



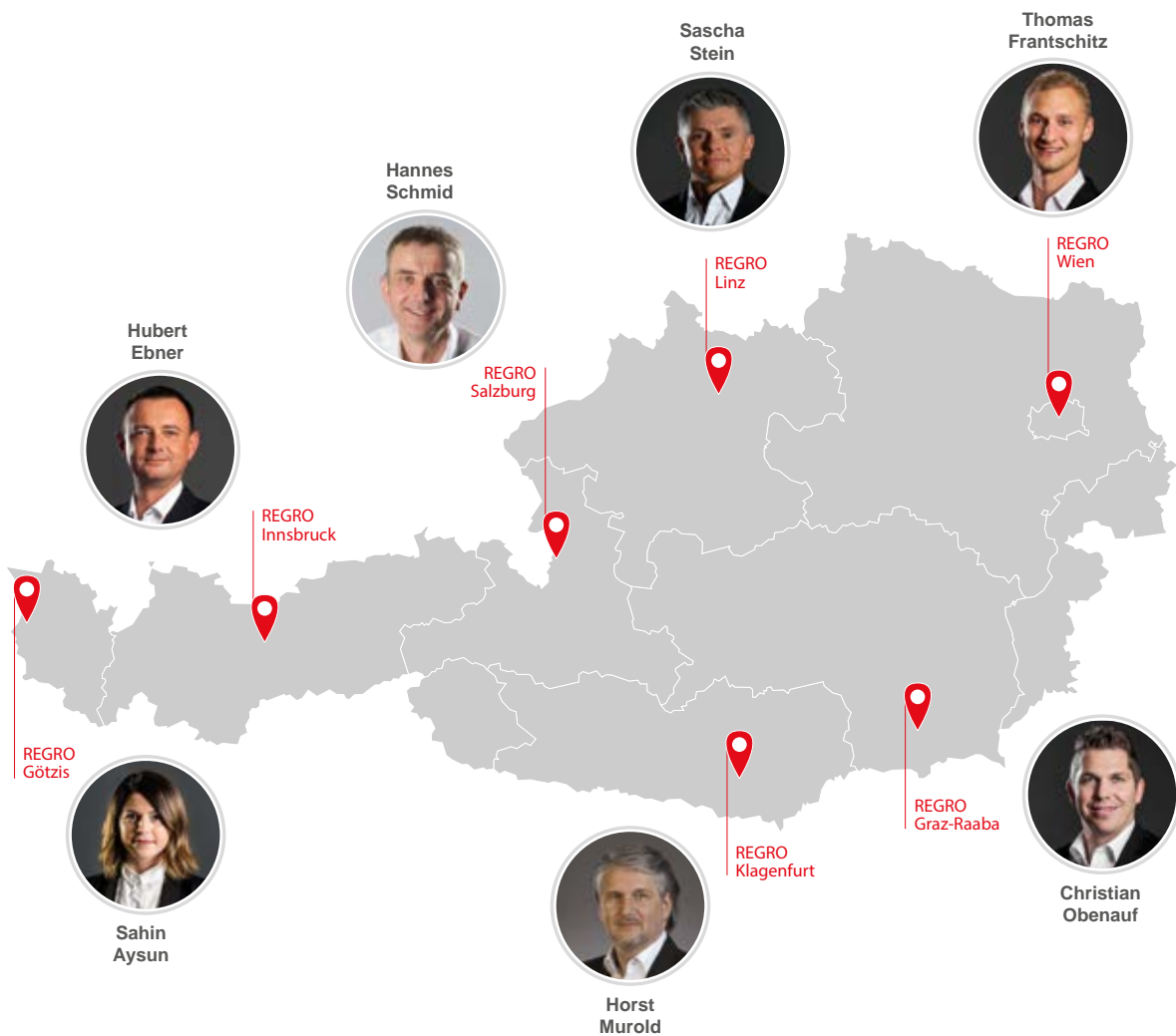
**Kernsortiment  
Installation  
2022/23**

Von X-perten für X-perten

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## Ihre Installationstechnik-Spezialisten im Überblick:

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH  
 Mehr Informationen über uns finden Sie unter [www.regro.at](http://www.regro.at) und [www.rexel.at](http://www.rexel.at)  
 E-Mail: [regro.office@rexel.at](mailto:regro.office@rexel.at)

### Wien

**Thomas Frantschitz**  
 Tel.: +43 57 3476 21200  
 Mobil: +43 664 836 53 89  
 E-Mail: [thomas.frantschitz@rexel.at](mailto:thomas.frantschitz@rexel.at)

### Innsbruck

**Hubert Ebner**  
 Tel.: +43 57 3476 24200  
 Mobil: +43 664 845 05 81  
 E-Mail: [hubert.ebner@rexel.at](mailto:hubert.ebner@rexel.at)

### Götzis

**Aysun Sahin**  
 Tel.: +43 57 3476 26200  
 Mobil: +43 664 845 05 45  
 E-Mail: [aysun.sahin@rexel.at](mailto:aysun.sahin@rexel.at)

### Linz

**Sascha Stein**  
 Tel.: +43 57 3476 22200  
 Mobil: +43 664 845 05 56  
 E-Mail: [sascha.stein@rexel.at](mailto:sascha.stein@rexel.at)

### Graz - Technopark Raaba

**Christian Obenauf**  
 Tel.: +43 57 3476 25200  
 Mobil: +43 664 845 05 39  
 E-Mail: [christian.obenauf@rexel.at](mailto:christian.obenauf@rexel.at)

### Salzburg

**Hannes Schmid**  
 Tel.: +43 50 1210 14218  
 Mobil: +43 664 836 53 52  
 E-Mail: [hannes.schmid@rexel.at](mailto:hannes.schmid@rexel.at)

### Klagenfurt

**Horst Muroid**  
 Tel.: +43 57 3476 27100  
 Mobil: +43 664 845 05 94  
 E-Mail: [horst.muroid@rexel.at](mailto:horst.muroid@rexel.at)

---

**Elektroverteiler / Schaltschränke**

---

**Verteilereinbaugeräte / Sicherungsmaterial**

---

**Kabel & Leitungen / Verbindungstechnik**

---

**Rohre, Dosen und Befestigungsmaterial**

---

**Leitungsführungs- und Kabeltragsysteme**

---

**Gebäude- und Installationstechnik**

---

**Erdungs- und Blitzschutzmaterial**

---

**Werkzeug, Arbeitsschutz & Messgeräte**

---

**Funktionserhalt und Brandschutz**

---

**Netzwerktechnik**

---

## Abkürzungen und Einheiten

A	Ampere
BxH	Breite x Höhe
BxLxH	Breite x Länge x Höhe
cm	Zentimeter
CU	Kupfer
Cu-Zahl %	Kupferzahl per 100 Meter
DA	Durchmesser außen
DI	Durchmesser innen
DM	Durchmesser
Gangres.	Gangreserve
Gbit	Gigabit Datenübertragung
GHz	Gigahertz
h	Stunden (Dauer)
HxBxT	Höhe x Breite x Tiefe
HxB	Höhe x Breite
Hauptan.	Hauptanschluss
Hz	Hertz
kg	Kilogramm
kN	Kilonewton
LxH	Länge x Höhe
L	Länge
Liefer Ø	Lieferdurchmesser
LPH	Lichtpunkthöhe
m	Meter

max.	maximal
Mbit	Megabit Datenübertragung
MHz	Megahertz
ml	Milliliter
mm	Millimeter
p/m	per Meter
p/Pa	per Packung
p/SA	per Satz/Set
p/Stk.	per Stück
p%m	per 100 Meter
p%Stk	per 100 Stück
PE	Preiseinheit
Ra	Farbwiedergabe-Index
Sich.	Sicherung
SK	Schutzklasse
Speicherpl.	Speicherplätze
Spg	Spannung
Std.	Stunde
UVP	Unverbindlicher Verkaufspreis
V	Volt
VPE	Verpackungseinheit
W	Watt
Wert µF	MykroFarad
Ø	Durchmesser

# ELEKTROVERTEILER / SCHALTSCHRÄNKE

- Kleinverteiler
- Flachverteiler
- Wandschränke
- Zählerverteiler
- Anschlusskästen
- Mobilverteiler
- Baustromverteiler

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## X-akt organisierte Verteiler und Schaltschränke

















### ELEKTROVERTEILER / SCHALTSCHRÄNKE

- Kleinverteiler
- Flachverteiler
- Wandschränke
- Zählerverteiler
- Anschlusskästen
- Mobilverteiler
- Baustromverteiler

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Kleinverteiler	7
	Kleinverteiler Multimedia UP	9
	Kleinverteiler Hohlwand	11
	Kleinverteiler Multimedia HW	13
	Kleinverteiler AP	15
	Kleinverteiler FR-AP	17
	UP-Flachverteiler	20
	AP-Flachverteiler	21
	UP-Feldverteiler	21
	AP-Feldverteiler	21
	Wandschränke Stahlblech	22
	Wandgehäuse Kunststoff	23
	Normzählerverteiler Burgenland	24
	Normzählerverteiler Wien. NÖ	25
	Normzählerverteiler Steiermark	25
	Normzählerverteiler Kärnten	25
	Normzählerverteiler Salzburg. OÖ	26
	Normzählerverteiler Tirol	26
	Normzählerverteiler Vorarlberg	27
	Kunststoff-Zählergerüst	27
	Kunststoff-Anschlusskästen	28

	Kunststoff-Eingrabetsockel	31
	Kunststoff-Sockelrost	31
	Sockelfüller	31
	Kunststoff-Kleinverteilersäule freistehend	32
	Erdkabelübergabekasten	32
	Wandermessschrank Kunststoff	32
	Kunststoff-Zählerverteiler Freiluft	33
	Polyester Freiluftverteiler	33
	Wandverteiler bestückt Kunststoff	34
	Wandverteiler bestückt Vollgummi	35
	Mobilverteiler Kunststoff	35
	Mobilverteiler Vollgummi	36
	Kompaktverteiler Kunststoff	36
	Übergangs- und Reduziersteckvorrichtung Kunststoff	37
	Hängeverteiler Kunststoff	38
	Baustromverteiler	38
	Baustromverteiler Untergestell	38
	Baustromverteiler 35 A EVU-Norm	38
	Baustromverteiler 63 A EVU-Norm	39
	Baustromverteiler Untergestell	41
	Verteiler-Zubehör	41

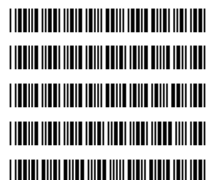


## Kleinverteiler UP



### Kleinverteiler UP KLV

Unterputz KLV Kleinverteiler mit flacher Stahlblechtür. Lieferumfang: Mauerwanne, Tür/Rahmen, Gerätetragschiene, Frontabdeckung, Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik, Libelle zum Ausrichten, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Nagellaschen, Montageanleitung, Beschriftungsbogen.

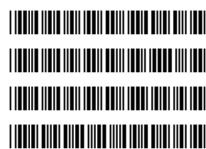


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2190761	Unterputz Kleinverteiler KLV-12UPP-F	340 x 360 x 100 mm	1	178798
2190869	Unterputz Kleinverteiler KLV-24UPP-F	465 x 360 x 100 mm	2	178800
2190990	Unterputz Kleinverteiler KLV-36UPP-F	590 x 360 x 100 mm	3	178802
2191113	Unterputz Kleinverteiler KLV-48UPP-F	715 x 360 x 100 mm	4	178804
5533449	Unterputz Kleinverteiler KLV-60UPP-F	840 x 360 x 100 mm	5	302410



### Kleinverteiler Projektlieferform Mauerwanne UP

Projekte-Lieferform: Mauerwanne für Unterputz-Kleinverteiler KLV der zweiten Generation, Markierungsschlitze im Mauerkasten, Lieferumfang: Mauerwanne leer, Libelle zum Ausrichten, Nagellaschen, Putzschutz, Flanschschieber, Montageanleitung. Normen: Kompletter Kleinverteiler entsprechend IEC/EN 60670-24, DIN 43871, IEC/EN 62208 und somit für Verteilungen nach IEC/EN 61439-3 freigegeben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2270765	Unterputz Mauerwanne 2-reihig Projekte Lieferform	178839
2270773	Unterputz Mauerwanne 3-reihig Projekte Lieferform	178840
2270781	Unterputz Mauerwanne 4-reihig Projekte Lieferform	178841
5533961	Unterputz Mauerwanne 5-reihig Projekte Lieferform	302465



### Kleinverteiler Projektlieferform Ausbausatz

Projekte-Lieferform: Unterputz Ausbausatz Kleinverteiler KLV der zweiten Generation, flaches Türrahmendesign, optional Tür mit Rahmen in RAL-Wunschfarbe, Lieferumfang: Geräteträger, Frontabdeckung, Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Montageanleitung, Beschriftungsbogen. Normen: Kompletter Verteiler entsprechend IEC/EN 60670-24, DIN 43871, IEC/EN 62208 und somit für Verteilungen nach IEC/EN 61439-3 freigegeben.



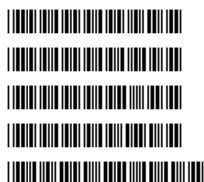
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2270684	Unterputz Ausbausatz mit Steckklemme 2-reihig Projekte Lieferform	178847
2270706	Unterputz Ausbausatz mit Steckklemme 3-reihig Projekte Lieferform	178848
2270722	Unterputz Ausbausatz mit Steckklemme 4-reihig Projekte Lieferform	178849
5534003	Unterputz Ausbausatz mit Steckklemme 5-reihig Projekte Lieferform	302469

## Kleinverteiler UP



### Kleinverteiler UP Volta

Kleinverteiler Volta UP mit Stahlblechtür, IP30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
898910	Unterputz-Kleinverteiler 12M VU12AT	340 x 335 x 90 mm	1	VU12AT
898929	Unterputz-Kleinverteiler 24M VU24AT	490 x 335 x 90 mm	2	VU24AT
898937	Unterputz-Kleinverteiler 36M VU36AT	615 x 335 x 90 mm	3	VU36AT
898945	Unterputz-Kleinverteiler 48M VU48AT	740 x 335 x 90 mm	4	VU48AT
2050366	Unterputz-Kleinverteiler 60M VU60AT	865 x 335 x 90 mm	5	VU60AT



### Kleinverteiler Projektlieferform Mauerwanne UP

Unterputz-Mauerkasten leer, mit integrierte Wasserwaage, Putzschutz und Befestigungslaschen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Hersteller-nummer
974102	UPV, Volta, Mauerkasten, 2-reihig, lose	490 x 335 x 90 mm	VU24NK
974110	UPV, Volta, Mauerkasten, 3-reihig, lose	615 x 335 x 90 mm	VU36NK
974129	UPV, Volta, Mauerkasten, 4-reihig, lose	734 x 330 x 89 mm	VU48NK
2050374	UPV, Volta, Mauerkasten, 5-reihig, lose	880 x 348 x 94,5 mm	VU60NK



### Kleinverteiler Projektlieferform Ausbauset

Ausbaupakete mit Blendrahmen und Türe, mit QuickConnect PE-Klemme und Tragegerüst , Farbe: reinweiß (RAL 9010).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2176130	Ausbaupaket Volta 24 Modul	VZ24AU
2176149	Ausbaupaket Volta 36 modul	VZ36AU
2155079	Ausbaupaket Volta 48 modul	VZ48AU
2178931	Ausbaupaket Volta 60 modul	VZ60AU



### Kleinverteiler UP Amigo

Kleinverteiler der Baureihe Amigo mit Volltür. Montageart Unterputz, Farbe: weiß (RAL 9016)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3075958	UP-Kleinverteiler Amigo 1-reihig, 12TE, A12UP	349 x 344 x 101 mm	1	A12UP
3076008	UP-Kleinverteiler Amigo 2-reihig, 24TE, A24UP	474 x 344 x 101 mm	2	A24UP
3076091	UP-Kleinverteiler Amigo 3-reihig, 36TE, A36UP	624 x 344 x 101 mm	3	A36UP
3076199	UP-Kleinverteiler Amigo 4-reihig, 48TE, A48UP	749 x 344 x 101 mm	4	A48UP

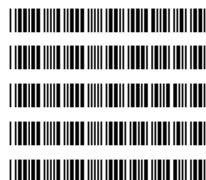
## Kleinverteiler UP



### Kleinverteiler UP UK600



Stromkreisverteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, mit Blendrahmen und Tür, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und Stahlblechtür mit Tip In-Verschluss, mit N/PE Quick-Steckklemme, Kabelabfangschiene integriert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237761	Verteiler UP 12PLE UK612N2	372 x 384 x 97 mm	1	2CPX031369R9999
3237788	Verteiler UP 24PLE UK624N3	497 x 384 x 97 mm	2	2CPX031370R9999
3237796	Verteiler UP 36PLE UK636N3	622 x 384 x 97 mm	3	2CPX031371R9999
3237818	Verteiler UP 48PLE UK648N3	747 x 384 x 97 mm	4	2CPX031372R9999
3237826	Verteiler UP 60PLE UK660N4	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031373R9999

## Kleinverteiler Multimedia UP



Powering Business Worldwide



### Kleinverteiler Multimedia UPM-F

Unterputz-Multimediaverteiler KLV, Kunststoff-Verteiler mit Stahlblechtür mit Ventilationsöffnungen, Markierungsschlitze im Mauerkasten, flaches Türrahmendesign, stabiler Türdrehriegel optional austauschbar durch Sicherheitsschließung, Kabelhalter für aufgeräumte Leitungsführung, optional in Projekte-Lieferform verfügbar, optional Tür mit Rahmen in RAL-Wunschfarbe, umfangreiches Zubehörsortiment, Lieferumfang: Gehäuse, 1x Tragschiene, Montageplatte mikroperforiert, 1x Gerätehalter, 2x einfach Steckdosen mit Stecktechnik und Euro2-Adapter, Libelle zum Ausrichten, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Nagellaschen, Montageanleitung, praxisgerechte Spezialverpackung. Normen: Für Multimediaanwendungen im GP-Universalgehäuse entsprechend IEC/EN 60670-24 freigegeben. Schutzklasse I.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Werkstoff	Hersteller-nummer
2190974	Unterputz Multimedia-Verteiler 3-reihig KLV-36UPM-F	590 x 360 x 100 mm	Stahlblech/Kunststoff	178830
2191091	Unterputz Multimedia-Verteiler 4-reihig KLV-48UPM-F	715 x 360 x 100 mm	Stahlblech/Kunststoff	178832
5533546	Unterputz Multimedia-Verteiler 5-reihig KLV-60UPM-F	840 x 360 x 100 mm	Stahlblech/Kunststoff	302418



### Kleinverteiler Volta Multimedia



Multimedia, volta, UPV, ohne Zubehör. Installationskleinverteiler Unterputz aus Kunststoff, nach OVE EN 61439-1/-3, OVE EN 60670-24 und DIN 43871, zum Einbau von schutzisolierten VDI Komponenten. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang und ausbrechbarem Leitungseinführungsschieber mit Schnappbefestigung, integrierter Wasserwaage.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2241250	UP-Verteiler Multimedia, 2-reihig	505 x 348 x 94,5 mm	2	VU24NWB
2178869	UP-Verteiler Multimedia, 3-reihig	630 x 348 x 94,5 mm	3	VU36NWB
2178877	UP-Verteiler Multimedia, 4-reihig	755 x 348 x 94,5 mm	4	VU48NWB
2178885	UP-Verteiler Multimedia, 5-reihig	880,5 x 348 x 94,5 mm	5	VU60NWB

## Kleinverteiler Multimedia UP

# ABB

### Kleinverteiler Multimedia mit bel. Türe



Multimedia-Verteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, mit Blendrahmen und Tür, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, geltende Normen: DIN 43871, DIN EN 60670-24, VDE 0606-24, IK-Code 07, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und belüfteter Stahlblechtür, in RAL 9016, mit Tip In-Verschluss, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Patchpanel, Montageplatte für Multimediaanwendungen und 3-fach Steckdose drehbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237885	Multimedia-Verteiler UP 3-reihig Patchpanel	622 x 384 x 97 mm	3	2CPX031384R9999
3237893	Multimedia-Verteiler UP 4-reihig Patchpanel	747 x 384 x 97 mm	4	2CPX031385R9999
3237907	Multimedia-Verteiler UP 5-reihig Patchpanel	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031386R9999

# ABB

### Kombiverteiler Multimedia mit bel. Türe



Combi Verteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und belüfteter Stahlblechtür, in RAL 9016, mit Tip In-Verschluss, Reihenabstand: 125, Abdeckungen aus Kunststoff, 90 Grad Druck-Drehverschluss, mit N/PE ohne Klemme, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Geräteträger, Schottwand und Lochblechmontageplatte, Geräteträger herausnehmbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237990	Combi-Verteiler UP 24PLE mit Tür	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031398R9999
3238008	Combi-Verteiler UP 36PLE mit Tür	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031399R9999

# ABB

### Kleinverteiler Multimedia mit WIFI Türe



Multimedia-Verteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und belüfteter Stahlblechtür für WLAN, Tür aus Stahlblech, in RAL 9016, mit Tip In-Verschluss, Türöffnungswinkel 120 Grad, Türanschlag rechts oder links, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Patchpanel, Montageplatte für Multimediaanwendungen und 3-fach Steckdose drehbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237915	Multimedia-Verteiler UP 3-reihig Hutschiene Basis	622 x 384 x 97 mm	3	2CPX031387R9999
3237923	Multimedia-Verteiler UP 4-reihig Hutschiene Basis	747 x 384 x 97 mm	4	2CPX031388R9999
3237931	Multimedia-Verteiler UP 5-reihig Hutschiene Basis	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031389R9999

# ABB

### Kombiverteiler Multimedia mit WIFI Türe



Combi Verteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und belüfteter Stahlblechtür für WLAN, Tür aus Stahlblech, in RAL 9016, mit Tip In-Verschluss, Reihenabstand: 125, Abdeckungen aus Kunststoff, 90 Grad Druck-Drehverschluss, mit N/PE Quick-Steckklemme, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Geräteträger, Schottwand und Lochblechmontageplatte, Geräteträger herausnehmbar.

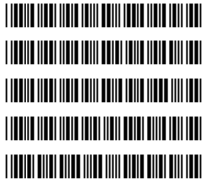
Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3238016	Combi-Verteiler UP 24PLE mit Tür wifi	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031400R9999
3238024	Combi-Verteiler UP 36PLE mit Tür wifi	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031401R9999

## Kleinverteiler Hohlwand



### Kleinverteiler HW KLV

Hohlwand KLV Kleinverteiler mit flacher Stahlblechtür. Lieferumfang: Mauerwanne, Tür/Rahmen, Gerätetragschiene, Frontabdeckung, Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik, Libelle zum Ausrichten, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Nagellaschen, Montageanleitung, Beschriftungsbogen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2190729	Hohlwand Kleinverteiler KLV-12HWP-F	340 x 360 x 100 mm	1	178806
2190826	Hohlwand Kleinverteiler KLV-24HWP-F	465 x 360 x 100 mm	2	178808
2190923	Hohlwand Kleinverteiler KLV-36HWP-F	590 x 360 x 100 mm	3	178810
2191059	Hohlwand Kleinverteiler KLV-48HWP-F	715 x 360 x 100 mm	4	178812
5533465	Hohlwand Kleinverteiler KLV-60HWP-F	840 x 360 x 100 mm	5	302412



### Kleinverteiler Projektlieferform Mauerwanne HW

Projekte-Lieferform: Mauerwanne für Hohlwand-Kleinverteiler KLV der zweiten Generation, Markierungsschlitze im Mauerkasten, Lieferumfang: Mauerwanne leer, Libelle, Hohlwandanker, Putzschutz, Flanschschieber, Montageanleitung. Normen: Kompletter Kleinverteiler entsprechend IEC/EN 60670-24, DIN 43871, IEC/EN 62208 und somit für Verteilungen nach IEC/EN 61439-3 freigegeben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2270749	Hohlwand Mauerwanne 2-reihig Projekte Lieferform	178843
2502348	Hohlwand Mauerwanne 3-reihig Projekte Lieferform	178844
2502321	Hohlwand Mauerwanne 4-reihig Projekte Lieferform	178845
5533988	Hohlwand Mauerwanne 5-reihig Projekte Lieferform	302467



### Kleinverteiler Projektlieferform Ausbausatz

Projekte-Lieferform: Hohlwand Ausbausatz Kleinverteiler KLV der zweiten Generation, flaches Türrahmendesign, optional Tür mit Rahmen in RAL-Wunschfarbe, Lieferumfang: Geräteträger, Frontabdeckung, Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Montageanleitung, Beschriftungsbogen. Normen: Kompletter Verteiler entsprechend IEC/EN 60670-24, DIN 43871, IEC/EN 62208 und somit für Verteilungen nach IEC/EN 61439-3 freigegeben.



