen-Energiezähler Basic für SunPac LiOn, integrierte Kommunikation Modbus RTU - 2 Tarife.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	Impulsausgang Impulsfrequenzen (Imp/kWh (kvarh))	1 St
720 0195	ISKRA-ECS3-80	80		**160,00**

Stromzähler

Digitaler Stromzähler, ungeeicht, mit S0-Bus.

		Bemessungsstrom 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 **7693,00**

Speicherenergie: 10 kWh

Gewicht: 350 kg.

720 0197 SUNPAC-LION10 **11693,00**

SunPac® LiOn Erweiterung

Nachrüstsatz 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 **4999,00**

ECHTE WERTE

SOLARWORLD
REAL VALUE

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

SOLARWORLD-QUALITÄT – ECHTE WERTE ZAHLEN SICH AUS

Qualitätsmodule aus Deutschland

TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000039351

Unabhängiger Modultest von Solarpraxis und TÜV Rheinland PV Test 2.0 SolarWorld AG Sunmodule Plus SW 245 poly SEHR GUT pv magazine 04/2013

ÖKO-TEST RICHTIG GUT LEBEN SolarWorld Sunmodule Plus SW 225 poly sehr gut Ausgabe 05/2010

GREEN BRAND 2014 / 2015

1975 SOLARWORLD 2015 40 YEARS REAL VALUE

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

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 mm², Bemessungsspannung: 1000 V–, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.

Buchsengehäuse

		VPE (St)	1 St
582 4781	PV-STICK+VPE10	10	**2,70**
582 4782	PV-STICK+VPE50	50	**2,70**
556 2040	PV-STICK+VPE200	200	**2,70**

Stiftgehäuse

		VPE (St)	1 St
582 4783	PV-STICK-VPE10	10	**2,70**
582 4784	PV-STICK-VPE50	50	**2,70**
556 2041	PV-STICK-VPE200	200	**2,70**

Set

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 mm², Gewinde M 12×1,5, Bemessungsspannung: 1000 V–, 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 mm², Gewinde M 12×1,5, Bemessungsspannung: 1000 V–, 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 mm², Gewinde M 16×1,5, Bemessungsspannung: 1000 V–, 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 mm², Gewinde M 16×1,5, Bemessungsspannung: 1000 V–, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP67.

		VPE (St)	1 St
556 0413	SFGHBOXWM4VPE100	100	**1,10**

BUKO WM4

Crimpkontakt für Buchsengehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V–, 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 mm², Bemessungsspannung: 1000 V–, 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 mm², Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V–, 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 mm², Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V–, 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
Farbe: Schwarz			
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 kurzschlusssichere Leitungen, max. Schneidleistung: 6 mm², Abisolierleistung: 2,5-6 mm², 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 mm², Hirschmann SunCon 4 mm² 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, 15× Photovoltaikkontakte WM4, Werkzeugtasche.

		1 St
260 5827	PV-SET-WM4	**637,20**

Die Kataloge

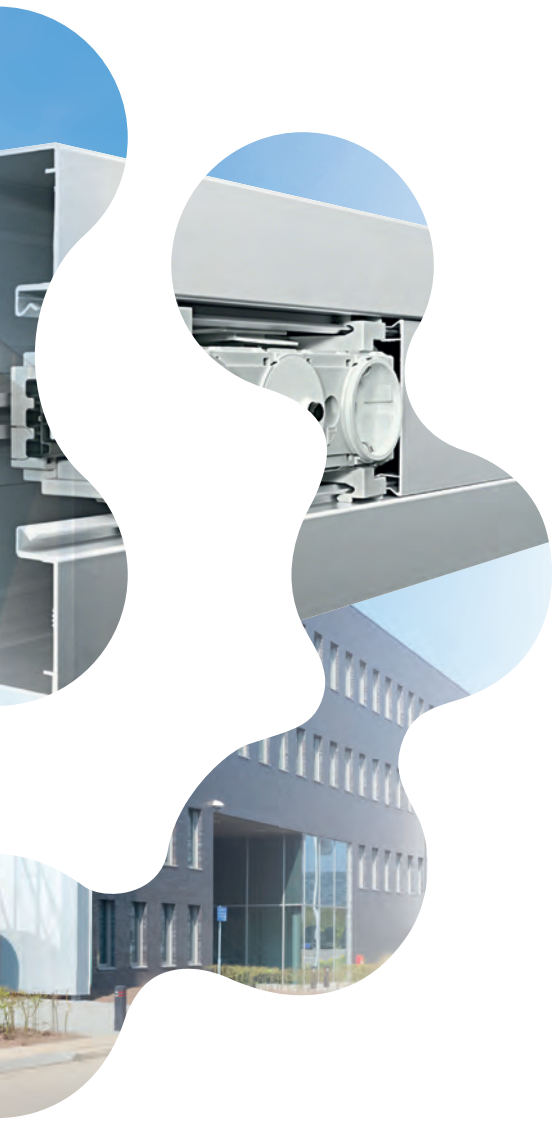
DIE BESTEN SEITEN DER ELEKTRO-TECHNIK.

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

FEGIME
DEUTSCHLAND



FEGIME
DEUTSCHLAND