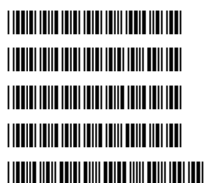
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2502313	Hohlwand Ausbausatz mit Steckklemme 2-reihig Projekte Lieferform	178855
2502305	Hohlwand Ausbausatz mit Steckklemme 3-reihig Projekte Lieferform	178856
2502291	Hohlwand Ausbausatz mit Steckklemme 4-reihig Projekte Lieferform	178857
5534011	Hohlwand Ausbausatz mit Steckklemme 5-reihig Projekte Lieferform	302470

## Kleinverteiler Hohlwand



### Kleinverteiler HW Volta

Hohlwand-Kleinverteiler, mit Tür, UP, IP30, Schutzklasse II



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
898872	Hohlwand-Verteiler 12 TE VH12AT	321 x 314,5 x 87 mm	1	VH12AT
898880	Hohlwand-Verteiler 24 TE VH24AT	470 x 314,5 x 87 mm	2	VH24AT
898899	Hohlwand-Verteiler 36 TE VH36AT	630 x 348 x 94,5 mm	3	VH36AT
898902	Hohlwand-Verteiler 48 TE VH48AT	720 x 314,5 x 87 mm	4	VH48AT
2050307	Hohlwand-Verteiler 60 TE VH60AT	880 x 348 x 94 mm	5	VH60AT



### Kleinverteiler HW Amigo

Hohlwand-Kleinverteiler der Baureihe AMIGO mit Volltür. Bündige Schrankmontage. Schutzart IP30. Farbe: weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3075923	HW-Kleinverteiler Amigo 1-reihig	349 x 344 x 11 mm	1	A12HW
3075982	HW-Kleinverteiler Amigo 2-reihig	474 x 344 x 99 mm	2	A24HW
3076059	HW-Kleinverteiler Amigo 3-reihig	624 x 344 x 99 mm	3	A36HW
3076156	HW-Kleinverteiler Amigo 4-reihig	749 x 344 x 99 mm	4	A48HW



### Kleinverteiler Projektlieferform Mauerwanne HW

Hohlwand Verteiler Mauerkasten leer, mit Hohlwandankern und Kabelbindern, integrierte Wasserwaage und Anreißhilfe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Hersteller-nummer
974080	HWV, Volta, Mauerkasten, 2-reihig, lose	470 x 314,5 x 87 mm	VH24NK
974099	HWV, Volta, Mauerkasten, 3-reihig, lose	595 x 314,5 x 87 mm	VH36NK
1210874	HWV, Volta, Mauerkasten, 4-reihig, lose	734 x 330 x 89 mm	VH48NK
2050315	HWV, Volta, Mauerkasten, 5-reihig, lose	880 x 348 x 94,5 mm	VH60NK



### Kleinverteiler Projektlieferform Ausbauset

Ausbaupakete mit Blendrahmen und Türe, mit QuickConnect PE-Klemme und Tragegerüst, Farbe: reinweiß (RAL 9010).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2176130	Ausbaupaket Volta 24 Modul	VZ24AU
2176149	Ausbaupaket Volta 36 modul	VZ36AU
2155079	Ausbaupaket Volta 48 modul	VZ48AU
2178931	Ausbaupaket Volta 60 modul	VZ60AU

## Kleinverteiler Hohlwand



### Kleinverteiler HW UK600 - Hohlwandset

Set zur Hohlwandmontage UZ91P4, alle Stromkreisverteiler der Serie UK600 sind für den Hohlwandeinbau geeignet und vorbereitet. Hierzu wird nur das Hohlwandset UZ91P4 benötigt. Es ist kein spezieller Hohlwandverteiler erforderlich. Das Nachrüsten ist so verblüffend einfach wie die Hohlwandmontage selbst. Es wird nicht geschraubt, nichts kann verrutschen. Die Fixierung ist so einfach wie bei Kabelbindern. Für alle Fälle kann das Hohlwandset auch wieder gelöst werden. Erst zum Schluss der Arbeiten wird die Zuglasche abgedreht.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3238326	Hohlwandmontagesatz UZ91P4	2CPX031434R9999



### Kleinverteiler HW UK600

Stromkreisverteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, mit Blendrahmen und Tür, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und Stahlblechtür mit Tip In-Verschluss, mit N/PE Quick-Steckklemme, Kabelabfangschiene integriert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237761	Verteiler UP 12PLE UK612N2	372 x 384 x 97 mm	1	2CPX031369R9999
3237788	Verteiler UP 24PLE UK624N3	497 x 384 x 97 mm	2	2CPX031370R9999
3237796	Verteiler UP 36PLE UK636N3	622 x 384 x 97 mm	3	2CPX031371R9999
3237818	Verteiler UP 48PLE UK648N3	747 x 384 x 97 mm	4	2CPX031372R9999
3237826	Verteiler UP 60PLE UK660N4	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031373R9999

## Kleinverteiler Multimedia HW



### Kleinverteiler Multimedia HW KLV

Hohlwand-Multimediaverteiler KLV, Kunststoff-Verteiler mit Stahlblechtür mit Ventilationsöffnungen, Markierungsschlitze im Mauerkasten, flaches Türrahmendesign, stabiler Türdrehriegel optional austauschbar durch Sicherheitsschließung, Kabelhalter für aufgeräumte Leitungsführung, optional in Projekte-Lieferform verfügbar, optional Tür mit Rahmen in RAL-Wunschfarbe, umfangreiches Zubehörsortiment, Lieferumfang: Gehäuse, 1x Tragschiene, Montageplatte mikroperforiert, 1x Gerätehalter, 2x einfach Steckdosen mit Stecktechnik und Euro2-Adapter, Libelle, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Hohlwandanker, Montageanleitung, praxisgerechte Spezialverpackung. Normen: Für Multimediaanwendungen im GP-Universalgehäuse entsprechend IEC/EN 60670-24 freigegeben. Schutzklasse I.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Werkstoff	Hersteller-nummer
2190907	Hohlwand Multimedia-Verteiler 3-reihig KLV-36UPM-F	590 x 360 x 100 mm	Stahlblech/Kunststoff	178834
2191032	Hohlwand Multimedia-Verteiler 4-reihig KLV-48UPM-F	715 x 360 x 100 mm	Stahlblech/Kunststoff	178836
5533562	Hohlwand Multimedia-Verteiler 5-reihig KLV-60UPM-F	840 x 360 x 100 mm	Stahlblech/Kunststoff	302420

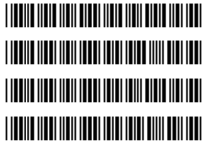
## Kleinverteiler Multimedia HW



### Kleinverteiler Multimedia Volta



Multimedia, volta, HWV, ohne Zubehör. Installationskleinverteiler Hohlwand aus Kunststoff, nach OVE EN 61439-1/-3, OVE EN 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einbau von schutzisolierten VDI Komponenten. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang und ausbrechbarem Leitungseinführungsschieber mit Schnappbefestigung, integrierter Wasserwaage.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2241242	Hohlwand Multimedia-Verteiler Volta 2-reihig	505 x 348 x 94,5 mm	2	VH24NWB
2178834	Hohlwand Multimedia-Verteiler Volta 3-reihig	630 x 348 x 94,5 mm	3	VH36NWB
2178842	Hohlwand Multimedia-Verteiler Volta 4-reihig	755 x 348 x 94,5 mm	4	VH48NWB
2178850	Hohlwand Multimedia-Verteiler Volta 5-reihig	880,5 x 348 x 94,5 mm	5	VH60NWB



### Kleinverteiler Multimedia mit bel. Türe - Hohlwandset



Set zur Hohlwandmontage UZ91P4, alle Stromkreisverteiler der Serie UK600 sind für den Hohlwandeinbau geeignet und vorbereitet. Hierzu wird nur das Hohlwandset UZ91P4 benötigt. Es ist kein spezieller Hohlwandverteiler erforderlich. Das Nachrüsten ist so verblüffend einfach wie die Hohlwandmontage selbst. Es wird nicht geschraubt, nichts kann verrutschen. Die Fixierung ist so einfach wie bei Kabelbindern. Für alle Fälle kann das Hohlwandset auch wieder gelöst werden. Erst zum Schluss der Arbeiten wird die Zuglasche abgedreht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3238326	Hohlwandmontagesatz UZ91P4	2CPX031434R9999



### Kleinverteiler Multimedia mit bel. Türe



Multimedia-Verteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, mit Blendrahmen und Tür, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, geltende Normen: DIN 43871, DIN EN 60670-24, VDE 0606-24, IK-Code 07, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und belüfteter Stahlblechtür, in RAL 9016, mit Tip In-Verschluss, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Patchpanel, Montageplatte für Multimediaanwendungen und 3-fach Steckdose drehbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237885	Multimedia-Verteiler UP 3-reihig Patchpanel	622 x 384 x 97 mm	3	2CPX031384R9999
3237893	Multimedia-Verteiler UP 4-reihig Patchpanel	747 x 384 x 97 mm	4	2CPX031385R9999
3237907	Multimedia-Verteiler UP 5-reihig Patchpanel	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031386R9999



### Kleinverteiler Multimedia mit WIFI Türe - Hohlwandset



Set zur Hohlwandmontage UZ91P4, alle Stromkreisverteiler der Serie UK600 sind für den Hohlwandeinbau geeignet und vorbereitet. Hierzu wird nur das Hohlwandset UZ91P4 benötigt. Es ist kein spezieller Hohlwandverteiler erforderlich. Das Nachrüsten ist so verblüffend einfach wie die Hohlwandmontage selbst. Es wird nicht geschraubt, nichts kann verrutschen. Die Fixierung ist so einfach wie bei Kabelbindern. Für alle Fälle kann das Hohlwandset auch wieder gelöst werden. Erst zum Schluss der Arbeiten wird die Zuglasche abgedreht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3238326	Hohlwandmontagesatz UZ91P4	2CPX031434R9999



## Kleinverteiler Multimedia HW



### Kleinverteiler Multimedia mit WIFI Türe



Multimedia-Verteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und belüfteter Stahlblechtür für WLAN, Tür aus Stahlblech, in RAL 9016, mit Tip In-Verschluss, Türöffnungswinkel 120 Grad, Türanschlag rechts oder links, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Patchpanel, Montageplatte für Multimediaanwendungen und 3-fach Steckdose drehbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
3237915	Multimedia-Verteiler UP 3-reihig Hutschiene Basis	622 x 384 x 97 mm	3	2CPX031387R9999
3237923	Multimedia-Verteiler UP 4-reihig Hutschiene Basis	747 x 384 x 97 mm	4	2CPX031388R9999
3237931	Multimedia-Verteiler UP 5-reihig Hutschiene Basis	872 x 384 x 97 mm	5	2CPX031389R9999

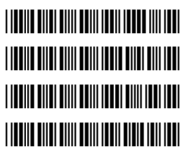
## Kleinverteiler AP



### Kleinverteiler AP



Aufputzkleinverteiler ohne Tür und ohne Rückwand.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
650773	Aufputzkleinverteiler BC-A-1/13-A	225 x 250 x 94 mm	1	101554
650765	Aufputzkleinverteiler BC-A-2/26-A	350 x 250 x 94 mm	2	101555
650757	Aufputzkleinverteiler BC-A-3/39-A	475 x 250 x 94 mm	3	101556
650749	Aufputzkleinverteiler BC-A-4/52-A	600 x 250 x 94 mm	4	101557



### Kleinverteiler AP Türe



Kunststofftür undurchsichtig für Aufputz-Kleinverteiler BC-A, RAL 9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Farbe	Hersteller-nummer
1655418	Kunststofftür weiß BCZ-A-TW-1/13	242 x 188 mm	weiß	101574
1529692	Kunststofftür weiß BCZ-A-TW-2/26	242 x 313 mm	weiß	101575
1529706	Kunststofftür weiß BCZ-A-TW-3/39	242 x 438 mm	weiß	101576
1529714	Kunststofftür weiß BCZ-A-TW-4/52	242 x 563 mm	weiß	101577

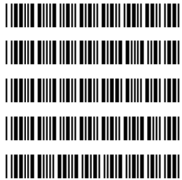
## Kleinverteiler AP

**:hager**



### Miniverteiler AP Gamma

Miniverteiler mit Rückwand, schutzisoliert, IP30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
624470	Miniverteiler 2 Modul GD102N	160 x 55 x 82 mm	1	GD102N
624462	Miniverteiler 4 Modul GD104N	180 x 110 x 82 mm	1	GD104N
624454	Miniverteiler 6 Modul GD106N	180 x 146 x 82 mm	1	GD106N
624446	Miniverteiler 8 Modul GD108N	180 x 182 x 82 mm	1	GD108N
609129	Miniverteiler 10 Modul GD110N	180 x 218 x 82 mm	1	GD110N

**:hager**



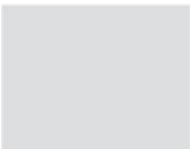
### Kleinverteiler AP Gamma

Aufputz-Kleinverteiler ohne Tür, ohne Rückwand, RAL 9010, Kunststofftür als Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
630888	Verteiler 13 TE GD113D	250 x 250 x 103 mm	1	GD113D
630861	Verteiler 26 TE GD213D	375 x 250 x 103 mm	2	GD213D
630853	Verteiler 39 TE GD313D	500 x 250 x 103 mm	3	GD313D
630845	Verteiler 52 TE GD413D	625 x 250 x 103 mm	4	GD413D

**:hager**



### Kleinverteiler AP Gamma Rückwand

Rückwand für Verteiler Gamma, kann hinten in das Gamma-Gerüst geschoben werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
630969	Rückwand zu GD113D - GS113D	250 x 250 mm	1	GS113D
630950	Rückwand zu GD213D - GS213D	375 x 250 mm	2	GS213D
630942	Rückwand zu GD313D - GS313D	500 x 250 mm	3	GS313D
630934	Rückwand zu GD413D - GS413D	625 x 250 mm	4	GS413D

**:hager**



### Kleinverteiler AP Volta

AP-Kleinverteiler, ohne Tür, IP30, Schutzklasse II



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
625922	Verteiler 12 TE VA12BN	245 x 305 x 96,5 mm	1	VA12BN
625914	Verteiler 24 TE VA24BN	370 x 305 x 96,5 mm	2	VA24BN
625906	Verteiler 36 TE VA36BN	515 x 305 x 96,5 mm	3	VA36BN
625892	Verteiler 48 TE VA48BN	640 x 305 x 96,5 mm	4	VA48BN

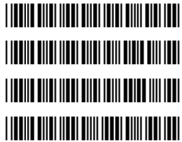
## Kleinverteiler AP



### Kleinverteiler AP Volta Türe



Tür für Aufputz-Kleinverteiler aus Stahlblech pulverbeschichtet und eingebrannt. Tür frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren, Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappenden Griff. Türanschlag rechts oder links.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Hersteller-nummer
615854	Tür Volta für APV AC 1-reihig VA12T	225 x 285 x 15 mm	VA12T
615846	Tür Volta für APV AC 2-reihig VA24T	370 x 285 x 15 mm	VA24T
615803	Tür Volta für APV AC 3-reihig VA36T	495 x 285 x 15 mm	VA36T
615757	Tür Volta für APV AC 4-reihig VA48T	620 x 285 x 15 mm	VA48T

## Kleinverteiler FR-AP



### Feuchtraumverteiler IKA Mini



Aufputz IKA Verteiler Professional. Lieferumfang: Grundgerät, Gerätetragschiene, Null- und Schutzleiterklemmen, Verschluss-schrauben plombierbar, Verschlusskappen, Stromkreisbezeichnung. Schutzart IP65.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2191393	Aufputz Verteiler 4TE IKA-1/4-ST	231 x 166 x 110 mm	1	174221
2191431	Aufputz Verteiler 6TE IKA-1/6-ST	231 x 202 x 110 mm	1	174222
2191482	Aufputz Verteiler 8TE IKA-1/8-ST	231 x 238 x 115 mm	1	174196



### Feuchtraumverteiler IKA 12 TE



Aufputz IKA Verteiler Professional. Lieferumfang: Grundgerät, Gerätetragschiene, Null- und Schutzleiterklemmen, Verschluss-schrauben plombierbar, Verschlusskappen, Stromkreisbezeichnung. Schutzart IP65.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2191318	Aufputz Verteiler 12TE IKA-1/12-ST	246 x 310 x 145 mm	1	174197
2191520	Aufputz Verteiler 24TE IKA-2/24-ST	436 x 310 x 145 mm	2	174198
2191628	Aufputz Verteiler 36TE IKA-3/36-ST	586 x 310 x 145 mm	3	174199



### Feuchtraumverteiler IKA 18 TE



Aufputz IKA Verteiler Professional. Lieferumfang: Grundgerät, Gerätetragschiene, Null- und Schutzleiterklemmen, Verschluss-schrauben plombierbar, Verschlusskappen, Stromkreisbezeichnung. Schutzart IP65.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2191350	Aufputz Verteiler 18TE IKA-1/18-ST	286 x 418 x 145 mm	1	174200
2191563	Aufputz Verteiler 36TE IKA-2/36-ST	436 x 418 x 145 mm	2	174201
2191660	Aufputz Verteiler 54TE IKA-3/54-ST	586 x 418 x 145 mm	3	174202

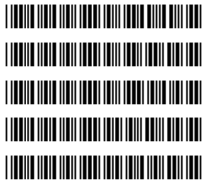
## Kleinverteiler FR-AP



### Feuchtraumverteiler Quick Connect. IP54/65. SK II



Vector Verteiler IP65. Kleinverteiler-Aufputz, Installationskleinverteiler aus Kunststoff, nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871. Bestehend aus Kunststoffunterteil mit Hutprofilschiene aus verzinktem Stahlblech, Vorprägung für metrische Leitungseinführungsstülsen (oben, unten), seitliche Vorprägungen für Verbindungsstülsen zur Verbindung von zwei oder mehreren Verteilern nebeneinander. Eingebaute PE/N-Klemmen Schnellsteckklemme, Oberteil mit 46 mm Geräteschlitz. Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Verteiler anflanschbar.



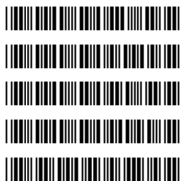
Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2278766	Feuchtraumverteiler 6TE VE106D	190 x 165 x 113 mm	1	VE106D
2278774	Feuchtraumverteiler 10TE VE110D	210 x 237 x 114 mm	1	VE110D
2278782	Feuchtraumverteiler 12TE VE112DN	302 x 310 x 151 mm	1	VE112DN
2278804	Feuchtraumverteiler 24TE VE212DN	427 x 310 x 151 mm	2	VE212DN
2278820	Feuchtraumverteiler 36TE VE312DN	552 x 310 x 151 mm	3	VE312DN



### Miniverteiler Serie Mini-Kaedra



Selbstverlöschender und isolierender Kunststoff, feuer- und hitzebeständig bis 650°C nach IEC 60695-2-1, Kunststoff RAL7035, Schutzart IP65



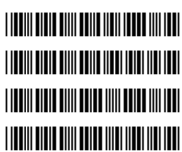
Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
460230	Kaedra 1R 3TE 13975	150 x 80 x 98 mm	1	13975
460249	Kaedra 1R 4TE 13441	200 x 123 x 112 mm	1	13441
460257	Kaedra 1R 6TE 13442	200 x 159 x 112 mm	1	13442
460265	Kaedra 1R 8TE 13443	200 x 195 x 112 mm	1	13443
742171	Kaedra 1R 12TE 13444	200 x 267 x 112 mm	1	13444



### Miniverteiler Serie Kaedra



Selbstverlöschender und isolierender Kunststoff, feuer- und hitzebeständig bis 650°C nach IEC 60695-2-1, Kunststoff RAL7035, Schutzart IP65



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
460273	Kaedra 1R 12TE 13431	280 x 340 x 160 mm	1	13431
460281	Kaedra 2R 24TE 13433	460 x 340 x 160 mm	2	13433
460303	Kaedra 3R 36TE 13435	610 x 340 x 160 mm	3	13435
460311	Kaedra 4R 72TE 13437	842 x 448 x 160 mm	4	13437

## Kleinverteiler FR-AP



### Feuchtraumverteiler Serie Mistral



Aufputzverteiler System Pro E Comfort – Mistral 65 AT. Mit den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 AT bietet ABB eine innovative, vollständige und vielseitige Verteilerserie für industrielle, gewerbliche oder private Anwendungen. Die neuen Stromkreisverteiler erfüllen durchgängig die hohe Schutzart IP65 und sind nach IEC 60670-1/-24 geprüft. Die schutzisolierten Aufputzgehäuse aus Thermoplast sind vollständig recycelbar. Das Material ist bis 750 °C glühdrahtgeprüft und hat einen Stoßfestigkeitsgrad von IK09. Die Bemessungsströme sind je nach Gehäusegröße 63 A bzw. 125 A. Je nach Gehäusegröße sind zusätzlich im Lieferumfang N / PE Quick-Steckklemmen, aber auch Kabeltüllen M16 bis M32 enthalten. Details dazu finden Sie im Datenblatt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2607794	Aufputzverteiler 1-reihig 4 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	202 x 152 x 117 mm	1	1SLM006503A1210
2607808	Aufputzverteiler 1-reihig 8 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	250 x 232 x 155 mm	1	1SLM006503A1211
2607816	Aufputzverteiler 1-reihig 12 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	250 x 320 x 155 mm	1	1SLM006503A1212
2607832	Aufputzverteiler 2-reihig 24 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	435 x 320 x 155 mm	2	1SLM006503A1214
2607859	Aufputzverteiler 3-reihig 36 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	600 x 320 x 155 mm	3	1SLM006503A1216
2607875	Aufputzverteiler 4-reihig 48 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	735 x 320 x 155 mm	4	1SLM006503A1217
2607824	Aufputzverteiler 1-reihig 18 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	250 x 430 x 155 mm	1	1SLM006503A1213
2607840	Aufputzverteiler 2-reihig 36 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	435 x 430 x 155 mm	2	1SLM006503A1215
2607867	Aufputzverteiler 3-reihig 54 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	600 x 430 x 155 mm	3	1SLM006503A1218
2607883	Aufputzverteiler 4-reihig 72 PLE transp. Tür (180° R/L) Petrol-Blau	600 x 430 x 155 mm	4	1SLM006503A1219



### Feuchtraumverteiler Serie PLE XO



Feuchtraumverteiler Plexo<sup>3</sup>, Schutzart IP 65 - IK 09, 1-reihig, 4 Module/Reihe, Abmessung 200 x 128 x 115,6 (Höhe x Breite x Tiefe in mm), selbstverlöschend 650 °C, inklusive N- und PE-Klemmen, Aufputzverteiler Schutzklasse II. Türen transparent, beidseitig anschlagbar. Nach EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach EN 61439-3.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
1132482	Aufputzverteiler IP65 1REIH./ 4MOD	200 x 128 x 115,6 mm	1	601974
1132490	Aufputzverteiler IP65 1REIH./ 6MOD	200 x 164 x 115,6 mm	1	601976
1132504	Aufputzverteiler IP65 1REIH./ 8MOD	200 x 200 x 115,6 mm	1	601978



### Feuchtraumverteiler Serie PLE XO 12TE



Feuchtraumverteiler Plexo<sup>3</sup>, Schutzart IP65 - IK09, 1-reihig, 12 Module/Reihe, Abmessung 282 x 340 x 141 (Höhe x Breite x Tiefe in mm), selbstverlöschend 650 °C, inklusive N- und PE-Klemmen, Aufputzverteiler Schutzklasse II. Türen transparent, beidseitig anschlagbar. Nach EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach EN 61439-3.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
1132512	Aufputzverteiler IP65 1REIH./ 12MOD	282 x 340 x 141 mm	1	601981
1132520	Aufputzverteiler IP65 2REIH./ 24MOD	432 x 340 x 161 mm	2	601982
1132539	Aufputzverteiler IP65 3REIH./ 36MOD	622 x 340 x 161 mm	3	601983

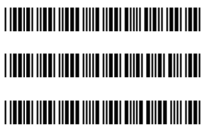
## Kleinverteiler FR-AP



### Feuchtraumverteiler Serie PLEXO 18TE



Feuchtraumverteiler Plexo<sup>3</sup>, Schutzart IP65 - IK09, 18 Module/Reihe, selbstverlöschend 650 °C, inklusive N- und PE-Klemmen, Aufputzverteiler Schutzklasse II. Türen transparent, beidseitig anschlagbar. Nach EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach EN 61439-3.



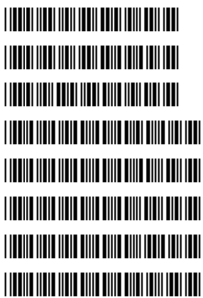
Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
1132547	Feuchtraumverteiler Aufputz Plexo3 IP65-IK09 1-reihig 18 Module	282 x 448 x 141 mm	1	601985
1132555	Feuchtraumverteiler Aufputz Plexo3 IP65-IK09 2-reihig 36 Module	432 x 448 x 161 mm	2	601986
1132563	Feuchtraumverteiler Aufputz Plexo3 IP65-IK09 3-reihig 54 Module	622 x 448 x 161 mm	3	601987



### AK Automatengehäuse. Feuchtraumverteiler IP 65/400 V



Vormontierte Dichtungsmembrane IP65, Türen einzeln plombierbar, verschließbar (optional), schraublose PE/N Klemme (ab AK 14), 14TE pro Automatenreihe ab AK14, umfangreiches Zubehör wie Kabelblenden etc. im Lieferumfang



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
117080	Kleinverteiler 3TE AK03	96 x 100 x 150 mm	1	S73540301
117099	Kleinverteiler 5TE AK05	122 x 125 x 200 mm	1	S73540501
101524	Kleinverteiler 9TE AK09	122 x 200 x 200 mm	1	S73540901
2266652	Kleinverteiler 14TE AK14III AIR	155 x 315 x 300 mm	1	S73341401
2266660	Kleinverteiler 28TE AK28III AIR	155 x 315 x 450 mm	2	S73342801
2266644	Kleinverteiler 42TE AK42III AIR	155 x 315 x 600 mm	3	S73344201
2266679	Kleinverteiler 56TE AK56III AIR	155 x 315 x 750 mm	4	S73345601
2266687	Kleinverteiler 70TE AK70III AIR	155 x 315 x 1050 mm	5	S73347001

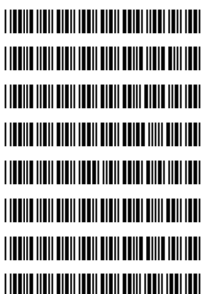
## UP-Flachverteiler



### UP-Flachverteiler



Unterputz/Hohlwand Flachverteiler komplett, weiß. Installationsverteiler IP 30, Schutzklasse I, Kabeleinführungen oben und unten. Lieferumfang: Mauerwanne, Türrahmen mit DIN-Schienen, Tür mit Drehriegelverschluss, Frontplatten, Schutz- und Neutralleiterklemmen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
2474018	Unterputz-Flachverteiler komplett 2-reihig 48TE	468 x 587,5 x 101 mm	2	182464
2474026	Unterputz-Flachverteiler komplett 3-reihig 72TE	618 x 587,5 x 101 mm	3	182465
2474042	Unterputz-Flachverteiler komplett 4-reihig 96TE	768 x 587,5 x 101 mm	4	182466
2474034	Unterputz-Flachverteiler komplett 4-reihig 132TE	768 x 749,5 x 101 mm	4	182469
2471051	Unterputz-Flachverteiler komplett 5-reihig 120TE	918 x 587,5 x 101 mm	5	182467
2474050	Unterputz-Flachverteiler komplett 5-reihig 165TE	918 x 749,5 x 101 mm	5	182470
2474069	Unterputz-Flachverteiler komplett 6-reihig 144TE	1068 x 587,5 x 101 mm	6	182468
2474077	Unterputz-Flachverteiler komplett 6-reihig 198TE	1068 x 749,5 x 101 mm	6	182471

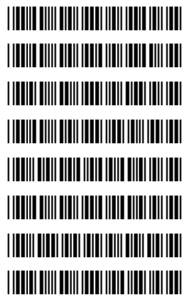
## AP-Flachverteiler



### AP-Flachverteiler



Oberputz Flachverteiler komplett, weiß. Installationsverteiler IP 30, Schutzklasse I, Kabeleinführungen oben und unten. Lieferumfang: AP-Verteiler mit DIN-Schienen, Tür mit Drehriegelverschluss, Frontplatten, Schutz- und Neutralleiterklemmen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
647179	Oberputz FlachVerteiler komplett 2-reihig 48TE	450 x 543 x 140 mm	2	240732
647276	Oberputz FlachVerteiler komplett 3-reihig 72TE	600 x 543 x 140 mm	3	240733
507148	Oberputz FlachVerteiler komplett 4-reihig 96TE	750 x 543 x 140 mm	4	240734
647187	Oberputz FlachVerteiler komplett 4-reihig 132TE	750 x 705 x 140 mm	4	240742
442968	Oberputz FlachVerteiler komplett 5-reihig 120TE	900 x 543 x 140 mm	5	240735
647268	Oberputz FlachVerteiler komplett 5-reihig 165TE	900 x 705 x 140 mm	5	240743
488844	Oberputz FlachVerteiler komplett 6-reihig 144TE	1050 x 543 x 140 mm	6	240736
507121	Oberputz FlachVerteiler komplett 6-reihig 196TE	1050 x 705 x 140 mm	6	240744

## UP-Feldverteiler



### UP-Feldverteiler



Unterputzinstallationsverteiler aus Stahlblech, Lieferfarbe RAL 9010 reinweiß, Zubehör separat bestellbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
1308629	UP-Installationsverteiler 3-reihig, 72 TE, SK I	620 x 550 x 110 mm	3	FW324F
1308637	UP-Installationsverteiler 4-reihig, 96 TE, SK I	770 x 550 x 110 mm	4	FW424F
1308653	UP-Installationsverteiler 5-reihig, 120 TE, SK I	920 x 550 x 110 mm	5	FW524F

## AP-Feldverteiler



### AP-Feldverteiler



Aufputz-Feldverteiler Schutzklasse I für Geräte bis 125A, Farbe: reinweiß (RAL9010), Normen: EN 61439-3 kompletter Verteiler mit durchgängigen Gerätschlitzen und Stahlblechberührungsschutzabdeckungen, Hutschienenabstand 150 mm, Lieferform ohne PE/N Klemmen, Verdrahtungsraum Zu- und Abgang.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Hersteller-nummer
1469789	Aufputz-Feldverteiler SKI IP40 3x24 PLE FW324W	620 x 550 x 150 mm	3	FW324W
1469800	Aufputz-Feldverteiler SKI IP40 4x24 PLE FW424W	770 x 550 x 150 mm	4	FW424W
1469835	Aufputz-Feldverteiler SKI IP40 5x24 PLE FW524W	920 x 550 x 150 mm	5	FW524W

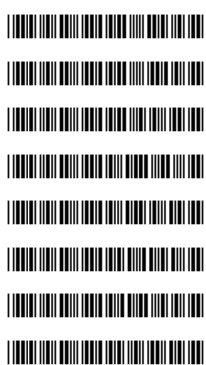
## Wandschränke Stahlblech



### Wandschränke Stahlblech mit Montageplatte



Schutzart IP 66, in RAL7035, erfüllt den Standard EN 50298, plasmaverschweißtes Stahlblech pulverbeschichtet, Lieferumfang: Gehäuse mit Tür und Montageplatte



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Farbe	Werkstoff	Hersteller-nummer
1079301	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 200x300x150 NSYS3D3215P	300 x 200 x 150 mm	grau	Stahl	NSYS3D3215P
1079379	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 300x400x150 NSYS3D4315P	400 x 300 x 150 mm	grau	Stahl	NSYS3D4315P
1079387	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 300x400x200 NSYS3D4320P	400 x 300 x 200 mm	grau	Stahl	NSYS3D4320P
1079433	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 400x500x200 NSYS3D5420P	500 x 400 x 200 mm	grau	Stahl	NSYS3D5420P
1079484	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 400x600x200 NSYS3D6420P	600 x 400 x 200 mm	grau	Stahl	NSYS3D6420P
1079565	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 500x700x250 NSYS3D7525P	700 x 500 x 250 mm	grau	Stahl	NSYS3D7525P
1079638	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 600x800x250 NSYS3D8625P	800 x 600 x 250 mm	grau	Stahl	NSYS3D8625P
1079174	Schaltschrank (leer) Metallwandschrank 800x1000x300 NSYS3D10830P	1000 x 800 x 300 mm	grau	Stahl	NSYS3D10830P



### Wandschränke Stahlblech Kabeleinführung



Flexicable Einführungsplatte für Metallwandschrank



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Werkstoff	Hersteller-nummer
1892142	Flexicable Einführungsplatte 245X130	260 x 30 x 130 mm	Stahl	NSYTLCME
1892096	Flexicable Einführungsplatte 345X130	360 x 30 x 130 mm	Stahl	NSYTLDME
1892134	Flexicable Einführungsplatte 445X130	460 x 30 x 130 mm	Stahl	NSYTLEME



### Wandschränke Stahlblech Zubehör Griff



Knebelgriff mit Schließung 1242E für Geh. Spacial S3D. Produktbereich: Spacial S3D - Zubehör-/Teiletyp: Griff - Geräteanwendung: Mehrzweck - Montagehalterung: Direktmontage auf Standard-Schloss - Produktkompatibilität: S3D-Gehäuse - Geräteaufbau: 1 Griff mit Schlüsselschließung, 1 Schließzylinder, 2 Schlüssel - Menge pro Satz: Satz à 1 Stück - Material: PA + TES für Handgriff, zamak + PA (polyamide) für zylindrische Trommel, zamak + steel für Schließung mit Schlüssel - Schlosstyp: Schlüsselschloss - Typ der Tastensperre: Zylinder - Schlüsselnummer: 1242. Ihr Nutzen: Das ideale zeitsparende Universalgehäuse! - Global einsetzbares Universalgehäuse mit anwendungsspezifischem Sonderzubehör. - Optimierte Lösung für Anwendungen mit kundenspezifischen Schränken des Typs Spacial S3D (Abmessungen) mit Sonderzubehör. - Kundenspezifisch konfigurierbar (individuelle Schrankkonfiguration und kundenspezifische Lösungen). - Schutzart: . IP 66 bei Einfachtür und IP 55 bei Doppeltür. - Robustheit: . IK 10 bei Volltür und I



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1082000	Griff mit Schlüssel 1242E 3D NSYAEDL1242S3D	NSYAEDL1242S3D



## Wandschränke Stahlblech



### Wandschränke Stahlblech Zubehör Schloss



Halb-zylindrisches DIN-Verschlussystem für Gehäuse Spacial S3D. Produktbereich: Spacial S3D - Zubehör-/Teiletyp: Schließvorrichtung - Geräteanwendung: Mehrzweck - Montagehalterung: Direktmontage auf Tür - Produktkompatibilität: S3D-Gehäuse - Menge pro Satz: Satz à 1 Stück - Schlosstyp: Schloss ohne Zylinder - Typ der Tastensperre: DIN-Halbzylinder. Ihr Nutzen: Das ideale zeitsparende Universalgehäuse! - Global einsetzbares Universalgehäuse mit anwendungsspezifischem Sonderzubehör. - Optimierte Lösung für Anwendungen mit kundenspezifischen Schränken des Typs Spacial S3D (Abmessungen) mit Sonderzubehör. - Kundenspezifisch konfigurierbar (individuelle Schrankkonfiguration und kundenspezifische Lösungen). - Schutzart: . IP 66 bei Einfachtür und IP 55 bei Doppeltür. - Robustheit: . IK 10 bei Volltür und IK 08 bei Sichttür. - Widerstandsfähig: hohe UV-Beständigkeit, vergütete Scharniere, Scharnierstifte aus Alu. - Clever: Leicht aushängbare Tür, schneller Türanschlagwechsel, hervorragende Stabilität durch 20 mm s



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1094483	Sicherheitsverschluss für DIN HALBZ. NSYAEDLDINS3D	NSYAEDLDINS3D



### Wandschränke Stahlblech Zubehör Befestigungslaschen



Set, 4 Wandbefestigungslaschen aus Stahl. für Geh. Spacial S3D



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1101242	Wandbefestigungslaschen NSYAEFPFSC	NSYAEFPFSC

## Wandgehäuse Kunststoff



### Wandschränke aus Polyester



Baureihe: Thalassa. Ihr Nutzen: Universal-Wandschrank in Monoblockweise aus Polyester - Sichere elektrische Isolierung. Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet. Für raue Umgebungsbedingungen geeignet. Einsetzbar in einem großen Temperaturbereich. Einfache Bearbeitung ohne Korrosionsgefahr. Halogenfrei. Problemlose Montage durch geringes Eigengewicht. Lange Nutzungsdauer ohne Wartungsaufwand. Robust: Hervorragender Schutz der Geräte (IP 66). Integriertes Regendach zur Gewährleistung der Qualität. Türanschlagwechsel möglich. Verriegelungssystem außerhalb des geschützten Innenraums. Großzügiger Türöffnungswinkel (180°). Für die Schnellmontage von DIN-Schienen geeignet. Breite Palette an Montagezubehör. Große Auswahl an Montagesystemen, identisch mit Wandschrankreihen in Stahlblech und Edelstahl.

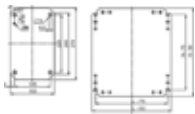


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Farbe	Werkstoff	Hersteller-nummer
2697475	Schaltschrank (leer) Polyesterwandschrank 430x330x200 NSYPLM43G	430 x 330 x 200 mm	grau	Kunststoff	NSYPLM43G
2675536	Schaltschrank (leer) Polyesterwandschrank 530x430x200 NSYPLM54G	530 x 430 x 200 mm	grau	Kunststoff	NSYPLM54G
3076660	Schaltschrank (leer) Polyesterwandschrank 647x436x250 NSYPLM64G	647 x 436 x 250 mm	grau	Kunststoff	NSYPLM64G
3076679	Schaltschrank (leer) Polyesterwandschrank 747x536x300 NSYPLM75G	747 x 536 x 300 mm	grau	Kunststoff	NSYPLM75G
3076687	Schaltschrank (leer) Polyesterwandschrank 847x636x300 NSYPLM86G	847 x 636 x 300 mm	grau	Kunststoff	NSYPLM86G

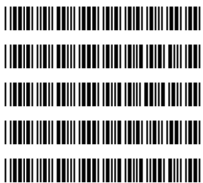
## Wandgehäuse Kunststoff



### Wandschränke aus Polyester Montageplatten



Einfache Montageplatte aus verzinktem Stahl. Montageort: Direktbefestigung auf Ansatzbolzen, Stufenschieber. Menge pro Satz: Satz à 1 Stück.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B	Werkstoff	Hersteller-nummer
1078887	EMV-Montageplatte 300x400 mm NSYMM43	250 x 350 mm	Stahl	NSYMM43
1078895	EMV-Montageplatte 500x400 mm NSYMM54	450 x 350 mm	Stahl	NSYMM54
1078909	EMV-Montageplatte 600x400 mm NSYMM64	350 x 550 mm	Stahl	NSYMM64
1078917	EMV-Montageplatte 700x500 mm NSYMM75	650 x 450 mm	Stahl	NSYMM75
1078925	EMV-Montageplatte 800x600 mm NSYMM86	750 x 550 mm	Stahl	NSYMM86



### Wandschränke aus Polyester Zubehör Schloss



Externer Griff mit 1242E Zylinderschloss mit Einsatz. Produktbereich: Spacial S24, TeSys LE - Zubehör-/Teiletyp: Griff - Geräteanwendung: Mehrzweck - Montagehalterung: Direktmontage auf Tür - Produktkompatibilität: PLM mit Höhe = 847 mm - Geräteaufbau: 1 Griff mit Schlüsselschliessung, 1 Schließzylinder, 2 Schlüssel - Menge pro Satz: Satz à 1 Stück - Schlosstyp: Schlüsselschloss - Typ der Tastensperre: Zylinder - Schlüsselnummer: 1242 E. Ihr Nutzen: Gehäuse mit abschließbarem Deckel - Einfache, abgerundete Konstruktion. - Schutzart: IP 55. - Große Auswahl an Schließern. - Standardausführungen plombierbar. - Großzügig dimensionierter Innenraum. Anwendungen: - Sicherheits- und Alarmsysteme (z.B.: Feuermelder) zum Schutz elektrischer Geräte. Ihr Nutzen: Universal-Wandschrank in Monoblockweise aus Polyester - Sichere elektrische Isolierung. - Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet. - Für raue Umgebungsbedingungen geeignet. - Einsetzbar in einem großen Temperaturbereich. - Einfache Bearbeitung ohne Korros



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1300725	Knebelgriff mit Schloss NSYTHL1242EPLM	NSYTHL1242EPLM



### Wandschränke aus Polyester Zubehör Befestigungslasche



Wandmontagehalterung mit 4 Befestigungsschrauben, aus Polyamid 6, grau, Permanente zulässige Last: 200 kg senkrechte Position, 100 kg waagrechte Position.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2716542	Wandlaschensatz Kunststoff Thalassa	NSYPPFLMG

## Normzählerverteiler Burgenland



### Zählernormverteiler - BEWAG

Zählernormverteiler Burgenland, Stahlblech



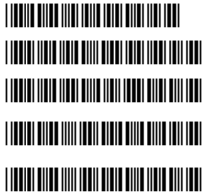
Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
472905	Unterputzverteiler U-BR 3-3/1150 3NZ	795 x 1280 x 250	Stahlblech	IP30	276131
1254138	Unterputzverteiler BP-U-3S-BN-1000/12-4	1035 x 1260 x 245	Stahlblech	IP30	138107
568562	Unterputzverteiler U-BR 3-3/1150/45	795 x 1280 x 250	Stahlblech	IP30	276129
1252291	Aufputzverteiler BP-O-BN-800/12-3Z	800 x 1260 x 262	Stahlblech	IP30	138100

## Normzählerverteiler Wien. NÖ



### Zählernormverteiler - EVN

Zählerverteiler EVN



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
638951	Unterputzverteiler U-NR 3-3/1150/45	795 x 1280 x 250	Stahlblech	IP30	276126
1264818	Unterputzverteiler U-NR 3-3/1300/45	750 x 1380 x 240	Stahlblech	IP30	144650
1252755	Aufputzverteiler BP-O-NN-800/12-3Z	800 x 1260 x 262	Stahlblech	IP30	138040
5374669	Unterputz Heimverteiler Niederösterreich weiß Ausführung Ybbs+ 3ZP 4NZR	784 x 1414 x 242	Stahlblech	IP30	300853
5374626	Aufputz Heimverteiler Niederösterreich grau Ausführung Ybbs+ 3ZP 5NZR	800 x 1560 x 262,5	Stahlblech	IP30	300854

## Normzählerverteiler Steiermark



### Zählerverteiler Steiermark

Zählerverteiler Steiermark



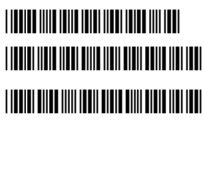
Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
487554	Unterputzverteiler U-STR3-3/1150/45	795 x 1280 x 250	Stahlblech	IP30	276135
1264826	Unterputzverteiler U-STR 3-3/1300/45	754 x 1385 x 240	Stahlblech	IP30	144651
1311530	Aufputzverteiler BP-0STN 800/12-3Z	800 x 1260 x 262,5	Stahlblech	IP30	151241

## Normzählerverteiler Kärnten



### Zählerverteiler KELAG Baureihe DRAU

Zählerverteiler Kärnten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
399183	Unterputzverteiler Drau UKR 3/1150-3Z-B-W/X	795 x 1280 x 250	Stahlblech	IP30	260431
1252402	Heim-Verteiler Ratio Drau, BPOKN800/12-3B	815 x 1275 x 280	Stahlblech	IP30	147435
5374642	Aufputz Heimverteiler Kärnten weiß Ausführung Drau 3ZP 2NZR	800 x 1260 x 262,5	Stahlblech	IP30	300847

## Normzählerverteiler Kärnten



### Zählerverteiler KELAG Baureihe GAIL

Zählerverteiler Kärnten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1255061	Heim-Verteiler Ratio Gail, BPU3SKN800/15-3B	835 x 1565 x 250	Stahlblech	IP30	147436
5374693	Unterputz Heimverteiler Kärnten weiß Ausführung Gail 2 3ZP 3NZR	784 x 1414 x 242	Stahlblech	IP30	300848

## Normzählerverteiler Salzburg. OÖ



### Zählerverteiler OÖ

Zählerverteiler Oberösterreich / Salzburg



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
645184	Unterputzverteiler UER 3-3/1150/45	795 x 1280 x 250	Stahlblech	IP30	276142
484725	Unterputzverteiler Traun UER 3-3/1150-B-W/X	754 x 1235 x 240	Stahlblech	IP40	260424
1252348	Aufputzverteiler BP-O-EN-800/12-3Z	800 x 1260 x 262	Stahlblech	IP30	137564

## Normzählerverteiler Tirol



### Zählerverteiler Tirol

Zählerverteiler Tirol



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
399191	Unterputzverteiler Inn, weiß, UTR 3-3/1150-B-W/X	754 x 1235 x 240	Stahlblech	IP40	260433
399205	Unterputzverteiler Inn, grau, UTR 3-3/1150-B/X	754 x 1235 x 240	Stahlblech	IP40	260434
245607	Unterputzverteiler Ziller U-TR 3-3/1150-B-W/X	754 x 1235 x 240	Stahlblech	IP40	260437
1252836	Heim-Verteiler Ratio Inn, Aufputz, BPOTN800/12-3B/X	815 x 1275 x 280	Stahlblech	IP30	147426
1252852	Heim-Verteiler Ratio Inn, Aufputz, BPOTN800/12-3BW/X	815 x 1275 x 280	Stahlblech	IP30	147425

## Normzählerverteiler Vorarlberg



### Zählerverteiler Vorarlberg

Zählerverteiler Vorarlberg



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
820970	Unterputzverteiler Lutz U-VR 3-3/1150-B-W/S	754 x 1235 x 240	Stahlblech	IP40	107389

## Kunststoff-Zählergerüst



### Kunststoff-Zählergerüst ohne Vorzählerteil

Kunststoff Zählerrahmen Aufputz mit Rückwand. Ausführung ohne Vorzählerteil.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Type	Hersteller-nummer
1094955	Kunststoff-Zählergerüst ZR Isoliert	210 x 370 x 77	ZR-1Z-A-0 210x370x77	ZR1A0

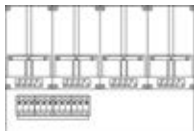


### Kunststoff-Zählergerüst Wiener Netze

Kunststoff-Zählergerüst mit Vorzählerteil für das Versorgungsgebiet Wiener Netze (Serientypen). Schutzart IP 20C, Schutzklasse II. Die Zählergerüst-Serientypen mit Reiheneinbausystemen (RE), als auch die mit Sammelschienen-systemen, werden komplett inkl. D02-Vorzählersicherungen 3-pol. schaltbar mit fixen Passeinsätzen 25 A, N/PE Klemmen und Zählerschleife 10 mm<sup>2</sup> je Zählerplatz geliefert. Die Zählergerüste werden inklusive Rückwand lt. ÖVE/ÖNORM-E 8001 gefertigt. Varianten mit Zähleranschlussklemme je Zählerplatz, HKL im Vorzählerteil, Zählerschleife verdrahtet auf Abgangs-Reihen-klemmen oder Varianten mit Gerätefeldern für Reiheneinbaugeräte sind auf Anfrage erhältlich. Der maximale Einspeisequerschnitt bei Reiheneinbausystem liegt bei Cu 5x35 mm<sup>2</sup> (Einspeiseklemmsset für Cu 5x50 mm<sup>2</sup> gegen Aufpreis) und bei Sammelschienen-systemen bei Cu 5x35-120 mm<sup>2</sup>.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1859757	ZGS-1Z-A-VuSN25-1ZS10	210 x 570 x 97	Kunststoff	IP20	ZGS1A-10
1859765	ZGS-3Z-C-VuSN25-3ZS10	570 x 630 x 97	Kunststoff	IP20	ZGS3C-10
1868144	ZGS-2Z-B-VuSN25-2ZS10	421 x 572 x 97	Kunststoff	IP20	ZGS2B-10



### Kunststoff-Zählergerüst Wienenergie

Die Standardausführung wird komplett inkl. D02-Vorzählersicherungen RE 3-pol. (Schraubkappen, Sicherungen und Passhülsen sind separat zu bestellen), N/PE Klemme und Zählerschleife 10mm<sup>2</sup> je Zählerplatz geliefert. Der maximale Standardanspeisequerschnitt ist 35 mm<sup>2</sup> (siehe ÖVE/ÖNORM-E 2792). Die Zählergerüste werden inklusive Rückwand lt. ÖVE/ÖNORM-E 8001 gefertigt. ZG mit verdrahtetem Einspeiseeozedblock (rechts) sind durch EN, Zählergerüste mit verdrahteter 35 mm<sup>2</sup> Hauptleitungsklemme (rechts) für Steigleitungsdurchführung sind durch HK und ZG mit Zählerschleife auf Reihen-klemmen 10<sup>2</sup> ausgeführt sind durch RKL gekennzeichnet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1859773	Kst-Zählergerüst Wienenergie 840x570x97mm	570 x 840 x 97	Kunststoff	IP20	ZGS4D-10
1891510	Kst-Zählergerüst Wienenergie 420x1120x97mm	1120 x 420 x 97	Kunststoff	IP20	ZGS4B-10



## Kunststoff-Zählergerüst



### Kunststoff-Zählerverteiler Innenraum

Kunststoff-Zählerverteiler Unterputz / Aufputz mit Scharniertüre mit 61005-Sperre. Farbe RAL 7035, Schutzart UP/API IP 30D, Schutzklasse II. Ausführung unbestückt (vorbereitet zum Ausbau nach IEC 61439-3), ohne Vorzählerteil, wahlweise ohne oder mit Gerätefeldern. Varianten mit mehreren Zählerplätzen, erweiterter Nachzählerverteilung, mit Vorzählerteil, vorbestückt mit Vorzählersicherung, Zählerschleife und Zähleranschlussklemme oder für Montageart UPR (Unterputz mit Putzrahmen) sind auf Anfrage erhältlich

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
567450	ZV-W-1Z-A ohne Gerätefeld	300 x 521 x 225	Kunststoff	IP41	W1A0
607770	ZV-W-1Z-A-1 Gerätefeld oben (12TE)	300 x 679 x 225	Kunststoff	IP41	W1A10
292907	ZV-W-1Z-A-2 Gerätefelder oben (24TE)	300 x 829 x 225	Kunststoff	IP41	W1A20



### Zählertafel Größe II

Einsatz nur unter Beachtung der TAB Vorschriften!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Farbe	Type
135690	Zählertafel schwarz AP	210 x 370 mm	schwarz	2395 GRII



### Zählertafel Wiener Netze

Zählerplatte nach ÖNORM E6570, inkl. 2x Schrauben für ZAK-Montage und 1x Plombierschraube.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Farbe	Type
2383608	Zählerplatte 210x368x14mm	210 x 370 mm	grau	ZÄHLERTAFEL ELSTA (ZP-E)

## Kunststoff-Anschlusskästen



### Hauptsicherungskästen Wiener Netze

Kunststoffverteiler in Unterputz-, Aufputz- oder Aufputz-Innenraum-Ausführung als Hauptsicherungskasten lt. Wienstrom-Norm - Aufbau, Verschienung, NH-Geräte bei Standardausführungen - Kammreihe 35 mm<sup>2</sup> mit Einspeiseklemmen bis 70 mm<sup>2</sup> bei NH-Trenner Gr. C00 (max. 100 A) - anschlussseitige Trennerverschienung 40 mm<sup>2</sup> bis zu 3 NH-Trenner Gr.00 (160 A) - Sammelschienensystem 5-polig (inkl. PEN-Bügel), Querschnitte nach Anforderung, Anspeisung über M8 (Kabelschuh) oder Universalklemmen für Direktanschluss - Bestückung mit NH-Trenner Gr. C00 (bis 100 A), NH-Leistentrenner Gr. C00 (bis 100 A) - bitte beachten Sie bei Mehrfachbestückung die Verlustwärme) NH-Trenner Gr.00, Gr.1, Gr.2 und Gr.3, NH-Lastschaltleisten Gr.00 (bei Abgangsquerschnitten ab 50 mm<sup>2</sup>, wenn möglich Ausführungen mit NH-Trenner Gr. 00 verwenden), NH-Lastschaltleisten Gr.1, Gr.2 und Gr.3 in Sonderverteilern, Mischbestückung NH-Trenner Gr.1-3 mit NH-Lastschaltleisten Gr.00 möglich, Anspeisung von unten oder oben, Abgänge standardmäßig immer nach oben - (optionale) Blitzstrom-/Überspannungsableiter mit Vorsicherung Neozed D02 63A verdrahtet - Sichtfenster und Ausfallsignalisierung für Überspannungsableiter - plombierbare Abdeckungen (bei Standardverteilern ohne Abschalten abnehmbar) - Scharniertüren außen mit Sperre ET 08 EHSK - optionale Zusatzausstattungen (Anbauverschraubungen für Aufputzverteiler, Moosgummieinführung für Innenraumverteiler, Anschlussklemmen bis 150 mm<sup>2</sup> sm, Direktanschlüsse für NH-Geräte Gr.00, Regenschutzleiste, Haftgrund für Silikatputze (Fassade) etc.) - Hauptsicherungskästen für große Anlagen (mit mehreren NH-Geräten der Gr.1, Gr.2 oder Gr.3) und Sonderverteiler (Maßeinschränkung, Abgänge nach unten etc.) auf Anfrage. Bei Projektierung (Skizze) Freigabe durch den Kunden erforderlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
3309983	HSK 160T ÜA(3)B/C 440 Unterputz	440 x 330 x 150	IP43	HS44501.BC
3310094	HSK 160T ÜA(3)B/C 451 Unterputz	450 x 450 x 165	IP43	HS46501.BC
3310108	HSK 2x160T ÜA(3)B/C 451 Unterputz	450 x 450 x 165	IP43	HS46502.BC
3310205	HSK 3x160T ÜA(3)B/C 601 Unterputz	600 x 450 x 165	IP43	HS61503.BC
3310337	HSK 4x160T ÜA(3)B/C 712 Unterputz	712 x 472 x 180	IP43	HS71704.BC

## Kunststoff-Anschlusskästen



### Hauptsicherungskästen Wiener Netze Zubehör

Sichtfenster für Hausanschlusskasten, rund mit Gegenmutter M63 und Sperrstift.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1926500	Nachrüstset Sichtfenster für HSK mit ÜA	SET Sichtfenster rund D75 für ÜA	4493140



### Vorzähler-Steigleitungsverteiler Wiener Netze

Vorzählersteigleitungsverteiler Wienstrom - Kunststoffverteiler in Unterputz. Gehäuse aus Polyester GFK RAL 7032, Scharniertüre mit 61005-Sperre, Schutzart IP43, Anschluss: Steigleitungsdurchführung rechts/links (max 50<sup>2</sup> Cu), Abgänge oben direkt max 16<sup>2</sup>, Bemessungsstrom max Ina=80 A, Inc=20 A. Anschluss bei ESN: Direkt rechts/links auf Einspeise-SLTS max 25<sup>2</sup>, Abgänge oben direkt max 16<sup>2</sup>. Bemessungsstrom bei ESN max: Ina=40 A, Inc=20 A. Maximalbestückung 3 SLTS (Abgänge).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
3310973	VSTV 2SRN25 330 (Stgltg rechts)	IP43	SV3302E
3310981	LVSTV 2SRN25 330 (Stgltg links)	IP43	SV3303.L
3311007	LVSTV 2SRN25 451 (Stgltg links)	IP43	SV4602.L.AP
3311015	VSTV 2SRN25 451 (Stgltg rechts)	IP43	SV4602E



### Nachrüstsätze CORON R für bestehende Verzählersteigleitungsverteiler

Sicherungslasttrennschalter Nachrüstset CORON R zum Nachrüsten von Neuanlagen und Umrüsten von bestehenden Anlagen. Lieferumfang: D02 Reitersicherungslasttrennschalter mit fixer Passhülse für 60 mm Sammelschienensystem, D0 Sicherungen (außer bei 63 A Type), Leitungsführungsset CORON R (Seitenmodul), 2 Stk. Universalklemmen 16<sup>2</sup>.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer
1860267	Nachrüstset VSTV 16A (D02 CORON R)	D02	16 A	1093.16
1860275	Nachrüstset VSTV 20A (D02 CORON R)	D02	20 A	1093.20
1859706	Nachrüstset VSTV 25A (D02 CORON R)	D02	25 A	1093.25
1859714	Nachrüstset VSTV 35A (D02 CORON R)	D02	35 A	1093.35
1859722	Nachrüstset VSTV 50A (D02 CORON R)	D02	50 A	1093.50



### Freistehende Kabelverteilerschränke Netz NÖ

Freistehende Polyester-Kabelverteilerschränke für das Versorgungsgebiet Netz Niederösterreich (EVN). Montage auf Normsockel (extra zu bestellen). Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Bestückt mit NHL Gr.00, NHL Gr.2 oder NHS Gr.2/3 auf Sammelschienensystem 100 mm oder 185 mm, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur. Anschlussfertig aufgebaut inklusive V-Klemmen. Außentüre mit Netz NÖ Kennzeichnung und Schlossvorbereitung für EHZ. Inklusive Schaumstoffbeilage. ACHTUNG: Ergänzungssatz für Eingrabsocle zum nachträglichen Umbau auf Netz NÖ-Ausführung (Ankerschiene und Dichtung) sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)	Werkstoff Gehäuse	Hersteller-nummer
561134	KVS F3 K mit 4 NHL00 RAL 7032	478 x 720 x 192	IP44	Kunststoff	0123
269603	KVS F4 K mit 4 NHL00, 2 NHL2 RAL 7035	590 x 836 x 322	IP44	Kunststoff	0650

## Kunststoff-Anschlusskästen



### Kabelübergangskästen (KÜK) Netz NÖ



Unterputz Polyesterverteiler mit Stecktüre, vorbereitet den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Ausführung mit Anschlussklemmblock oder NH-Unterteilen Gr.00. Anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm<sup>2</sup>.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
560871	KÜK 100 K, mit 4-pol. V-Klemmblock	265 x 385 x 130	IP43	0034
569070	KÜK 100/3 K, mit 3 NHU Gr.00 + NHN	265 x 385 x 130	IP44	0343



### Hausanschlusskästen AP (KHAS) Netz NÖ



Aufputz Polyesterverteiler mit Scharnirtüre und plombierbaren Verschlusschrauben, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Anwendung als Netzanschlusskasten zur Montage auf Freileitungsstützpunkten (Holzmasten oder Dachständer). Ausführung mit NH-Unterteilen Gr.00, Bohrungen für Universaleinführungsflansch. Anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm<sup>2</sup>. Mastbefestigung bzw. Dachständerschellen sind separat zu bestellen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
560960	KHAS 100/3, mit 3 NHU Gr.00 + NHN + 2x Flansch	250 x 320 x 150	IP44	0145



### Hausanschlusskästen AP (KHAS) Netz OÖ/Sbg



Aufputz Polyesterverteiler mit Scharnirtüre und plombierbaren Verschlusschrauben, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Ausführung wahlweise mit Tytan II 63 A Sicherungslasttrennschalter 3-polig (ohne D02-Sicherungen) oder mit einem NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.00/160 A M8 inkl. Bügelklemme (ohne NH-Sicherungen), PEN-Durchführung, Berührungsschutzabdeckung und Kabeleinführungen inkl. Universaleinführungsflansche UEF. Anschlussquerschnitt max. 35 mm<sup>2</sup> auf Rahmenklemme, bzw. Bügelklemme. Freistehende Variante (Hausanschlussssäule) ist auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1772848	KHAS 1/SN mit 1x Tytan II + PEN	250 x 320 x 150	IP44	0141.2
560979	KHAS 160T mit 1x NH00 + PEN	250 x 320 x 150	IP44	0148



### Hausanschlusskästen UP Netz OÖ/Sbg



Unterputz Polyesterverteiler mit Scharnirtüre inkl. Sperre 61005, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Ausführung mit KTV-Teil und einem NH-Sicherungslasttrennschalter Gr.00/160 A M8 inkl. Bügelklemme (ohne NH-Sicherungen), PEN-Schiene und Berührungsschutzabdeckung. UP Variante mit Kabeleinführungen inkl. Blindstopfen. Anschlussquerschnitt max. 70 mm<sup>2</sup> auf Bügelklemmen (PEN-Schiene Kabelschuh M8).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
3306097	HAK 160T+KTV 330 mit 1x NH00 + PEN	330 x 440 x 150	IP44	0570.AP



### Hausanschlusskästen AP (KHAS) Zubehör



Mastbefestigung feuerverzinkt für alle KHAS passend



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
560987	Mastbefestigung MB	4494005



## Kunststoff-Eingrabesockel



### Kunststoff-Eingrabesockel für Anschlusskästen



Kunststoff-Eingrabesockel (Normsockel) zur erdgesetzten Montage von freistehenden Verteilerschränken. Sockel aus glasfaserverstärktem Polyester, Farbe RAL 7032 oder RAL 7035, Schrank-Anbaumaße nach DIN 43629-2 (ÖNORM E 4382-1/2), steckbare Ausführung (werkzeuglose Montage). Lieferung im Baupaket, ausgestattet mit Zugentlastungsschiene (Ankerschiene), Schraubenbeipack für Verteilermontage und Baustromöffnungen in den Seitenteilen (Stopfen / Schieber). ACHTUNG: Ergänzungssets für Eingrabesockel zum nachträglichen Umbau für "EVN-KVS" auf Netz NÖ-Ausführung (Ankerschiene und Dichtung) sind auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Werkstoff	Type	Hersteller-nummer
10830	Sockel S3 950/180 RAL 7032	950 x 482 x 192 mm	Kunststoff	Sockel S3 950/180 RAL 7032 Baupaket	0327.ST
738441	Sockel S3/1 950/250 RAL 7032	950 x 440 x 250 mm	Kunststoff	Sockel S3/1 950/250 RAL 7032	1457.ST
597228	Sockel S3/1 950/320 RAL 7032	950 x 425 x 310 mm	Kunststoff	Sockel S3/1 X 950/320 AS/ST/SC RAL 7032 (S3T)	SX310
572519	Sockel S4 X0 950/320 RAL 7032	950 x 590 x 310 mm	Kunststoff	Sockel S4 X0 950/320 AS/ST/SC RAL 7032	SX410
572527	Sockel S5 X1 950/320 RAL 7032	950 x 785 x 310 mm	Kunststoff	Sockel S5 X1 950/320 AS/ST/SC RAL 7032	SX510
607827	Sockel S6 X2 950/320 RAL 7032	950 x 1115 x 310 mm	Kunststoff	Sockel S6 X2 950/320 AS/ST/SC RAL 7032	SX610



## Kunststoff-Sockelrost



### Kunststoff-Sockelrost KSR



Kunststoffsockelrost KSR als Fundament für Eingrabesockel. KSR gewährleistet eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks. Einfache Handhabung durch geringes Gewicht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1318349	Sockelrost KSR S3 X00 / S4 X0 600/400	Sockelrost KSR S3 X00 / S4 X0 600/400	1515
1318373	Sockelrost KSR S5 X1 800/400	Sockelrost KSR S5 X1 800/400	1516
3446352	Sockelrost KSR S5/6 X2 1200/400	Sockelrost KSR S5/6 X2 1200/400	1517



## Sockelfüller



### Sockelfüller



Sockelfüller / Füllmaterial verhindert das Aufsteigen von Erdfeuchte und vermindert dadurch deutlich die Kondenswasserbildung im Verteilerschrank. Empfohlene Füllhöhe für System "BT" 30 cm, für System "Hydrophob" 20 cm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1273124	Sockelfüller BT 4-8mm 50L (wasseraufnehmend)	Sockelfüller BT 4-8mm 50L	3102
1273132	Sockelfüller Hydrophob 1-4mm 100L (wasserabweisend)	Sockelfüller Hydrophob 1-4mm 100L	1560



## Kunststoff-Kleinverteilersäule freistehend



### Kunststoff-Kleinverteilersäule Freiluft stehend



Freistehende Verteilersäule mit angepresstem Sockel aus glasfaserverstärktem Polyester. Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Farbe RAL 7032. Alle verwendeten Metallteile sind korrosionsbeständig.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Farbe	Hersteller-nummer
659088	Verteilersäule 100 mit Profilschiene, Dreikantsperre	1303 x 208 x 116 mm	grau	4491149
3307425	Verteilersäule 270 leer, SV:EHZ	1140 x 286 x 161 mm	grau	4491240

## Erdkabelübergabekasten



### Mastsicherungskasten



Einsetzbar für Lichtmasten ab 3,0 m Lichtpunkthöhe. Sichere Klemmtechnik für 1-3 Kabel 5 x 16 mm<sup>2</sup>. Berührungsschutz gemäß BGV A 2. Grundkörper aus Kunststoff PA, Deckel aus Kunststoff PC. Kabeleinführung für 1, 2 bzw. 3 Kabel mit ausbrechbaren Dichtungsringen. Wahlweise Ausstattung mit einem oder zwei Sicherungselementen D 01/ E 14. Flexible Innenvorverdrahtung. Großer Anschlussraum für vereinfachte Montage. Zusätzliche Zugentlastung kann als Rastmodul problemlos nachgerüstet werden. Separate Erdungsseilführung ohne Klemmraumeinschränkung. Herausnehmbares Kontaktmodul für PE- und N- Abgangsklemmung im Leuchtenabgangsbereich. 2 Leuchtenabgänge mit schneidfähigen Kunststofffüllen. Passendes Erdseil 10 mm<sup>2</sup> - 400 mm, Art.-Nr. ST335 und Zubehörangebot.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3355373	LAK 75/1 D02 1xDO1 (E14) für 1-3 Kabel 5 x 16 mm <sup>2</sup>	ST372
3355381	LAK 75/2 D02 2xDO1 (E14) für 1-3 Kabel 5 x 16 mm <sup>2</sup>	ST373

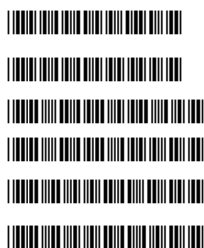
## Wandlernesschrank Kunststoff



### Wandlernesschrank Kst Freiluft / Innenraum



Freistehende Wandlernessfelder für halbindirekte Messung nach IEC 61439-2. Verteiler entsprechend den regional spezifischen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber aufgebaut und anschlussfertig verdrahtet. Standardgehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester. Farbe RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Scharnirtüren mit Schwenkhebelsystem inkl. Dreipunktverriegelung und wahlweise vorbereitet für den Einbau eines Halbzylinders (EHZ), bzw. auch inkl. EHZ-Sperre entsprechend den Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber. Eingrabssockel oder Bodenmontagesockel sind separat zu bestellen. Innenraumvarianten werden inkl. Bodenmontagesockel geliefert. Varianten für weitere Versorgungsgebiete, Ausführung in Niedrigbauweise, Varianten mit höheren Betriebsströmen, Varianten mit integrierter Hauptverteilung (mit Hauptsicherungsteil) sind auf Anfrage erhältlich. Bitte bei der Produktauswahl den maximalen Betriebsstrom beachten!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
896845	MW Gr.00/160A Freiluft inkl. K013-Sperre Wiener Netze	590 x 1615 x 320	Kunststoff	IP44	MWWF160
896888	MW Gr.00/160A Innenraum inkl. K013-Sperre Wiener Netze	590 x 1865 x 322	Kunststoff	IP44	MWWI160
3093832	MW 400A Freiluft Netz Niederösterreich	785 x 1620 x 322	Kunststoff	IP44	MWNF400
3093980	MW 400A Innenraum Netz Niederösterreich	785 x 1865 x 322	Kunststoff	IP44	MWNI400
3310604	MW 400A Freiluft inkl. B1/B2-Sperre Netz Burgenland	785 x 1865 x 322	Kunststoff	IP44	MWBF400T
3310620	MW 630/400A Freiluft inkl. H36000-Sperre Steiermark	785 x 1850 x 322	Kunststoff	IP44	MWSTF400

## Kunststoff-Zählerverteiler Freiluft



### Kunststoff-Zählerverteiler Freiluft freistehend

Freistehende Polyester-Zählerverteiler für die direkte Messung. Entweder leer (vorbereitet zum Ausbau nach IEC 61439-3) oder vorbestückt nach IEC 61439-3. Verteiler entsprechend den regional spezifischen Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber. Farbe RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II. Gehäuse zur Montage auf Eingrabssockel oder Bodenmontagesockel (extra zu bestellen). Scharnirtüre außen mit Schwenkhebel inkl. Dreipunktverriegelung, vorbereitet für den Einbau eines Halbzylinders (EHZ teilweise im Lieferumfang enthalten). Vorbestückte Varianten mit Vorzählersicherung, Zählerschleife, Zähleranschlussklemme und Nachzählersicherung oder Reihenklennen, abhängig von den Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber. Varianten für weitere Versorgungsgebiete, Mehrkundenanlagen, vollbestückte Zählerverteiler sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Werkstoff	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
3309290	FHZS 1/1SN35 ÜA(3+1)B/C RK inkl. 61005-Sperre Wiener Netze	440 x 836 x 322	Kunststoff	IP44	FZFS0164.35
2716283	FZNV F/1 K NV (20TE) inkl. Z-Sperre Netz NÖ	440 x 836 x 250	Kunststoff	IP44	FZ2150
1298984	FZV-ST F/1 NV (24TE) -leer- Steiermark	440 x 1065 x 322	Kunststoff	IP44	FZ8155
3309118	FZV-K F/1 NV (24TE) -leer- Kärnten	440 x 1065 x 322	Kunststoff	IP44	FZ9155

## Polyester Freiluftverteiler



### Polyester Freiluftverteiler leer

Freistehende Verteilerschränke aus heißgepreßtem, hochschlagfestem, höchst wärmebeständigem, unzerbrechlichem, selbstverlöschendem, glasfaserverstärktem Polyester. Korrosions- und verwitterungsstabil. Mit abnehmbarer Querleiste und Scharnirtüre (F3 Stecktüre) Türen rechts als auch links (auf Anfrage) anschlagbar. Scharnirtüre mit Dreipunktverriegelung und Schwenkhebelverschluss (vorbereitet für handelsübliche Einbauhalbzylinder). M10-Gewindeeinsätze in der Rückwand für die Montage von Sammelschienen, Montageplatten und Montagegerahmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Farbe	Hersteller-nummer
3233987	Verteilerschrank Serie F F3 850/320 440x836x322mm	836 x 440 x 322 mm	grau	0579.1
3264645	Verteilerschrank Serie F F4 850/320 560x836x322mm	836 x 590 x 322 mm	grau	0284.1
3306003	Verteilerschrank Serie F F5 590x1065x322mm	1065 x 785 x 322 mm	grau	0319.1



### Montageplatte für Polyester Freiluftverteiler

Montageplatte für Verteilerschrank

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B	Werkstoff	Hersteller-nummer
1364405	Montageplatte für Verteilerschrank für F3 850/320 360x648x6mm	360 x 648 mm	Hartpapier	0642
1331515	Montageplatte für Verteilerschrank für F4 850/320 500x648x6mm	500 x 648 mm	Hartpapier	0635
3306135	Montageplatte für Verteilerschrank für F5 785x1065x322mm	900 x 695 mm	Hartpapier	0638

## Wandverteiler bestückt Kunststoff

PCE

### Baureihe SCHWAZ



Kunstst.-Mobilverteiler Modell SCHWAZ IP54 Maße: 253x197x114mm 2xCEE-Steckdose 16A 5p 400V ungesichert 4xSK-Steckdose 16A 250V IP54 ungesichert 1xM20 oben



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
170437	Kunststoff-Mobilverteiler Schwaz	4	2x16A5p400V	ohne	9014120-P

PCE

### Baureihe LOFER



Kunstst.-Wandverteiler Modell LOFER7 IP54 255x204x114



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
1681389	Kunststoff Wandverteiler LOFER7	2	1x16A5p400V	ohne	9018110

PCE

### Baureihe ANIF7



Kunstst.-Wandverteiler Modell ANIF7 IP54 320x222x140



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
1579495	Kunststoff-Wandverteiler ANIF7	3	2x16A5p400V	ohne	9135151
1564951	Kunststoff-Wandverteiler ANIF7	3	1x16A5p400V	1x32A5p400V	9135510

PCE

### Baureihe STROBL



Kunstst.-Wandverteiler Modell STROBL IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
1699938	Kunststoff-Wandverteiler STROBL	3	2x16A5p400V	ohne	9025089
1700006	Kunststoff-Wandverteiler STROBL	4	1x16A5p400V	1x32A5p400V	9025470
1510711	Kunststoff-Wandverteiler STROBL	4	2x16A5p400V	1x32A5p400V	9025680

## Wandverteiler bestückt Vollgummi

PCE

### Baureihe SALZBURG

Vollgummi-Wandverteiler Modell SALZBURG IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
263168	Vollgummi-Wandverteiler Salzburg	3	2x16A5p400V	ohne	9227150
170453	Vollgummi-Wandverteiler Salzburg	3	1x16A5p400V	1x32A5p400V	9227550

PCE

### Baureihe BRUCK

Vollgummi-Wandverteiler Modell BRUCK IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
170488	Vollgummi-Wandverteiler Bruck	4	2x16A5p400V	2x32A5p400V	9240038

PCE

### Beireihe FURT

Vollgummi-Wandverteiler Modell FURT IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
1103814	Vollgummi-Wandverteiler Furt	2	1x16A5p400V	ohne	9217146

## Mobilverteiler Kunststoff

PCE

### Baureihe IMST

Kunststoff-Mobilverteiler Baureihe IMST IP44



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
263028	Kunststoff-Mobilverteiler Imst	5	2x16A5p400V	ohne	9030020
371033	Kunststoff-Mobilverteiler Imst	2	1x16A5p400V	1x32A5p400V	9030614
196606	Kunststoff-Mobilverteiler Imst	4	2x16A5p400V	ohne	9030010
263036	Kunststoff-Mobilverteiler Imst	5	2x16A5p400V	ohne	9030004

## Mobilverteiler Kunststoff



### Baureihe ISCHL

Kunststoff-Mobilverteiler Baureihe ISCHL IP44



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
3104206	Kunststoff-Mobilverteiler Ischl	6	2x16A5p400V	1x32A5p400V	9130008

## Mobilverteiler Vollgummi



### Baureihe SPITZ

Vollgummi-Mobilverteiler Baureihe SPITZ IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
225975	Vollgummi-Mobilverteiler Spitz	4	3x16A5p400V	ohne	9474494
170577	Vollgummi-Mobilverteiler Spitz	3	2x16A5p400V	1x32A5p400V	9474080
5066883	Vollgummi-Mobilverteiler Spitz	3	2x16A5p400V	1x32A5p400V	9474081
5596386	Vollgummi-Mobilverteiler Spitz	4	2x16A5p400V	2x32A5p400V	94741386



### Baureihe SCHREMS

Vollgummi-Mobilverteiler Baureihe SCHREMS IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
1579509	Vollgummi-Mobilverteiler Schrems	6	4x16A5p400V	2x32A5p400V	9504020

## Kompaktverteiler Kunststoff



### Baureihe ST. ANTON 3xSSTD

Mobiler Kunststoffverteiler Baureihe St. Anton IP 44, 3xSchukosteckdosen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
170518	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: Schuko-Stecker	3	ohne	ohne	9430409
897175	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Stecker 5/16	3	ohne	ohne	9430429
802875	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Gerätestecker 5/16	3	ohne	ohne	9430412

## Kompaktverteiler Kunststoff

PCE

### Baureihe ST. ANTON 1xCEE 5/16 + 2xSSTD

Mobiler Kunststoffverteiler Baureihe St. Anton IP 44, 1xCEE-Steckdose 5/16, 2xSchuko Steckdosen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
803146	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Gerätestecker 5/16	2	1x16A5p400V	ohne	9430402
170526	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Phasenw.st. 5/16	2	1x16A5p400V	ohne	9430452

PCE

### Baureihe ST. ANTON 2xCEE 5/16 + 1xSSTD

Mobiler Kunststoffverteiler Baureihe St. Anton IP 44, 2xCEE-Steckdose 5/16, 1xSchuko Steckdosen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
1560441	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Gerätestecker 5/16	1	2x16A5p400V	ohne	9430403
16692	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Phasenw.st. 5/16	1	2x16A5p400V	ohne	9430451

PCE

### Baureihe ST. ANTON 3xCEE 5/16

Mobiler Kunststoffverteiler Baureihe St. Anton IP 44, 3xCEE-Steckdose 5/16



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
803235	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Gerätestecker 5/16	0	3x16A5p400V	ohne	9430411
170534	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Phasenw.st. 5/16	0	3x16A5p400V	ohne	9430453
802972	Mobiler Kunststoffverteiler St.Anton, Eingang: CEE-Stecker 5/16	0	3x16A5p400V	ohne	9430718

## Übergangs- und Reduziersteckvorrichtung Kunststoff

PCE

### Übergangs- und Reduziersteckvorrichtung Kunststoff PCE

Übergangs-Steckvorrichtung Kunststoff Baureihe St. Anton, 400V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
803553	Überg.-Steckvorr. 1xCEE Gerätestecker 16A / 1xCEE-Dose 32A	0	ohne	1x32A5p400V	9437420
761656	Überg.-Steckvorr. 1xCEE Phasenwender-Gerätestecker 16A/ 1xCEE-Dose 32A	0	ohne	1x32A5p400V	9437430
802891	Überg.-Steckvorr. 1xCEE Gerätestecker 32A / 1xCEE-Dose 16A	0	1x16A5p400V	ohne	9436422
606766	Überg.-Steckvorr. 1xCEE Phasenwender-Gerätestecker 32A/ 1xCEE-Dose 16A	0	1x16A5p400V	ohne	9436432

## Hängeverteiler Kunststoff



### Baureihe PEGASUS

Kunststoff Hängeverteiler Baureihe Pegasus, ohne Absicherung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer
897221	Kunststoff Hängeverteiler Pegasus	4	ohne	ohne	9033008
897248	Kunststoff Hängeverteiler Pegasus	3	1x16A5p400V	ohne	9033005
897272	Hängeset für Pegasus 4-fach				9033-1

## Baustromverteiler



### Baustromverteiler

Mobiler Zählverteilerschrank 25A – 35A, mit witterungsbeständiger Kunststofflackierung, RAL 3000 (feuerrot) mit hoher Signalwirkung In Übereinstimmung mit: ÖVE/ÖNORM E 8001-1 und ÖVE/ÖNORM EN 60439-4,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
1148427	Baustrom-Zählverteiler mit Überspannungsableiter	25 A	2	1	083831
11905	Baustrom-Zählverteiler ohne Überspannungsleiter	25 A	2	1	054307

## Baustromverteiler Untergestell



### Untergestell für Baustromverteiler

Untergestell 1 für Zählverteilerschrank 25A-35A, mit witterungsbeständiger Kunststofflackierung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
11906	Untergestell für Baustromverteiler	035543

## Baustromverteiler 35A EVU-Norm



### Baustromverteiler OÖ. Salzburg. Wien. VKW

Baustromverteiler M-AVEV 35A A / OÖ / Salzburg / Wien / VKW nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 25kg / 380x770x300mm (BxHxT) ohne Untergestell, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlusssicherung: D02 Sicherungslasttrennschalter 35A mit nicht auswechselbaren Passeinsätzen, Anschlussquerschnitt: max. 16 mm<sup>2</sup> Cu, Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 16mm<sup>2</sup> 400V AC.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006200	Baustromverteiler M-AVEV 35 A A / OÖ / Salzburg / Wien	35 A	3	1	690000001



## Baustromverteiler 35A EVU-Norm

PCE

### Baustromverteiler Steiermark



Baustromverteiler 35A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 25kg / 380x770x300mm (BxHxT) ohne Untergestell, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlusssicherung: Neozed-Element D02 35A, Anschlussquerschnitt: max. 25 mm<sup>2</sup> Al/Cu, Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 16mm<sup>2</sup> 400V AC.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006219	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Steirermark	35 A	3	1	690000002

PCE

### Baustromverteiler Tirol



Baustromverteiler 35A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 25kg / ohne Untergestell, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A) Anschlussklemmen: 2,5-16 mm<sup>2</sup> Cu, Anschlussquerschnitt: max. 16 mm<sup>2</sup> Cu.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006227	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Tirol	35 A	3	1	690000003

PCE

### Baustromverteiler Kärnten



Baustromverteiler 35A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 25kg / ohne Untergestell, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlusssicherung: D02 Sicherungslasttrennschalter 35A mit nicht auswechselbaren Passeinsätzen, Anschlussquerschnitt: max. 16 mm<sup>2</sup> Cu.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006235	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Kärnten	35 A	3	1	690000004

PCE

### Baustromverteiler Burgenland



Baustromverteiler 35A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 25kg / ohne Untergestell, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlusssicherung: Neozed-Element D02 35A, mittels Schloss B1 absperrbar, Anschlussquerschnitt: max. 25 mm<sup>2</sup> Al/Cu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006243	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Burgenland	35 A	3	1	690000005

## Baustromverteiler 63A EVU-Norm

PCE

### Baustromverteiler Wien. VKW



Baustromverteiler 63A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 58kg / m. Untergest. 300mm, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlusssicherung: NH-Trenner Gr. 00, 80A, mittels Schloss ET08-EHSK absperrbar, Anschlussquerschnitt: max. 35 mm<sup>2</sup> Cu, Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 16mm<sup>2</sup> 400V AC, Hauptsicherung: Lasttrennschalter mit Sicherung DIII 63A.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006278	Baustromverteiler M-AVEV 63 A Wien	63 A	6	3	690100028

## Baustromverteiler 63A EVU-Norm

PCE

### Baustromverteiler OÖ. Salzburg



Baustromverteiler 63A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 58kg / m. Untergest. 300mm, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlussicherung: NH-Trenner Gr. 00, 80A, Anschlussquerschnitt: max. 35 mm<sup>2</sup> Cu, Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 25mm<sup>2</sup> 400V AC, Hauptsicherung: Lasttrennschalter mit Sicherung DIII 63A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006286	Baustromverteiler M-AVEV 63 A A / OÖ / Salzburg	63 A	6	3	690100029

PCE

### Baustromverteiler Steiermark



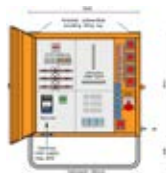
Baustromverteiler 63A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 58kg, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlussicherung: NH-Trenner Gr. 00, 80A, Anschlussquerschnitt: max. 50 mm<sup>2</sup> Al/Cu, Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 16mm<sup>2</sup> 400V AC, Hauptsicherung: Lasttrennschalter mit Sicherung DIII 63A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006251	Baustromverteiler M-AVEV 63 A Steweg 63 A	63 A	6	3	690100027

PCE

### Baustromverteiler Tirol



Baustromverteiler 63A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 91kg, incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlussicherung: NH-Trenner Gr. 00, 80A, Anschlussquerschnitt: max. 35 mm<sup>2</sup> Cu, Zählerplatz: 1 Zählerfeld, 1 Wandlerfeld und Zählerprüfklemmen mit Spannungspfadssicherung 10A, Hauptsicherung: Tarifschalter einstellbar 50-63A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006324	Baustromverteiler M-AVEV 63 A Tirol	63 A	6	3	690131046

PCE

### Baustromverteiler Kärnten



Baustromverteiler 63A - umrichterfest - nach ÖVE EN 60439/4, M-AVEV 63/321-6/UR2/A mit Überspannungsableiter, Farbe: RAL 2000, BxHxT = 710x1270x360mm (inkl. Untergestell 300mm), Gewicht: ca. 57kg, Bestückung: Anschlussicherung: NH-Trenner Gr. 00, 80A max., 35mm<sup>2</sup> Cu, Überspannungsableiter 3+1 Kl. "C" (25-125A), Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 10mm<sup>2</sup> 400V AC, Hauptsicherung: Lasttrennschalter mit Sicherung DIII63A, 1 CEE-Steckdose 63A 5p 400V keine Strompfadsicherung, 2 CEE-Steckdosen 32A 5p 400V abges. mit 2 LS 32A 3p C, 3 CEE-Steckdosen 16A 5p 400V abges. mit 3 LS 16A 3p C, 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V abges. mit 6 LS 16A 1p C, 1 Fi-therm. umrichterfest 100A/4/0,03A - für CEE-Steckdose 63A, 1 Fi-therm.fest 63A/4/0,03A - für übrige Dosen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
743712	Baustromverteiler M-AVEV 63/321/6/UR2/A Kärnten	63 A	6	3	690100037

PCE

### Baustromverteiler Burgenland



Baustromverteiler 63A nach ÖVE EN 60439/4, RAL 2000 / 58kg / incl. Überspannungsableiter 3+1 (TT+TN) Kl."C" (25A - 125A), Anschlussicherung: NH-Trenner Gr. 00, 80A, mittel Schloss B1 absperbar, Anschlussquerschnitt: max. 50 mm<sup>2</sup> Al/Cu, Zählerplatz: Wirkstromzählerschleife H07V-K 16mm<sup>2</sup> 400V AC, Hauptsicherung: Lasttrennschalter mit Sicherung DIII 63A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer
2006308	Baustromverteiler M-AVEV 63A Burgenland	63 A	6	3	690100033

## Baustromverteiler Untergestell



### Untergestell für Baustromverteiler

Untergestell für Baustromverteiler



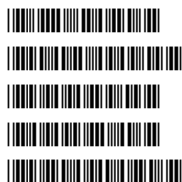
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
480835	Untergestell für Baustromverteiler	7570010185

## Verteiler-Zubehör



### Hutprofilschienen

Hutprofilschienen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Type	Hersteller-nummer
73025	Hutprofilschiene gelocht GTP nach DIN EN 60715	2000 x 35 x 7,5 mm	2069 2M GTP	1115669
563994	Hutprofilschiene ungelocht verz. 35 x 7,5 mm	2000 x 35 x 7,5 mm	2069 2M FS	1115626
12284	Hutprofilschiene ungelocht elox. 35 x 7,5 mm	2000 x 35 x 7,5 mm	2069 2M GTP	1115650
29136	Hutprofilschiene gelocht 35 x 15 mm	2000 x 35 x 15 mm	2069 15 1.5 GTP	1115456
152625	Hutprofilschiene ungelocht elox. 35 x 15 mm	2000 x 35 x 15 mm	2069 15 1.5 GTP	1115421



### Stützisolatoren

Stützisolatoren aus glasfaserverstärktem Polyester. Weitere Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
16583	Stützisolator M6 H30 SW30	4172003006T
566594	Stützisolator M8 H30 SW30	4172003008T
16411	Stützisolator M8 H40 SW30	4172304008T
55723	Stützisolator M10 H40 SW41	4172404010T



### Verteilerabdeckstreifen

Leerplatz Abdeckung grau 1 m lang



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Farbe	Werkstoff	Hersteller-nummer
304492	Abdeckplatte 45mm BP 1000 AP grau	55 mm	grau	Kunststoff	275413

## Verteiler-Zubehör



### Sammelschiene

Klemmschienen, Länge ca. 1m, passende Isolierteile IT 1, IT 2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bemessungsstrom In	Type	Hersteller-nummer
72916	Klemmschienen NL - SL blank	1000 mm	40 A	NL-SL-166P0-B-M4	0000100A
52478	Klemmschienen KLM 1000 blank	1000 mm	63 A	KLM 1000 0000152	0000152



### Sammelschienenklemme

Zusatzklemmen für Klemmschienen, Einspeiseklemmen Ak 25 Si kurz/lang

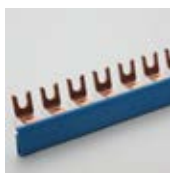
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Leiterquerschnitt	Type	Hersteller-nummer
74369	Zusatzklemmen für Klemmschienen, Zk 25 Stahl	25 mm <sup>2</sup>	ZK 25 ST 0000112	0000112
105384	Einspeiseklemmen Ak 25 Si kurz	25 mm <sup>2</sup>	AK 25 SI KURZ GERADE	0004007
749613	Einspeiseklemmen Ak 25 Si lang	25 mm <sup>2</sup>	AK-25-S-L-F	0004011



### Isolierteil 2 Stufig

2-stufiges Isolierteil.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2610744	Isolierteil 2 Stufig	IT-2-M	0000136



### Phasenschiene

Phasenschienen / Endkappen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Teilungsmaß	Anzahl der Phasen	Hersteller-nummer
57397	Einleiterergänzungsschiene 1G10Z56, N-Leiter zur 3-pol. Phasenschiene	10 mm <sup>2</sup>	17,8 mm	1	1114430
50461	Phasenschiene 3-phasig 3G10T57	10 mm <sup>2</sup>	17,8 mm	3	3113530
48958	Endkappen Ek 2- und 3-pol				0001150

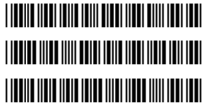
## Verteiler-Zubehör



### Anschlussklemmen



V-Direktanschlussklemme aus Aluminium zum Anschluss an Laschen mit V-Prägung. Geeignet für Aluminium- oder Kupferleiter se/sm/re/rm. Schutzkappen für V-Klemmen auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt (feindrätig)	Polzahl	Hersteller-nummer
2894157	Klemme V 10-95mm <sup>2</sup> se/sm/re/rm 12Nm	10 - 95 mm <sup>2</sup>	1	9404650
3308219	Klemme V 35-240se/sm / 35-185re/rm 25Nm	35 - 240 mm <sup>2</sup>	1	9405185
2293137	Klemme V 70-240mm <sup>2</sup> se/sm/re/rm 25Nm	70 - 240 mm <sup>2</sup>	1	9405794



### Anschlusslaschen

V-Anschlusslasche aus Kupfer, vernickelt. Laschen für Klemmen 35-240, 35-185, 70-240 auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1271938	Lasche V 95 mm <sup>2</sup> (für M8 Befestigung)	9470517
3308480	Lasche V 95 mm <sup>2</sup> (für M12 Befestigung)	9471138



### Kurzschlussbügel

Zur elektrischen Überbrückung der Zu- und Abgangsleitung der Außenleiter vom und zum Zähler.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
654752	Kurzschlussbügel 3-polig	056942



## X-akt organisierte Verteiler und Schaltschränke

### ELEKTROVERTEILER / SCHALTSCHRÄNKE

- Kleinverteiler
- Flachverteiler
- Wandschränke
- Zählerverteiler
- Anschlusskästen
- Mobilverteiler
- Baustromverteiler

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

# VERTEILEREINBAUGERÄTE/ SICHERUNGSMATERIAL

- Hauptleitungs- und Anschlussklemmen
- Sicherungsmaterial
- Zähler
- Überspannungsschutz
- Verteilereinbaugeräte
- Relais, Schaltuhren, Schützen
- Motorschutzschalter

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## X-aktes Monitoring des Energieverbrauchs

### VERTEILEREINBAUGERÄTE UND SICHERUNGSMATERIAL
























- Hauptleitungs- und Anschlussklemmen
- Sicherungsmaterial
- Zähler
- Überspannungsschutz
- Verteilereinbaugeräte
- Relais, Schaltuhren, Schützen
- Motorschutzschalter

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



	Zähleranschlussklemmen	48
	Hauptleitungsklemmen	49
	Anschlussklemmen	51
	Sicherungsmaterial NH	53
	Sicherungsmaterial NEOZED	55
	Sicherungsmaterial DIAZED	59
	Hauptsicherungsautomaten/Tarifschalter	60
	Zähler	61
	Überspannungsschutz	63
	AFDD (Brandschutzschalter)	66
	Treppenlichtautomaten	67
	Stromstoßschalter	68
	Relais	70
	Schalter REG	75
	Dimmer REG	75
	Netzfreischalter	77
	Schaltuhren	77
	Dämmerungsschalter REG	80
	Installationsschütze	81
	Motorschutzschalter REG	82
	Nockenschalter REG	84
	Netzteile und Transformatoren REG	85
	Steckdosen REG	87

## Zähleranschlussklemmen

**GEIGER**

### Zählersteckleiste Wienstrom



ÖVE Zertifikat NR: 188-009-02, Nennspannung: AC 400 V, Nennstrom: 50 A: bezieht sich auf den Maximalen Nennstrom der Überlast-Sicherung, 10-16mm<sup>2</sup>, IP20C, KSB Überbrückungsvorrichtung, wienstromgeeignet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1672282	Zählersteckleiste WSTW ZSK-GS80 (ZADK)	ZSK-GS80	ZSK-GS80

**GEIGER**

### Zählersteckleiste EVN



ÖVE Zertifikat NR: 188-007, Nennspannung: AC 400 V, Nennstrom: 50 A: bezieht sich auf den Maximalen Nennstrom der Überlast-Sicherung bis 16mm<sup>2</sup>, IP20C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
607894	Zählersteckleiste 1-ZST-SW/4	1-ZST-SW/4	1-ZST-SW/4

**BRUCHMANN**

### Zählersteckleiste Oberösterreich und Salzburg



Steckleiste mit Anschlussraum-Abdeckung für Elektrizitätszähler nach DIN 43857 Bemessungsspannung 2-polig 230V AC oder 4-polig 400V AC Bemessungsstromstärke 63A\* nach VDE 0603 Teil 3 mit Systemstift mit zweiter N-Klemme für Weiterverdrahtung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2971348	Steckleiste 2-polig (1P+N) Wechselstrom 63A gG Anschluss unten 1002	1002	1002
2971356	Steckleiste 4-polig (3P+N) Drehstrom 50A gG DUO-Anschluss 1005	1005	1005

**:hager**

### Zählersteckleiste Energie Steiermark + TIWAG



Zählersteckleiste Drehstrom 50A, sperrbar, ohne TRE-Anschluss, nach ÖVE. Zähleranschlussklemme ausgeführt als Zählersteckleiste für den schnellen und sicheren Einbau und Wechsel von Energiezählern unterschiedlicher Hersteller und Systeme mit Zählerstiftabständen nach DIN 43857. Die Zählersteckleiste wurde nach ÖVE R21:2015 mit 50A Nennstrom bei Verwendung des Standardstiftes geprüft und ist mit einem umfangreichen Zubehör lieferbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
3108481	Zählersteckleiste Drehstrom 50A ohne TRE-Abschlussklemmen, KJ30ATT	KJ30ATT	KJ30ATT

**e-term**

### Zählersteckleiste Voralberg



Nennstrom: 80A (maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung), Prüf- Überlaststrom: 128A / 2h (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom), Betriebsspannung: 400V AC, 50Hz, Leitermaterial / Leiterart: Cu / 6 - 35 mm<sup>2</sup>, starr, ein- und mehrdrähtig / flexible Leiter mit gekrimpter Aderendhülse a) / mehrdrähtige und Sektorenleiter erfordern eine gesonderte Leiteranschlussvorbereitung mittels Presshülse b), Anschlüsse Zählerseitig: Systemstifte SL-Stifte Vierkant und Rund, geeignet für Standard-Zählerstifte 63A und System-Zählerstifte 80A, Einstecktiefe Leiter: 16 - 18 mm, Anzugsmoment Leiter: 5,5 Nm (1 Klemmschraube je Zu- und Abgangsklemme), 6 Nm bei mehrdrähtigen Leitern, Anzugsmoment Zählerstifte: 5 Nm (1 Klemmschraube je Zählerstiftanschluss), Antriebswerkzeug Klemmschrauben: Torx 25 - Zu- und Abgangsklemmen (Phasen + N), Zählerstiftabstände: gemäß DIN 43857 zzgl. Skizze c), Max. Verlustleistung: < 2,8W - Tabelle e), Umgebungstemperatur: -30°C bis +65°C d), IP-Schutzart: IP2XC (nach Montage aller Systemkomponenten inkl. Abdeckhaube), Höhe/ Breite/ Tiefe: 35 mm/ 135 mm/ 44 mm, Kunststoff - Material: PA 66 V0, halogenfrei.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
3247112	Zähleranschlussklemme SL-ZAKD 80 (128)A-1N-o.TRE-SB-B	SL-ZAKD 80 (128)A-1N-o.TRE-SB-B	92009818

## Zähleranschlussklemmen

**e-term**

### Zählersteckleiste KELAG + Energie Burgenland



inkl. Stifte SL-6-6-45-RV-Z 5 Nm (drehmomentgenau montiert) Nennstrom: 80A (maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung) Prüf- Überlaststrom: 128A / 2h (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom). Betriebsspannung: 400V AC, 50Hz. Leitermaterial / Leiterart: Cu / 6 - 35 mm<sup>2</sup>, starr, ein- und mehrdrähtig / flexible Leiter mit gekrimpter Aderendhülse. Mehrdrähtige und Sektorenleiter erfordern eine gesonderte Leiteranschlussvorbereitung mittels Presshülse. Anschlüsse Zählerseitig: Systemstifte SL-Stifte Vierkant und Rund geeignet für Standard-Zählerstifte 63A und System-Zählerstifte 80A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3233960	Zähleranschlussklemme SL-ZAKD 80 (128)A-1N o.TRE-B-45-RV-Z-ADK	92008069

**DIETZEL UNIVOLT**

### Kurzschlussbügel



Zur elektrischen Überbrückung der Zu- und Abgangsleitung der Außenleiter vom und zum Zähler.

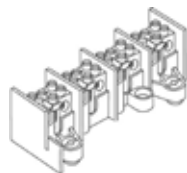


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
654752	Kurzschlussbügel 3-polig	056942

## Hauptleitungsklemmen

**Kleinhaus**

### Hauptleitungs-Abzweigklemmen



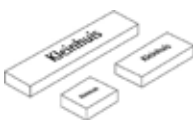
Hauptleitungs-Abzweigklemmen 35 und 70 mm<sup>2</sup>, 400/500 V, Glühdrahtprüfung: 960 °C, Werkstoff: Isolierteil aus Polyamid halogenfrei, Polklemme aus Messing vernickelt, Klemmschrauben aus Stahl verzinkt mit Kombi-Kreuzschlitz, Befestigung: Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm längs und quer, Klemmmöglichkeit: Hauptklemmstelle für 2x35 und 2x70 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Berührungssicher	Hersteller-nummer
158461	Hauptleitungs-Abzweigklemme 35 mm <sup>2</sup> 3549/1	1	nein	K3549/1
158445	Hauptleitungs-Abzweigklemme 35 mm <sup>2</sup> 3549/4	4	nein	K3549/4
995541	Hauptleitungs-Abzweigklemme 35 mm <sup>2</sup> 3548/4	4	nein	K3548/4
220604	Hauptleitungs-Abzweigklemme 70 mm <sup>2</sup> 4540/1	1	nein	K4540/1

**Kleinhaus**

### Abdeckkappe für Hauptleitungsklemme



Berührungsschutz-Abdeckung für Hauptleitungs-Abzweigklemmen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer
1163604	HD 40, für Hauptleitungs-Abzweigklemme 3549/1	Kunststoff	KHD40
46503	HD 145, für Hauptleitungs-Abzweigklemme 3549/4	Kunststoff	KHD145
567469	HD 180, für Hauptleitungs-Abzweigklemme 3548/4 und 3549/5	Kunststoff	KHD180

## Hauptleitungsklemmen



### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert



Hauptleitungs-Abzweigklemmen 25 mm<sup>2</sup>, ab der 2-poligen Version ist eine Längs- und Querverdrahtung möglich ohne jegliches Ummontieren eines Befestigungselementes, 4 Klemmstellen pro Pol, hochgestellte Schrauben, es kann sofort mit dem Verdrahten begonnen werden, Anschlag für die einzelnen Adern in der Polmitte, die Ader kann nicht zu weit in den Kontakt eingeschoben werden (Durchsteckbremse), es werden keine Aderendhülsen bei massiven bzw. grobflexiblen Leitungen benötigt, Eingangsseite 25 mm<sup>2</sup> massiv bzw. grobflexibel, Ausgangsseite 25 mm<sup>2</sup> massiv bzw. 16 mm<sup>2</sup> feinflexibel mit Aderendhülsen, fingersichere Ausführung nach TAB 2000 (Ausführung C), 400 V, Werkstoff: Isolierteil aus kriechstromfestem Polyamid halogenfrei, fingersicher, Kontakte aus Messing, Klemmschrauben aus Stahl verzinkt mit Kombi-Kreuzschlitz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Berührungssicher	Hersteller-nummer
1999583	Hauptleitungsklemme KHLAC25-12, 1x25mm <sup>2</sup> , fingersicher	1	ja	KHLAC25-12
1999591	Hauptleitungsklemme KHLAC25-22, 2x25mm <sup>2</sup> , fingersicher	2	ja	KHLAC25-22
1999605	Hauptleitungsklemme KHLAC25-32, 3x25mm <sup>2</sup> , fingersicher	3	ja	KHLAC25-32
1999613	Hauptleitungsklemme KHLAC25-42, 4x25mm <sup>2</sup> , fingersicher	4	ja	KHLAC25-42
1999621	Hauptleitungsklemme KHLAC25-52, 5x25mm <sup>2</sup> , fingersicher	5	ja	KHLAC25-52



### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert. anreihbar



Anreihbare Hauptleitungsklemme mit 4 Klemmstellen je Pol, Nennquerschnitt 25/35 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 1000 V AC/DC, Strombelastbarkeit 152 A, nach EN 60947-7-1, Werkstoffe: Isoliertkörper aus hochkriechstromfestem Polyamid in grau (RAL 7035), Kontakte aus MS58, Klemmschrauben aus Stahl dickschichtpassiviert, Universal Schnellbefestigung waagrecht (1-polig) und senkrecht (3-polig) für Tragschiene 35 mm nach DIN 50022

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Berührungssicher	Hersteller-nummer
1707507	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 GRAU ISOL.	1	ja	80110000
2121948	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 BLAU ISOL.	1	ja	80111000
2121956	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 GRÜN ISOL.	1	ja	80112000
2456613	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 BRAUN ISOL.	1	ja	80113000
2456621	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 SCHWARZ ISOL.	1	ja	80114000
3242137	Hauptleitungsklemme ZK 25/4 4X4 GRAU ISOL.	4	ja	80140000
5375363	Hauptleitungsklemme ZK 25/5 5X4 GRAU ISOL.	5	ja	80150000
2471345	Hauptleitungsklemme ZK 35/1 1X4 GRAU ISOL.	1	ja	80210000



### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert. 4-polig 25mm<sup>2</sup>



4-polig, 3 Pole mit je 4 Klemmstellen (2x25mm<sup>2</sup> und 2x16mm<sup>2</sup>), 1 Pol mit 8 Klemmstellen (4x25mm<sup>2</sup> und 4x16mm<sup>2</sup>) Klemmkörper Messing, Gehäuse PA6, Schrauben Stahl horizontal und vertikal auf DIN-Schiene 35mm montierbar b= 102mm, h= 43,5mm, t= 59,5mm, Farbe: grau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Berührungssicher	Hersteller-nummer
5375614	Hauptleitungsklemme ZK 25/4 3X4+1X8 GRAU ISOL.	4	ja	92096097



### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert. 4-polig 35mm<sup>2</sup>



4-polig, 3 Pole mit je 4 Klemmstellen (2x35mm<sup>2</sup> und 2x25mm<sup>2</sup>), 1 Pol mit 8 Klemmstellen (4x35mm<sup>2</sup> und 4x25mm<sup>2</sup>) Klemmkörper Messing, Gehäuse PA6, Schrauben Stahl horizontal und vertikal auf DIN-Schiene 35mm montierbar, Farbe: grau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Berührungssicher	Hersteller-nummer
5120071	Hauptleitungsklemme ZK 35/4 3X4+1X8 GRAU ISOL.	4	ja	92095590

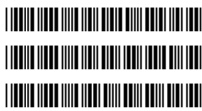
## Hauptleitungsklemmen

**e-term**

### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert ALCU



1-polig anreihbar, 4 Klemmstellen, Klemmkörper Messing, Gehäuse PA6, Schrauben Stahl horizontal auf DIN-Schiene 35mm montier- und anreihbar. Geeignet für Alu- und Kupferleiter. Farbe: grau



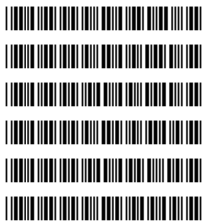
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Berührungssicher	Hersteller-nummer
2324601	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 AL/CU 08	1	ja	92006572
2324776	Hauptleitungsklemme ZK 35/1 1X4 AL/CU 08	1	ja	92006589
2325004	Hauptleitungsklemme ZK 70/1 1X4 AL/CU 08	1	ja	92006611

**e-term**

### Hauptleitungs-Abzweigklemmen universal



Universal-Reihenklemmen für Aluminium und Kupferleiter (Al/Cu), Montage auf DIN Schiene TS 35 oder Montageplatte.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschließbarer Leiterquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer
2880253	RKA 50/1 1X4 08732003, grau	6 - 50 mm <sup>2</sup>	grau	92007163
2880245	RKA 50/1 1X4 08732013, blau	6 - 50 mm <sup>2</sup>	blau	92007164
2816946	RKA 50/1 1X4 08732023, grün	6 - 50 mm <sup>2</sup>	grün	92007165
2880172	RKA 95/1 1X4 08752003, grau	16 - 95 mm <sup>2</sup>	grau	92007177
2816954	RKA 95/1 1X4 08752013, blau	16 - 95 mm <sup>2</sup>	blau	92007178
2880199	RKA 95/1 1X4 08752023, grün	16 - 95 mm <sup>2</sup>	grün	92007179

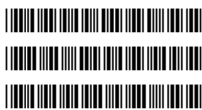
## Anschlussklemmen



### V-Direktanschlussklemmen



V-Direktanschlussklemme aus Aluminium zum Anschluss an Laschen mit V-Prägung. Geeignet für Aluminium- oder Kupferleiter se/sm/re/rm. Schutzkappen für V-Klemmen auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt (feindrätig)	Polzahl	Hersteller-nummer
2894157	Klemme V 10-95mm <sup>2</sup> se/sm/re/rm 12Nm	10 - 95 mm <sup>2</sup>	1	9404650
3308219	Klemme V 35-240se/sm / 35-185re/rm 25Nm	35 - 240 mm <sup>2</sup>	1	9405185
2293137	Klemme V 70-240mm <sup>2</sup> se/sm/re/rm 25Nm	70 - 240 mm <sup>2</sup>	1	9405794



### V--Anschlusslaschen



V-Lasche für 95mm<sup>2</sup> mit M12 Loch, (BxH) 13x3 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3308480	Lasche V 95 mm <sup>2</sup> (für M12 Befestigung)	9471138

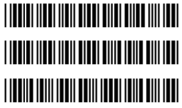
## Anschlussklemmen

### PFISTERER

#### V-Direktanschlussklemmen PFISTERER



Direktanschlussklemmen zum Anschluss von Kupfer- und Aluminiumleitern an Laschen mit V-Prägung. Ohne irgendwelche Zwischenglieder wird das Kabel auf die mit Querrillung versehene V-förmige Zuleitungsschiene geführt. Die Klemme - mit Schraube und Druckstück versehen - ist für den Einsatz als Mehrbereichsklemme für Cu bzw. Al mehrdrähtig oder als Al-Massivleiter vorgesehen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt (feindrähtig)	Polzahl	Hersteller-nummer
114553	V-Direkta-Anschlußklemme Al, 16-50RM/RE, 35-70SM, 35-95SE	16 - 95 mm <sup>2</sup>	1	331847847
114596	V-Direkta-Anschlußklemme Al, 35RM/RE, 35-185SM, 50-240SE	35 - 185 mm <sup>2</sup>	1	330969969
970786	VN-Direkta-Anschlußklemme Al, 25-300RM/RE, 35-240SM, 35-300SE	25 - 300 mm <sup>2</sup>	1	330971001

### PFISTERER

#### V-Anschlusslaschen PFISTERER



Anschlusslasche für V-Direktanschlussklemmen. Dicke: 3 mm. Passend für 330 969 969



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
355283	V-Anschlusslasche 12,5mm	550740008



#### Null- und Schutzleiterklemmen



Null- und Schutzleiterklemmen, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierteil aus Polyamid, halogenfrei, Klemmschiene aus Messing vernickelt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Anzahl der Anschlüsse 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	Berührungssicher	Hersteller-nummer
58101	Nullleiterklemme K651 N/12 blau	1	10 / 2 / -	nein	K651N/12
58100	Schutzleiterklemme K651 S/12 grün/gelb	1	10 / 2 / -	nein	K651S/12



#### Null- und Schutzleiterklemmen ETERM



Nullleiterschiene, NSCH 8x8 Nullleiterschiene 10mm<sup>2</sup>, 57A, 165 Klemmstellen, EN 60998-2-1 / NSCHT 2 Nullleiterschienen-träger, Schnappbefestigung, Bemessungsisolationsspannung 450V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom In	Ausführung	Werkstoff	Hersteller-nummer
210137	Nullleiterschiene 10 mm <sup>2</sup> NSCH 8X8 1M	57 A	8x8 mm	Messing	88229509
168076	Nullleiterschienen-träger NSCHT 2				88233008

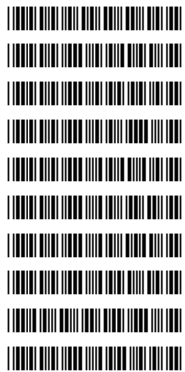
## Sicherungsmaterial NH



### NH-Sicherungseinsatz. 400 V. GL



NH-Sicherungseinsatz EUROFUSE gG AC 400V, Bauart N: Klappkennmelder, spannungsführende Griffflaschen. Korrosionsfest nach IEC/EN 60 269-2 8.11.2.3 - Prüfung des Rostschutzes.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Baugröße	Bemessungsspannung	Hersteller-nummer
514004	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	25 A	NH000	400 V	NH000GG40V25
513865	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	32 A	NH000	400 V	NH000GG40V32
513881	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	35 A	NH000	400 V	NH000GG40V35
513873	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	40 A	NH000	400 V	NH000GG40V40
513962	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	50 A	NH000	400 V	NH000GG40V50
513970	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	63 A	NH000	400 V	NH000GG40V63
513946	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	80 A	NH000	400 V	NH000GG40V80
513954	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	100 A	NH000	400 V	NH000GG40V100
907413	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	125 A	NH00	400 V	NH00GG40V125
513938	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	160 A	NH00	400 V	NH00GG40V160

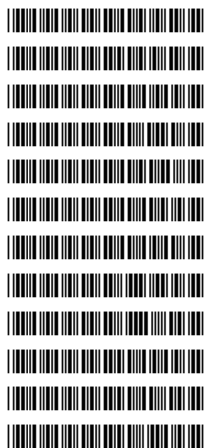


Flowering Business Worldwide



### NH-Sicherungseinsatz. 500 V. GL

Ganzbereichsschutz für Kabel- und Leitungen, allgemeine Anwendungen. Ausschaltvermögen 120 kA gemäß IEC 60947-2, mit spannungsführenden Griffflaschen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Baugröße	Bemessungsspannung	Hersteller-nummer
2240610	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	16 A	NH000	500 V	16NHG000B
2240580	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	20 A	NH000	500 V	20NHG000B
2240629	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	25 A	NH000	500 V	25NHG000B
2240645	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	32 A	NH000	500 V	32NHG000B
2240653	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	35 A	NH000	500 V	35NHG000B
2240661	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	40 A	NH000	500 V	40NHG000B
2240696	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	50 A	NH000	500 V	50NHG000B
2240718	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	63 A	NH000	500 V	63NHG000B
2240734	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	80 A	NH000	500 V	80NHG000B
2240599	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	100 A	NH000	500 V	100NHG000B
2240564	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	125 A	NH00	500 V	125NHG00B
2240572	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	160 A	NH00	500 V	160NHG00B



### NH-Sicherungslasttrennschalter SCHN.E

3-poliger Sicherungslasttrennschalter in der Sicherungsgröße NH00. Nennstrom 160A. Einbauposition horizontal oder vertikal.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Sicherungseinsätze	Polzahl	Anschlussart Hauptstromkreis	Hersteller-nummer
3090264	Sicherungslasttrennschalter LV480801 Schraubverbindung	NH00	3	Schraubanschluss	LV480801
3083306	Sicherungslasttrennschalter LV480802 Klemmschraubenleisten	NH00	3	Schraubanschluss	LV480802

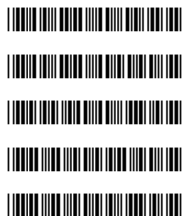
## Sicherungsmaterial NH



### NH-Sicherungslasttrennschalter MERSEN



NH-Trenner MULTIBLOC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- dauerstrom I <sub>u</sub>	Sicherungs- einsätze	Anschlussart Hauptstromkreis	Hersteller- nummer
903647	MULTIBLOC 00.ST9 Gr.00 / 160A, 3-polig Schellenanschluss	160 A	NH000, NH00	6 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup>	2.031.000
903655	MULTIBLOC 00.ST9 Gr.00 / 160A, 3-polig Anschlusschrauben M8	160 A	NH000, NH00	6 Anschlusschrauben M8	2.030.000
816671	MULTIBLOC 00.ST9 Gr.00 / 160A, 3-polig Schellenanschluss, Fenstersperre	160 A	NH000, NH00	6 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup> , mit Fenstersperre	2.031.300
335835	MULTIBLOC 1.ST8 Gr. 1 / 250A, 3-polig Anschlusschrauben M10	250 A	NH1	6 Anschlusschrauben M10	1.000.299
335878	MULTIBLOC 2.ST8 Gr. 2 / 400A, 3-polig Anschlusschrauben M10	400 A	NH2	6 Anschlusschrauben M10	1.000.504



### NH-Sicherungslasttrennleiste



NH-Sicherungs-Lastschaltleisten MULTIVERT



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- dauerstrom I <sub>u</sub>	Sicherungs- einsätze	Anschlussart Hauptstromkreis	Hersteller- nummer
470155	MULTIVERT 1000909, 160 A, 3-polig schaltbar	160 A	NH000, NH00	3 Schrauben M8/Schellen 4-70mm <sup>2</sup>	1.000.909
770566	MULTIVERT 1160502, 250 A, 3-polig schaltbar	250 A	NH1	3 Einpressmusktern M10	1.160.502
766607	MULTIVERT 1260502, 400 A, 3-polig schaltbar	400 A	NH2	3 Einpressmuttern M12	1.260.502



### NH-Sicherungsunterteil



NH-Sicherungsunterteil SU5 Gr.00



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller- nummer
11709	NH-Sicherungsunterteil 00.SU5-E	NH00	00SU5E
1213040	NH-Sicherungsunterteil 00.SU5-EV	NH00	00SU54
565482	NH-Sicherungsunterteil 00.SU5-V	NH00	00SU5V



### Zubehör für NH-Unterteile



Neutralleiter-Stütze, Gr. 00



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller- nummer
11606	Neutralleiter-Stütze 00.SN5-E	NH00	00SZSN5E
897930	Neutralleiter-Stütze 00.SN5-V	NH00	00SZSN5V
54402	Phasentrennwand 00.TW5	NH00	00SZTW5
565458	Phasentrennwand 0.TW5	NH0	01SZTW5



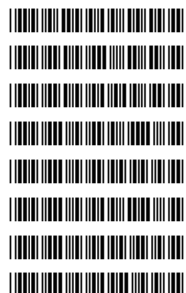
## Sicherungsmaterial NEOZED



### D0-Sicherungseinsätze MERSEN



NEOZED D0 Sicherungseinsätze gG 400/440VAC, 250VDC



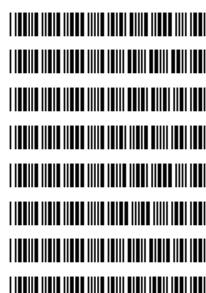
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Baugröße	Farbcode	Hersteller-nummer
108944	NEOZED Sicherungseinsatz D01	6 A	D01	grün	D01GG40V6
151300	NEOZED Sicherungseinsatz D01	10 A	D01	rot	D01GG40V10
151297	NEOZED Sicherungseinsatz D01	16 A	D01	grau	D01GG40V16
131873	NEOZED Sicherungseinsatz D02	20 A	D02	blau	D02GG40V20
131881	NEOZED Sicherungseinsatz D02	25 A	D02	gelb	D02GG40V25
131903	NEOZED Sicherungseinsatz D02	35 A	D02	schwarz	D02GG40V35
131911	NEOZED Sicherungseinsatz D02	50 A	D02	weiß	D02GG40V50
131938	NEOZED Sicherungseinsatz D02	63 A	D02	Kupfer	D02GG40V63



### D0-Sicherungseinsätze EATON



Sicherungseinsatz Niederspannung, AC 400V, gL/gG, IEC, träge, für Haushalt und allgemeine industrielle Anwendungen, IEC 60269-3, VDE 0635



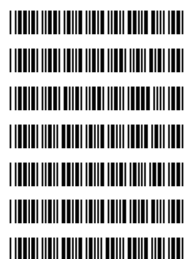
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Baugröße	Farbcode	Hersteller-nummer
2239523	Sicherungseinsatz 6NZ01	6 A	D01	grün	6NZ01
2239000	Sicherungseinsatz 10NZ01	10 A	D01	rot	10NZ01
2239051	Sicherungseinsatz 16NZ01	16 A	D01	grau	16NZ01
2239167	Sicherungseinsatz 20NZ02	20 A	D02	blau	20NZ02
2239213	Sicherungseinsatz 25NZ02	25 A	D02	gelb	25NZ02
2239337	Sicherungseinsatz 35NZ02	35 A	D02	weiß	35NZ02
2239442	Sicherungseinsatz 50NZ02	50 A	D02	weiß	50NZ02
2239477	Sicherungseinsatz 63NZ02	63 A	D02	Kupfer	63NZ02



### NEOZED-Hülsenpasseinsätze MERSEN



Sicherungszubehör, Passeinsatz für Sicherung, Niederspannung, IEC, farbcodiert, verhindert Einsetzen von Sicherungseinsatz mit falschem Stromwert



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer
182206	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D01	D01	6 A	01705.006000
182214	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D01	D01	10 A	01705.010000
151173	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D02	D02	16 A	01706.016000
108979	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D02	D02	20 A	01706.020000
108987	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D02	D02	25 A	01706.025000
108995	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D02	D02	35 A	01706.035000
109002	NEOZED-Hülsenpasseinsätze D02	D02	50 A	01706.050000

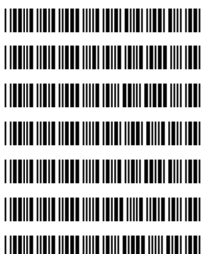
## Sicherungsmaterial NEOZED



### NEOZED-Hülsenpasseinsätze EATON



Sicherungszubehör, Passeinsatz für Sicherung, Niederspannung, IEC, farbcodiert, verhindert Einsetzen von Sicherungseinheit mit falschem Stromwert



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer
2239515	Passeinsatz für Sicherung 6GN01	D01	6 A	6GN01
2238993	Passeinsatz für Sicherung 10GN01	D01	10 A	10GN01
2239043	Passeinsatz für Sicherung 16GN02	D02	16 A	16GN02
2239159	Passeinsatz für Sicherung 20GN02	D02	20 A	20GN02
2239205	Passeinsatz für Sicherung 25GN02	D02	25 A	25GN02
2239329	Passeinsatz für Sicherung 35GN02	D02	35 A	35GN02
2239434	Passeinsatz für Sicherung 50GN02	D02	50 A	50GN02



### NEOZED-Schraubkappen MERSEN



NEOZED Schraubkappen, Porzellan-Ausführung, ~400/440V, mit Prüfloch



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller-nummer
182060	NEOZED Schraubkappen D01 E14 Porzellan	D01	01770.000200
45966	NEOZED Schraubkappen D02 E18 Porzellan	D02	01711.000200



### NEOZED-Schraubkappen EATON



NEOZED Schraubkappen, ~400V, mit Prüfloch



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller-nummer
2239663	NEOZED Schraubkappen D01 E14 Porzellan	D01	CN01
2239671	NEOZED Schraubkappen D02 E18 Porzellan	D02	CN02
820814	NEOZED Schraubkappen D02 E18 Kunststoff	D02	100651



### NEOZED-Schraubkappen Kunststoff



NEOZED Schraubkappen, ~400/440V, mit Prüfloch



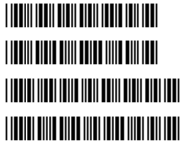
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller-nummer
182079	Neozed-Schraubkappe D01, E14, PVC	D01	01714.000200
52113	Neozed-Schraubkappe D02, E18, PVC	D02	01715.000200

## Sicherungsmaterial NEOZED



### D0-Sicherungssockel MERSEN

mit Schnellbefestigung und Isolierstoffdeckel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Bemessungs-spannung	Hersteller-nummer
74479	Sicherungssockel D01	16 A	1	400 V	01720.170000
46036	Sicherungssockel D01	16 A	3	400 V	01730.172000
182044	Sicherungssockel D02	63 A	1	400 V	01721.270000
563838	Sicherungssockel D02	63 A	3	400 V	01731.272000



### D0-Sicherungssockel EATON

Sicherung-Sockel, nach DIN VDE 0636-301, für Schmelzeinsätze Größe D02 und D01, plombierbar, Silikon-, halogen und phosphorfrei, Hülsen-Passeinsätze ASGRD02-.A für Stromkodierung notwendig, verlustarme Edelstahlklemme (antimagnetisch), nur Schraubkappe Größe D02 für alle Anwendungen nötig, Montage auf DIN-Schiene oder Montageplatte möglich, Finger und Handrücksicher nach BGV A3, ÖVE-EN 6

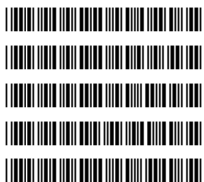


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Bemessungs-spannung	Hersteller-nummer
1327143	Sicherungssockel D02	63 A	1	400 V	148599
1294776	Sicherungssockel D02	63 A	3	400 V	148810



### NEOZED-Sicherungslasttrennschalter MERSEN

Nennbetriebsspannung: 400VAC mit fest eingesetzten Passhülsen und Neozed-Sicherungseinsätzen mit Schnappbefestigung auf TS35-Hutschiene.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Baugröße	Hersteller-nummer
1203525	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	25 A	3	D02	05863.025000
1203517	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	35 A	3	D02	05863.035000
1203509	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	50 A	3	D02	05863.050000
1201166	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	63 A	3	D02	05863.063000
1203576	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	63 A	4	D02	05863.063100



### Zubehör für Linocur Sicherungslasttrennschalter

Verdrahtungsschiene, 3 polig, 16 mm<sup>2</sup>, TE 27 mm, isoliert, 1m lang



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Querschnitt	Anzahl der Phasen	Hersteller-nummer
1047930	Gabelkammschiene für Linocur	1 m	16 mm <sup>2</sup>	3	21797.160000
12821	NEOZED-Sammelschiene 22963.003		16 mm <sup>2</sup>	3	22963.003000
1047922	Endkappe für Verdrahtungsschiene 3 polig L-Bauform				02903.165000

## Sicherungsmaterial NEOZED

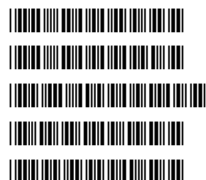


Powering Business Worldwide



### NEOZED-Sicherungslasttrennschalter EATON inkl. Einsätze

komplett mit unverlierbarer Stromkodierung Z-SLS/CEK



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Baugröße	Hersteller-nummer
302287	Z-SLS/CEK 25/3	25 A	3	D02	248244
302295	Z-SLS/CEK 35/3	35 A	3	D02	248245
1368249	Z-SLS/CEK 40/3	40 A	3	D02	150687
474940	Z-SLS/CEK 50/3	50 A	3	D02	248246
818860	Z-SLS/CEK 63/3	63 A	3	D02	263160



Powering Business Worldwide



### NEOZED-Sicherungslasttrennschalter EATON

Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsbetriebsstrom 63A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400V AC, geeignet für Sicherungen der Baugröße D01, D02 und Schmelzeinsätze mit Betriebsklasse gG (gL), aM, plombierbar, Kappen-Einbaumaß 45mm, Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 1,5-35 mm², Ausführung entsprechend IEC/EN 60947-3



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Baugröße	Hersteller-nummer
125156	Sicherungs-Lasttrennschalter, Z-SLS/NEOZ/3	63 A	3	D02	248234
125172	Sicherungs-Lasttrennschalter, Z-SLS/NEOZ/3+N	63 A	4	D02	248236



### NEOZED-Sicherungslasttrennschalter SIEMENS

Für NEOZED Sicherungseinsätze D02. In Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, In: 63 A, Un AC: 400 V (Passeinsätze nicht im Lieferumfang).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Baugröße	Hersteller-nummer
829080	MINIZED, Lasttrennschalter, D02, 3-polig	63 A	3	D02	5SG7133
829102	MINIZED, Lasttrennschalter, D02, 3-pol.+N	63 A	3	D02	5SG7163



### NEOZED-Sicherungslasttrennschalter SIEMENS - Österreich Ausführung

Ausführungen für Österreich - fest eingesetzte Passeinsätze



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Baugröße	Hersteller-nummer
1672711	MINIZED, Lasttrennschalter mit Sicherung, D02, 3-polig	25 A	3	D02	5SG7133-8BA25
1672738	MINIZED, Lasttrennschalter mit Sicherung, D02, 3-polig	35 A	3	D02	5SG7133-8BA35

## Sicherungsmaterial NEOZED



### NEOZED-Sicherungslasttrennschalter ELSTA



Sicherungslasttrennschalter D02 GENIO 3pol. für Hutschienenmontage mit fixer Passhülse und Sicherungen. Z.B. zur Verwendung als Vorzählersicherung in ELSTA Mosdorfer Vorzählersicherungskästen VSK, Zählergerüsten ZGS, Kunststoff-Zählerverteiler ZV/ZVR, Freileitungs-Hausanschluss-Zählerverteiler FHZS, Kabel-Hausanschluss-Zählerverteiler KHZS für das Versorgungsgebiet Wiener Netze.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Polzahl	Hersteller-nummer
1860224	SLTS D02/3POL/20A GENIO HS	20 A	400 V	3	71443
1860232	SLTS D02/3POL/25A GENIO HS	25 A	400 V	3	71444
1860240	SLTS D02/3POL/35A GENIO HS	35 A	400 V	3	71445
1860259	SLTS D02/3POL/50A GENIO HS	50 A	400 V	3	71446

## Sicherungsmaterial DIAZED



### D-Sicherungseinsätze MERSEN



DIAZED Sicherungseinsatz, Betriebsklasse gL-gG, Bemessungsspannung 500 Volt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-strom	Baugröße	Farbcode	Hersteller-nummer
247510	Sicherungspatrone DZ II	6 A	DII	grün	DIIGG50V6
43278	Sicherungspatrone DZ II	10 A	DII	rot	DIIGG50V10
43329	Sicherungspatrone DZ II	16 A	DII	grau	DIIGG50V16
43330	Sicherungspatrone DZ II	20 A	DII	blau	DIIGG50V20
43331	Sicherungspatrone DZ II	25 A	DII	gelb	DIIGG50V25
43332	Sicherungspatrone DZ III	35 A	DIII	schwarz	DIIGG50V35
43333	Sicherungspatrone DZ III	50 A	DIII	weiß	DIIGG50V50
43334	Sicherungspatrone DZ III	63 A	DIII	Kupfer	DIIGG50V63



### D-Sicherungseinsätze EATON



Sicherungseinsatz Niederspannung, AC 500V, gL/gG, IEC, träge, für Haushalt und allgemeine industrielle Anwendungen, IEC 60269-3, VDE 0636

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-strom	Baugröße	Farbcode	Hersteller-nummer
2239493	Sicherungseinsatz 6D27	6 A	DII	grün	6D27
2238977	Sicherungseinsatz 10D27	10 A	DII	rot	10D27
2239027	Sicherungseinsatz 16D27	16 A	DII	grau	16D27
2239132	Sicherungseinsatz 20D27	20 A	DII	blau	20D27
2239183	Sicherungseinsatz 25D27	25 A	DII	gelb	25D27
2239302	Sicherungseinsatz 35D33	35 A	DIII	schwarz	35D33
2239418	Sicherungseinsatz 50D33	50 A	DIII	weiß	50D33
2239450	Sicherungseinsatz 63D33	63 A	DIII	Kupfer	63D33

## Sicherungsmaterial DIAZED



Powering Business Worldwide



### DIAZED-Schraubkappen

Sicherungshalter für Sicherungseinsätze, Niederspannung, Porzellan



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller-nummer
2239620	Sicherungshalter IEC CD27	DII	CD27
2239639	Sicherungshalter IEC CD33	DIII	CD33

## Hauptsicherungsautomaten/Tarifschalter



Powering Business Worldwide



### Tarifschalter für OÖ und Tirol

Schaltgerät zur freiwilligen oder tariflichen Strombegrenzung von Verbraucheranlagen, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsfrequenz 50/60 Hz, Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 4 kV, Bemessungsisolationsspannung 500 V, Kappeneinbaumaß 45 mm, Einbaubreite 3 TE (52,5 mm), Hutschiene montage, Klemmquerschnitt 1x1-25 mm<sup>2</sup> ein-/mehrdrätig / 1x0,75-16 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom Iu	Einstellbereich	Hersteller-nummer
284017	Tarifschalter Z-TS 20/3	3	20 A	13 - 20 A	266857
246646	Tarifschalter Z-TS 25/3	3	25 A	16 - 25 A	266858
284025	Tarifschalter Z-TS 32/3	3	32 A	20 - 32 A	266859
284033	Tarifschalter Z-TS 40/3	3	40 A	25 - 40 A	266860
284068	Tarifschalter Z-TS 63/3	3	63 A	50 - 63 A	266862



Powering Business Worldwide



### Hauptsicherungsautomaten Steiermark EATON

Leitungsschutzschalter, 1-polig, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2: 25 kA, Kappen-Einbaumaß 45mm, Hutschiene montage, Klemmquerschnitt 2,5-50 mm<sup>2</sup> eindrätig



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-strom	Auslöse-charakteristik	Hersteller-nummer
124923	Vorzählerautomat PLHT-C20-V	1	20 A	C	248102
124931	Vorzählerautomat PLHT-C25-V	1	25 A	C	248103
124958	Vorzählerautomat PLHT-C32-V	1	32 A	C	248104
124966	Vorzählerautomat PLHT-C40-V	1	40 A	C	248105



Powering Business Worldwide



### Zubehör für PLHT Hauptsicherungsautomaten

Ausschaltsperr, LH-SPA



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Plombierbar	Sperren gegen Ausschalten	Sperre gegen Einschalten	Hersteller-nummer
22891	Ein-/Ausschaltsperr LH-SPA	nein	ja	nein	216000

## Hauptsicherungsautomaten/Tarifschalter



### Hauptsicherungsautomaten Steiermark SCHN.E

Leitungsschutzschalter C120B 1p 25KA D



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Hersteller-nummer
1758845	Leitungsschutzschalter A9N18903	1	20 A	D	A9N18903
1758853	Leitungsschutzschalter A9N18904	1	25 A	D	A9N18904
1758861	Leitungsschutzschalter A9N18905	1	32 A	D	A9N18905



### Zubehör für C120B Hauptsicherungsautomaten

Betätigungssperkappe für C120B, plombierbar. Mit sperren gegen Ein- und Ausschalten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Plombierbar	Sperren gegen Ausschalten	Sperre gegen Einschalten	Hersteller-nummer
227056	Betätigungssperkappe C120B	ja	ja	ja	60704

## Zähler



### Wechselstromzähler ELTAKO

Maximalstrom 32A, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
3070530	Wechselstromzähler 32A ungeeicht	32 A	Direktmessung	nein	28032615



### Wechselstromzähler SCHN.E

Die Acti9 Energiezähler, auf DIN-Schienen montiert, sind ideal für die Weiterverrechnung an Dritte, für Kostenzuteilungsanwendungen geeignet und bieten die wesentlichen Messfunktionen (z. B. Strom, Spannung und Energie), die für die Überwachung elektrischer Installationen benötigt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
2415267	Energiezähler A9MEM2100	63 A	Direktmessung	nein	A9MEM2100



### Wechselstromzähler MID geeicht ELTAKO

Eltako Wechselstromzähler für Tragschienenmontage werden seit Jahren als Zwischenzähler für die Verbrauchsermittlung von Maschinen und die Stromabrechnung von Untermietern, auf Campingplätzen und dergleichen eingesetzt. Jetzt werden auch Drehstromzähler für Tragschienenmontage als Zwischenzähler im Haushalt und Gewerbe installiert. Eltako-Stromzähler sind serienmäßig mit einer S0-Schnittstelle ausgerüstet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
3070514	Wechselstromzähler 32A MID geeicht	32 A	Direktmessung	ja	28032015

## Zähler



### Wechselstromzähler MID geeicht ABB



Wechselstromzähler zur Messung von einphasigen Netzen über einen Direktanschluss für Ströme bis maximal 65 A. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistung, Strom, Spannung (L-N) und Frequenz. Die Kommunikation kann über die integrierte Infrarotschnittstelle zur Anbindung eines KNX-Moduls erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 2 DIN-Module.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
1927116	B21 111-100 Wechselstromzähler „Stahl“ 65A	65 A	Direktmessung	ja	2CMA100149R1000



### Drehstromzähler ELTAKO



Maximalstrom 3x80A, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt je Pfad.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
3070492	Eltako Drehstromzähler 3x80A ungeeicht	80 A	Direktmessung	nein	28380615



### Drehstromzähler SCHN.E



Energiezähler, zur Direktmessung bis 63A, 3-phasig, mit LCD-Display. Schutzart: Front IP 40, Gehäuse IP 20, Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C. Die Kilowattstundenzähler der Acti-9-iEM3100-Reihe sind besonders wirtschaftlich und lassen sich problemlos in allen Installationsverteilern zur Direktmessung bis 63A einsetzen. Die Anwendungen dieses Gerätes sind sehr vielfältig (z.B. Überwachung des Stromverbrauchs der einzelnen Abteilungen, Einheiten, Werkstätten, Steuerung einer elektrischen Anlage und Optimierung der Energieeffizienz der Gebäude sowie für Anwendungen im geschäftlichen, industriellen und im Wohnbereich).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
1645935	Energiezähler PowerLogic 3Ph 63A	63 A	Direktmessung	nein	A9MEM3100



### Drehstromzähler MID geeicht ELTAKO



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschienen DIN-EN 60715 TH35. Der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5W Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt. Es können 1,2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80A angeschlossen werden. Der Anlaufstrom beträgt 40mA. Der N-Anschluss muss vorhanden sein.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
3070484	Eltako Drehstromzähler 3x80A MID geeicht	80 A	Direktmessung	ja	28380015



### Drehstromzähler MID geeicht SCHN.E



Die Acti9 Energiezähler, auf DIN-Schienen montiert, sind ideal für die Weiterverrechnung an Dritte, für Kostenzuteilungsanwendungen geeignet und bieten die wesentlichen Messfunktionen (z. B. Strom, Spannung und Energie), die für die Überwachung elektrischer Installationen benötigt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
1645943	Energiezähler PowerLogic 3Ph, 63A, S0, MID	63 A	Direktmessung	ja	A9MEM3110



## Zähler



### Drehstromzähler MID geeicht ABB



Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes. Folgende Werte werden über eine Siebensegmentanzeige mit bis zu 7 Stellen ausgegeben: Wirkenergie (Klasse 1), Leistungen, Ströme, Spannungen (L-L, L-N) und Frequenz, sowohl je Phase als auch gesamt. Die Kommunikation kann über die integrierte Schnittstelle erfolgen. Der Energiezähler hat einen Ausgang. Dieser kann wahlweise als Impulsausgang zur Ausgabe der Wirkenergie oder als Alarmausgang verwendet werden. Hier können bis zu 25 Alarmwerte (Schwellwerte mit Zeitverzögerung) eingestellt werden. Der Zähler ist geeicht nach MID und zugelassen gemäß IEC. Die Einbaubreite beträgt 4 DIN-Module.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	Ausführung	Geeicht	Hersteller-nummer
1927183	B23 111-100 Drehstromzähler „Stahl“ 65A	65 A	Direktmessung	ja	2CMA100163R1000
1927205	B23 113-100 Drehstromzähler M-Bus „Stahl“ 65A	65 A	Direktmessung	ja	2CMA100165R1000
1927264	B24 111-100 Messwandlerzähler „Stahl“ 6A	6 A	Messwandler	ja	2CMA100177R1000
1927329	B24 353-100 Messwandlerzähler M-Bus „Silber“ 6A	6 A	Messwandler	ja	2CMA100184R1000

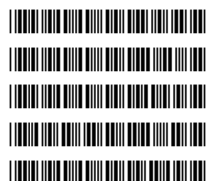
## Überspannungsschutz



### Überspannungsableiter EATON



Überspannungsableiter: Anwendung gemäß IEC60364-5-53 Clause 534. Zum Schutz von Verbraucheranlagen



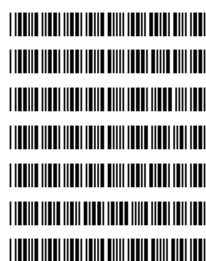
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstroßstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
1664417	SPCT2-280/1	1	20 kA	280 V / -	167593
1664433	SPCT2-280/3	3	20 kA	280 V / -	167595
1664468	SPCT2-280-3+NPE	3+N/PE	20 kA	280 V / -	167620
2070030	SPCT2-280-3+NPE/BB	3+N/PE	20 kA	280 V / -	167629
1664409	SPCT2-280	1	20 kA	280 V / -	167592



### Überspannungsableiter OBO



Überspannungsschutz von OBO: Neuer Look. Mehr Leistungsstärke. V20-Serie Überspannungsableiter Typ 2. Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, doppelte PE-Anschlussklemme, Fernsignalisierungs-Varianten, die FS-Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt. Überspannungsschutz nach ÖVE/ÖNORM E8001-1/A2, Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren, Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstroßstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
2186705	SurgeController V20-1-280	1	20 kA	280 V / -	5095161
2186756	SurgeController V20-1+NPE-280	1+N/PE	20 kA	280 V / -	5095251
2186713	SurgeController V20-3-280	3	20 kA	280 V / -	5095163
2186721	SurgeController V20-4-280	4	20 kA	280 V / -	5095164
2186748	SurgeController V20-3+NPE-280	3+N/PE	20 kA	280 V / -	5095253
2248328	SurgeController V20-3+NPE+FS-280	3+N/PE	20 kA	280 V / -	5095333
2186764	Ersatzmodul V20-0-280	1	20 kA	280 V / -	5095364

## Überspannungsschutz



### Überspannungsableiter Ersatzmodul alte Serie



SurgeController Oberteil VDE-geprüft, Steckbares Oberteil, Oberteil ohne Werkzeug vom Unterteil zu trennen, Inkl. thermischer und dynamischer, Abtrennvorrichtung und optischer Defektanzeige, Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
564109	SurgeController V20-C 0-280	1	20 kA	280 V / 350 V	5099609



### Kombiableiter Typ 1+2 EATON

Überspannungsableiter: Anwendung gemäß IEC60364-5-53 Clause 534. Zum Schutz von Verbraucheranlagen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
1492055	SPB-12/280/3	3	25 kA	280 V / -	158330



1491997	SPBT12-280-3+NPE	3+N/PE	25 kA	280 V / -	158332
---------	------------------	--------	-------	-----------	--------



### Kombiableiter Typ 1+2 OBO



Überspannungsschutz von OBO: Neuer Look. Mehr Leistungsstärke. V50-Serie Blitzstrom-Kombi-Ableiter Typ 1+2. Modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Optische Statusanzeige, doppelte PE-Anschlussklemme, Fernsignalisierungs-Varianten, die FS-Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt. Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN62305), Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50 kA (10/350) gesamt, Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III, bis 160 AgL ohne Versicherung nutzbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Blitzstoßstrom (10/350)	Höchste Dauerspannung AC	Hersteller-nummer
2186772	Kombiableiter V50-3-280	3	12,5 kA	280 V	5093511



2186780	Kombiableiter V50-3+NPE-280	4	12,5 kA	280 V	5093526
---------	-----------------------------	---	---------	-------	---------



2186799	Kombiableiter V50-3+NPE+FS-280	4	12,5 kA	280 V	5093533
---------	--------------------------------	---	---------	-------	---------



2186802	Ersatzmodul V50-0-280	1	12,5 kA	280 V	5093508
---------	-----------------------	---	---------	-------	---------



### Kombiableiter Typ 1+2 Ersatzmodul alte Serie



Oberteil: Kombiableiter aus Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2 (Klasse B+C) nach EN 61643-11 zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 sowie Überspannungsschutz nach VDE 0100-443. Optische Funktionsanzeige Schutzpegel < 1 kV max. erforderliche Versicherung 160 A. Gekapselte, nicht ausblasende Varistorableiter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Blitzstoßstrom (10/350)	Höchste Dauerspannung AC	Hersteller-nummer
898007	Ersatzmodul V50-B+C/0-280	1	12,5 kA	280 V	5093724

## Überspannungsschutz



### Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen

Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen - Fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach ÖVE ÖNORM E8001-712 (IEC 60364-7-712) - Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach ÖVE ÖNORM E8001 (IEC 60364-4-44) - Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol - niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC) - Ableiter steckbar mit thermodynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige - Gekapselte nicht ausblasende Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstroßstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
1098578	V20-C 3-PH-1000	3	20 kA	- / 1000 V	5094608
1455370	V20-C 3PH-600	3	20 kA	- / 600 V	5094605



### Überspannungsableiter Typ 1+2 für Photovoltaik-Anlagen

Überspannungsableiter Typ 1+2 für Photovoltaik-Anlagen - Fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach ÖVE ÖNORM E8001-712 (IEC 60364-7-712) - Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach ÖVE ÖNORM E8001 (IEC 60364-4-44) - Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und bis 50 kA (8/20) pro Pol - niedriger DC-Schutzpegel: < 3 kV (Uoc max = 900V DC) - Ableiter steckbar mit thermodynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige - Gekapselte nicht ausblasende Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz bei PV-Anlagen wo Trennungsabstand zwischen Blitzschutz- und PV-System nicht eingehalten wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstroßstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
1098586	V25-B+C 3-PH900	3	30 kA	- / 900 V	5097447
1161792	V50-B+C 3-PH600	3	30 kA	- / 600 V	5093623



### Überspannungsschutz Typ 2+3

V10 Compact Kompakter Überspannungsschutz für 230/400V Netze. SPD nach EN 61643-11: Typ 2+3 Verwendbar in 230/400V TT- und TN-Netzen Hochleistungsfähige Varistortechnologie mit 10kA (max. 20kA) Ableitstossstrom pro Pol. Durch seine geringe Baugröße zum Überspannungsschutz in Unterverteilungen und kompakten Schränken geeignet. Mit optischer Funktions- und Defektanzeige.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstroßstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
673846	V10 Compact	3+N/PE	10 kA	255 V / -	5093380



### MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung

Die Blitzbarriere VF230-AC ist ein Überspannungs-Schutzbaustein für leittechnische Anlagen, Signalanlagen, Netzgeräte und Computer. Eine aus Varistoren bestehende Schutzschaltung sorgt für einen sehr niedrigen Schutzpegel bei einem maximalen Grenzableitstrom von 7kA.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Nennableitstroßstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
1306464	Blitzbarriere VF230-AC/DC	2	2,5 kA	255 V / 350 V	5097650



### Überspannungsschutz für SAT-Technik

Koaxialer Datenleitungsschutz für TV Empfangsanlagen, Schutz von bis zu vier SAT-Leitungen und einer terrestrischen Leitung z.B. DVB-T. Einfache Montage mittels Schrauben und Halter. Anschluss mit F-Connector. Optimales Übertragungsverhalten in 75 Ohm Technik. Anwendung: Schutz von TV- und SAT-Anlagen, Multiswitches, Receivern sowie DVB-T-Receiver. Inklusiv Halter und F-Stecker-Adapterkabel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss 1	Nennableitstroßstrom	Blitzstoßstrom (10/350)	Hersteller-nummer
811920	Überspannungsschutz SAT	F-Connector	0,25 kA	2,5 kA	5083400

## Überspannungsschutz



### Überspannungsschutz für LED Lampen



Überspannungsschutz-Modul Typ 2 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze für den Schutz von LED-Leuchten und empfindlichen, elektronischen Treibern im Inneren von Straßenleuchten geeignet. Der Ableiter verfügt über eine optische Funktionsanzeige und eine hohe Ableitfähigkeit bis zu 20 kA. Dank seiner kompakten Bauform, lässt sich das Gehäuse besonders einfach im Mastanschlussraum oder im Leuchtenkopf von Straßenleuchten montieren.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Nennableitstrom	Höchste Dauerspannung AC / DC	Hersteller-nummer
2097648	Überspannungsschutzmodul Typ 2 für LED-Lampen 230V	1+N/PE	10 kA	255 V / -	5092480

## AFDD (Brandschutzschalter)



Powering Business Worldwide



### Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung

Ein Brandschutzschalter (AFDD, Arc Fault Detection Device) nach IEC/EN 62606 schließt nun die große Lücke im Schutz gegen thermische Auswirkungen und ist in der Lage, einen durch einen Fehlerlichtbogen erzeugten Strom zu erkennen und abzuschalten. Diese Ströme sind etwas kleiner oder in derselben Größe des Nennstroms, weisen aber ein entscheidendes Merkmal auf, das sie von herkömmlichen Fehlerströmen und Kurzschlüssen unterscheidet. Ein erkennbarer Anteil an höheren Frequenzen, welcher dem normalen Nennstrom überlagert ist, kann mittels digitaler Detektionseinheit erkannt werden. Somit können auch die von der Stromstärke unauffälligen aber brandgefährlichen Fehlerlichtbögen aus seriellen oder parallelen Fehlern erkannt und abgeschaltet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fehlerstrom-Typ	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Auslöse-charakteristik
2699540	AFDD Brandschutzschalter 2-polig 30 mA Typ A, 187168	A	0,03 mA	10 A	B
2699494	AFDD Brandschutzschalter 2-polig 30 mA Typ A, 187174	A	0,03 mA	10 A	C
2699613	AFDD Brandschutzschalter 2-polig 30 mA Typ A, 187180	A	0,03 mA	13 A	B
2699664	AFDD Brandschutzschalter 2-polig 30 mA Typ A, 187186	A	0,03 mA	13 A	C
2699702	AFDD Brandschutzschalter 2-polig 30 mA Typ A, 187204	A	0,03 mA	16 A	B
2699745	AFDD Brandschutzschalter 2-polig 30 mA Typ A, 187210	A	0,03 mA	16 A	C



### Leitungsschutzschalter mit Zusatzeinrichtung



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA 2M. AFDD Brandschutzschalter nach DIN VDE 0665-10/EN62606, kombiniert mit Leitungsschutzschalter 1P+N, mit elektronischer Differenzstrom-Messung (300 mA) zur Erhöhung des Brandschutzes in nicht mit RCD geschützten Stromkreise, mit QuickConnect Klemme nach DIN EN 60898-1, VDE 0641-11. Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, blaue Test-Taste und AFD-Ausgelöstanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Mit VDE Zeichen. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-strom	Auslöse-charakteristik	Polzahl	Hersteller-nummer
3408728	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC910D	10 A	B	2	ARC910D
3408736	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC913D	13 A	B	2	ARC913D
3408744	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC916D	16 A	B	2	ARC916D
3408752	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC920D	20 A	B	2	ARC920D
3408787	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC960D	10 A	C	2	ARC960D
3408795	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC963D	13 A	C	2	ARC963D
3408809	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC966D	16 A	C	2	ARC966D
3408817	AFDD Brandschutzschalter mit LS 1P+N, ARC970D	20 A	C	2	ARC970D

## Treppenlichtautomaten



### Treppenlichtzeitschalter THEBEN



Elektromechanische Zeitverzögerung, Schaltdauer einstellbar von 1-7min, Kippschalter für Dauer- oder Minutenlicht, Taster-eingang mit max. 50mA belastbar. Nennspannung: 230VAC +/-10%, Schaltleistung: 16A, 230VAC, cosphi=1, Glühlampen- und Halogenleuchtstofflampenlast: 2300W, Leuchtstofflampen: unkompensiert 2300VA, parallelkompensiert 1300VA (70microF), Vorwahlschalter für 3- oder 4-Leiter Anschluss



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
43090	Treppenlichtzeitschalter ELPA 8	16 A	1 - 7 min	1 / 0 / 0	T0080002



### Treppenlichtzeitschalter EATON

Treppenlichtzeitschalter mit Stromstossfunktion TL



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
515671	Treppenlichtautomat TLE	16 A	0,5 - 15 min	1 / 0 / 0	101064



### Treppenlichtzeitschalter SCHN.E

Mit MIN Zeitmessern können Sie die Beleuchtung kontrollieren, wann immer Sie das wünschen und ermöglichen das Schliessen und das Öffnen eines Anschlusses in einer bestimmten Zeit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
20099	Treppenlichtautomat 230 V, 1W	16 A	1 - 7 min	1 / 0 / 0	15363



### Treppenlichtzeitschalter SCHALK

Der ZS(X) 2 vereint als moderner Lichtzeit-Impulsschalter ein hohes Maß an Komfort, Flexibilität und Funktionsvielfalt bei einfacher Handhabung und Bedienung. Durch kurzes bzw. längeres Betätigen des Lichttasters kann zwischen zwei voneinander unabhängig einstellbaren Zeitbereichen ausgewählt werden. Damit wird eine individuell konfigurierbare Kurzzeit- / Langzeitumschaltung in einem Bereich von 0,25 bis 150 Minuten ermöglicht. Durch erneute Betätigung des Lichttasters wird ein sofortiges Abschalten der Verbraucher erreicht. Zwei Betriebsarten ermöglichen ein Sperren der Langzeitumschaltung. Als weitere Besonderheit beinhaltet der ZSK 2 einen zusätzlichen, von den übrigen Ein- und Ausgängen galvanisch getrennten Fremdspannungseingang, der z.B. von einer Türsprechanlage ohne Koppelrelais angesteuert werden kann. ZSZ 2 gleich wie ZSK 2, jedoch mit zusätzlichen Eingängen für zentrale Ein- und Ausschaltung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
568961	Lichtzeit-Impulsschalter ZS2	16 A	0,25 - 150 min	1 / 0 / 0	ZS2009



### Treppenlichtzeitschalter elektronisch

Treppenlichtzeitschalter 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250V AC, Glühlampen bis 2000W, ESL und LED-Lampen bis 100W, ohne Ausschaltvorwarnung. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Die geräuschlose Elektronik belästigt nicht das empfindlichste Ohr – ganz im Gegensatz zu vielen Synchronmotoren mit mechanischem Getriebe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
2272369	Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8	10 A	1 - 30 min	1 / 0 / 0	23100934

## Treppenlichtautomaten



### Treppenlichtzeitschalter elektronisch mit Multifunktion

Treppenlicht-Zeitschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, Glühlampen bis 2300W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerspannung 230 V und / oder 8..230 V UC. Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit ESL-Optimierung und Multifunktion. Geräuschlose Elektronik und bistabiles Relais. Automatische Erkennung der Schaltungsart (3-Leiter bzw. 4-Leiter). Glimmlampenstrom bis 50 mA. Genaue Zeiteinstellung 1 bis 30 Minuten mit Minutenskala. Mit Multifunktion: Umschaltbar auf die Funktionen ES (Stromstoßschalter), ER (Relais) und ESV (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
2201259	Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus	16 A	1 - 30 min	1 / 0 / 0	23100832



### Treppenlichtzeitschalter elektronisch THEBEN

Schaltdauer 0,5 bis 20 Minuten, sofort nachschaltbar, Drehschalter für Dauerlicht, Multifunktionsgerät mit zehn einstellbaren Funktionen wie z.B. Ausschaltvorwarnung, 60 Minuten Langzeitfunktion, vorzeitiger Ausschaltfunktion . . Nulldurchgangsschaltung zur Schonung von Relais-Kontakt und Leuchtmittel, hohe Schaltleistung, z.B. 3.600 Watt Glühlampenlast, 150 mA Glimmlampenlast, 3- oder 4-Leiter-Anschluss, ELPA 1 mit zusätzlichem Multispannungseingang AC/DC 8?240 V, Standby Leistung 0,9 W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
443085	Treppenlichtautomat ELPA 6	16 A	0,5 - 20 min	1 / 0 / 0	T0060002



### Treppenlichtzeitschalter elektronisch LEGRAND

Elektronischer Treppenlichtautomat, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgangsschaltung, automatische 3-/4-Leiteranschlusskennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, 1 Schließer 250V50 Hz, 16 A Wechselstrom, cos phi = 1, maximaler Glimmlampenstrom 50 mA, Glimmlampenstrom RexEMPlus 25 mA.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
725188	Treppenlichtzeitschalter Rex EM Plus	16 A	0,5 - 10 min	1 / 0 / 0	003701
482781	Treppenlichtzeitschalter Rex 800 Plus	16 A	0,5 - 12 min	1 / 0 / 0	004707

## Stromstoßschalter



### Fernschalter SCHN.E

Leichte Auswahl dank eines breiten Sortiments, das mit der DIN-Schienenorm kompatibel ist. Absolute Sorgenfreiheit dank des umfassenden Modulsystems. Ein einfaches Aufstecksystem für flexible Produkt- und Hilfsmodulkombinationen. Für das gesamte Acti-9-Sortiment geeignet. Für alle Beleuchtungsarten geeignet. Anwendungen: Steuerung und Überwachung von Stromkreisen in allen industriellen und gewerblichen Gebäuden sowie in Wohnhäusern. Beleuchtungssteuerung über mehrere Drucktaster.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
1754394	Fernschalter 1S, A9C30811	16 A	230 - 240 V	1 / 0 / 0	A9C30811
1754408	Fernschalter 2S, A9C30812	16 A	230 - 240 V	2 / 0 / 0	A9C30812

## Stromstoßschalter



Powering Business Worldwide



### Fernschalter EATON

Stromstoßschalter, Steuerspannung 230V 50Hz, Funktion: Schließer, Bemessungsstrom bei 250V AC nach IEC/EN 60669-2: 16A, Kappen-Einbaumaß 45mm, Einbaubreite 1TE (17,5mm), Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 0,5-10 mm<sup>2</sup> ein- und mehrdrähtig / 0,5-6 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
247278	REG Stromstoss-Schalter 1S, Z-S230/S	16 A	230 V	1 / 0 / 0	265262
220612	REG Stromstoss-Schalter 2S, Z-S230/SS	16 A	230 V	2 / 0 / 0	265271



### Fernschalter FINDER

Serie 20. Stromstoßschalter mit 1 oder 2 Kontakten. Einbaubreite 17,4 mm. Prüftaste und mechanische Schaltstellungsanzeige. 6 verschiedene Schaltfolgen. Spulen für AC oder DC verfügbar. Aufnahme für ein Bezeichnungsschild. Zum Schalten von Leuchten, Jalousien usw. über Taster. Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweils letzten Schaltstellung. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
16281	Stromstoßschalter 20.21.8.230.4000	16 A	230 - 230 V	1 / 0 / 0	20.21.8.230.4000



### Fernschalter elektronisch

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
1234285	Stromstoßschalter 1S, ES12DX-UC	16 A	8 - 230 V	1 / 0 / 0	21100002
663506	Stromstoßschalter 2S, ES12Z-200-UC	16 A	8 - 230 V	2 / 0 / 0	21200601

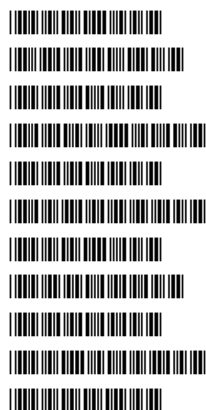
## Relais



### Miniatur-Industrirelais 4 Wechsler



Koppelrelais, Serie RM Miniaturrelais, Mechanische Stellungsanzeige, Handbetätigung (arretierbar), 4 Wechsler (6A).



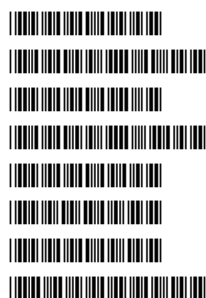
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuer- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
14438	Miniaturrelais RM 730L LED	4	230 V	27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100619LD-N
722545	Miniaturrelais RM 730	4	230 V	27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100619-N
12697	Miniaturrelais RM 024L LED	4		27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100603LD-N
2687356	Miniaturrelais RM 024	4		27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100603-N
12698	Miniaturrelais RM 524L LED	4	24 V	27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100613LD-N
2722119	Miniaturrelais RM 524	4	24 V	27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100613-N
14439	Miniaturrelais RM 012L LED	4		27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100601LD-N
185299	Miniaturrelais RM 512L LED	4	12 - 12 V	27,5 x 21,1 x 42,1 mm	100612LD-N
12699	Relaissockel RSS214				180050
1435272	Relaissockel PYF-14BE				180134
14441	Haltebügel für RSS214, PYF-14BE, PYF-14BE/3				180032



### Miniatur-Industrirelais 3 Wechsler



Schaltrelais, Serie RT Industrirelais, 3 Wechsler (10A), Mechanische Stellungsanzeige, Handbetätigung (arretierbar).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuer- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
12691	Industrirelais RT 1.3.230L LED	3	230 V	35 x 35 x 67,4 mm	100521LD
2687364	Industrirelais RT 1.3.230	3	230 - 230 V	35 x 35 x 67,4 mm	100521
12693	Industrirelais RT 2.3.024L LED	3		35 x 35 x 67,4 mm	100535LD
2687372	Industrirelais RT 2.3.024	3		35 x 35 x 67,4 mm	100535
12692	Industrirelais RT 1.3.024L LED	3	24 V	35 x 35 x 67,4 mm	100526LD
14027	Industrirelais RT 2.3.012L LED	3		35 x 35 x 67,4 mm	100536LD
12694	Relaissockel ES 12				180136
3312194	Relaissockel R11X				180155



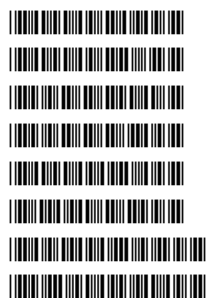
## Relais



### Miniatur-Industrirelais



Serie 55. Miniatur-Industrirelais für Leiterplatte oder steckbar. Spulen für AC oder DC. 4 Wechsler (7A). Relaischutzart: RT III (waschdicht) bei 55.12, 55.13, 55.14 erhältlich. Kompatibel mit Zeitrelais Serie 85. Fassungen für Leiterplatte oder 35 mm Schiene mit Schraub- oder Zugfederklemmen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuer- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
659029	Industrirelais 55.34.8.230.0040	4	230 - 230 V	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.8.230.0040
659037	Industrirelais 55.34.9.024.0040	4		37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.9.024.0040
100056	Industrirelais 55.34.8.024.0040	4	24 - 24 V	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.8.024.0040
100072	Industrirelais 55.34.9.012.0040	4		37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.9.012.0040
659932	Industrirelais 55.34.8.012.0040	4	12 - 12 V	37,2 x 20,7 x 27,7 mm	55.34.8.012.0040
426008	Relaissockel für 55.32 und 55.34 mit Schraubanschlüssen				94.04
2492318	Relaissockel für 55.32 und 55.34 mit Push-In-Anschlüssen				94.P4
1359169	Haltebügel für Serie 55				094.91.3



### Installationsrelais REG



Serie 22. Installationsrelais mit 1 oder 2 Kontakten für 20 A. Einbaubreite 17,4 mm. Prüftaste. Spulen für AC oder DC. Aufnahme für ein Bezeichnungsschild. Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- strom	Steuer- spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller- nummer
2218798	Installationsrelais für DIN-Schiene 22 22.22.8.230.4000	20 A	230 V	2 / 0 / 0	22.22.8.230.4000
1326813	Installationsrelais für DIN-Schiene 22.22.9.024.4000	20 A	24 V	2 / 0 / 0	22.22.9.024.4000



### Multifunktionszeitrelais TELE



Multifunktions-Zeitrelais mit ein oder zwei Wechselkontakten 5A/250VAC, Hutschienenmontage auf TS 35. Leuchtanzeige für Spannung und Zeitablauf und Relais, Schutzart: IP40 Schraubklemmen bis 4mm<sup>2</sup>. Funktionen (Multi): E (ansprechverzögert), R (rückfallverzögert), Ws (einschaltwischend mit Steuerkontakt), Wa (ausschaltwischend mit Steuerkontakt). Es (ansprechverzögert, für geringe Steuerleistung), Wu (einschaltwischend spannungsgesteuert), Bp (blinkend pausenbeginnend). Funktionen (taktend): Ip (pausenbeginnend), li (impulsbeginnend) Funktionen (taktend, 2-Zeit Multifunktion) Ip (taktend pausenbeginnend), li (taktend impulsbeginnend), ER (ansprech- und rückfallverzögert mit Steuerkontakt), EWu (ansprechverzögert und wischend spannungsgesteuert), EWs (ansprechverzögert- und wischend mit Steuerkontakt), WsWa (ein- und ausschaltwischend mit Steuerkontakt), Wt (Impulsfolgeauswertung) Funktionen (Stern/Dreieck): Stern/Dreieck-Umschaltung mit Schalt-pause, 2 Wechselkontakte. Zeitbereiche (Multi, taktend, taktend, 2-Zeit Multifunktion): 0,05s-1s, 0,5s-10s, 3s-1min, 30s-10min, 3min-1h, 30min-10h, 5h-100h. Zeitbereiche (Stern/Dreieck): Sternanlauf (Y): 0,5-10s, 1,5-30s, 3-60s, 9s-3min. Umschlagzeit: 40ms, 60ms, 80ms, 100ms umschaltbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuer- spannung	Zeitbereich	Ausgänge verzögert S / Ö / W	Hersteller- nummer
459836	Zeitrelais E1ZM10 110100	12 - 240 V	0,05 - 360000 sec	0 / 0 / 1	110100
459844	Zeitrelais E1ZM10 110200	24 - 240 V	0,05 - 360000 sec	0 / 0 / 1	110200

## Relais



### Multifunktionszeitrelais SCHN.E

Multifunktionsrelais mit 10 Funktionen für 24 V DC/24-240 AC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuer- spannung	Zeitbereich	Ausgänge verzögert S / Ö / W	Hersteller- nummer
1670182	Multifunktionsrelais RE17RMMU	24 - 240 V	0,1 - 360000 sec	0 / 0 / 1	RE17RMMU



### Multifunktionszeitrelais FINDER

Serie 80. Zeitrelais mit Multi- oder Monofunktion. Multifunktion: 6 Ablauffunktionen. Multispannung: (12...240) V AC/DC oder (24...240) V AC/DC, selbsttätige Spannungsanpassung durch Pulsweitenmodulation (PWM).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuer- spannung	Zeitbereich	Ausgänge verzögert S / Ö / W	Hersteller- nummer
1392069	Multifunktions-Zeitrelais 80.01.0.240.0000	12 - 240 V	0,1 - 86400 sec	0 / 0 / 1	80.01.0.240.0000



### Multifunktionszeitrelais ELTAKO

Analog einstellbares Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC mit 18 Funktionen. 1 Wechsler potenzialfrei 10A/250V AC, Glühlampen 2000W. Stand-by-Verlust nur 0.4 Watt. Nulldurchgangsschaltung möglich, Universalsteuerspannung 8-230 V UC. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuer- spannung	Zeitbereich [sec / h]	Kontakte S / Ö / U	Hersteller- nummer
978612	Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC	8 - 230 V	0,1 - 40	0 / 0 / 1	23001005



### Spannungsüberwachungsrelais

Unterspannungsüberwachung in 3-Phasennetzen (jede Phase gegen Neutralleiter) mit fix eingestellter oder variabler Schaltschwelle  $U_s$  und fix eingestellter Hysterese - Versorgungsspannung = Messspannung - 1 Wechsler - Baubreite 17,5 mm - Installationsbauform



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuerspannung	Kontakte S / Ö / W	Hersteller- nummer
746614	Spannungsüberwachungsrelais E3YF400V02	230 - 400 V AC	0 / 0 / 2	1341401



### Niveauüberwachungsrelais

Überwachungsrelais Serie ENYA Füllstandsüberwachung für leitfähige Flüssigkeiten. Multifunktion, sichere Trennung der Messkreise, Versorgungsspannung 230VAC, 1 Wechsler, Anzahl der Elektrodeneingänge: 3, Baubreite 35mm, Installationsbauform / Tauchelektrode aus rostfreier Edelstahl, max. Zul. Temperatur: 60°C.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakte S / Ö / W	Steuer- spannung	H x B x T	Hersteller- nummer
746703	Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät E3LM10	0 / 0 / 1	230 V	87 x 35 x 65 mm	1341500
499390	Tauchelektrode (Hängesonde), SK1				190107

## Relais



### Stromüberwachungsrelais

Strommessrelais für Montage auf Tragschiene DIN-EN 50 022. Mit einem vergossenen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher fließende Wechselstrom mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Spezialrelais innerhalb von 0,5 Sekunden um bzw. einen 2. Verbraucher ein. Einstellgenauigkeit +/- 5 % Kontaktschaltung im Nulldurchgang zu Schonung der Kontakte und Verbraucher. Der Stromkreis A kann auf Werte zwischen 0,1 und 3,2 A eingestellt werden. Der Multiplikator für die Stromwerte ist von 1 - 10 einstellbar. Die Rückfallverzögerung RV kann von 0 - 120 Sekunden eingestellt werden. Statusanzeige mit LED. Der Messeingang M1-M2 ist gegen über der Stromversorgung L-N galvanisch getrennt. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 55 mm tief

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Strommessbereich	Spannung Us bei AC 50 Hz / DC	Kontakte S / Ö / W	Hersteller-nummer
1359126	Strommessrelais AR12DX	0 - 32 A	250 V	0 / 0 / 1	22001130



### Netzüberwachungsrelais

Netzüberwachungsrelais mit Drehfeldüberwachung, Stand-by-Verlust nur 0.8 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Steuer-spannung	Kontakte S / Ö / W	Hersteller-nummer
1807773	Netzüberwachungsrelais NR12-001-3X230V	230 V	250 V	0 / 0 / 1	22001330



### Motor-Gruppenschalter

Stromstoß-Gruppenschalter für Zentralsteuerung, 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, für 1 Motor oder für Motor-Relais. Stand-by-Verlust nur 0.4 Watt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
999598	Stromstoß-Gruppenschalter EGS12Z-UC 16 A		8 - 230 V	2 / 0 / 0	21200401



### Jalousiesteuerung

AUF/ZU-Steuerung mit Nebenstelleneingängen für Gruppen- und Zentralsteuerung. Diese Motor-Rechts-/Linkslauf-Steuerung wird u. a. für Rollläden, Jalousien, Tor-antriebe eingesetzt und ist mit handelsüblichen mechanisch unverriegelten Tastern ansteuerbar. Durch die vorrangigen Nebenstelleneingänge ist es möglich, mehrere UMS 5 zu Gruppen- und Zentralsteuerungen zusammenzufassen. Die Motorlaufzeit kann zeitlich begrenzt werden (3-240 s) um z.B. bei mechanischer Blockade den Motor nicht zu überlasten. Eine komfortable, automatische und einstellbare Schließfunktion verhindert u.a. ein unbeabsichtigtes Offenlassen eines Dachfensters. Die wählbare Jalousiebetriebsart ermöglicht eine exakte Positionierung der Lamellen von schnelllaufenden Jalousien.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Schaltleistung	Hersteller-nummer
371203	AUF/ZU Steuerung UMS 5	2000 W	UMS509

## Relais



### Jalousiesteuerung Motor-Gruppen-Relais



Die Motor-Gruppen-Relais der MGR-Serie sind speziell für diese elektrische Entkopplung bei Motor-Parallelschaltungen konzipiert. Somit können bei minimalem Verdrahtungsaufwand gleich zwei oder vier Motoren gemeinsam betrieben werden. Zudem lassen sich natürlich auch mehrere MGR-Relais zusammenschalten, um bei Bedarf auch noch deutlich mehr Antriebe parallel zu betreiben. Durch die sehr kompakte Bauform und die einfache Verdrahtung lassen sich auf diese Weise auch größere Motorgruppen sehr einfach, übersichtlich und wirtschaftlich installieren. Eine Verriegelung der Laufrichtung stellt zudem sicher, dass immer nur eine Laufrichtung an die angeschlossenen Motoren durchgeschaltet werden kann.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Nennspannung	Anzahl der Motoren	Hersteller-nummer
2218062	Motorgruppenrelais für 2 Motoren MGR209	4 A	250 V	2	MGR209
2218070	Motorgruppenrelais für 4 Motoren MGR409	4 A	230 V	4	MGR409



### Jalousiesteuerung Windüberwachung



Der GSW 4 ist ein universell einsetzbarer Grenzwertschalter für die Windüberwachung. In Verbindung mit dem Windsensor SW 4 kann ein Windstärkebereich von 2 - 8 erfasst werden. Der Windsensor wird dabei potentialfrei durch den GSW 4 versorgt (3.3V DC PELV), somit wird kein externes Netzteil mehr benötigt. Der potentialfreie Wechslerkontakt beim GSW 4 ermöglicht eine universelle Signalisierung an nachgeschaltete Steuergeräte. Die Signalisierung der Windsensor-Impulse per LED ermöglicht eine komfortable Installation.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Windgeschwindigkeitswert einstellbar	Bemessungsstrom	Nennspannung	Hersteller-nummer
5251648	Grenzwertschalter für Wind GSW 4	2 - 9	10 A	230 V	GSW409
3413691	Windsensor mit Gelenkhalter SW 4				SW4000



### Jalousiesteuerung Regenüberwachung



Die Grenzwertschalter GSR 2 und GSF 2 sind vielseitig einsetzbar und dennoch unkompliziert und einfach in ihrer Handhabung. Der GSR 2 wird in Verbindung mit dem Sensor SR 1 für die Regenmeldung eingesetzt. Zur Überwachung von Flüssigkeitspegeln dient der GSF 2 in Verbindung mit dem Tauchsensoren SF 1. Der angeschlossene Sensor wird direkt durch den Grenzwertschalter mit einer potentialfreien Kleinspannung (PELV) versorgt. Der Einsatz eines zusätzlichen Netzteils ist daher nicht erforderlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakt-ausführung	Max. Schaltstrom	Breite in TE	Hersteller-nummer
803782	Grenzwertschalter GSR 2	Wechsler	10 A	1	GSR209
803790	Regensensor SR 1				SR1000



### Jalousiesteuerung Helligkeitsüberwachung



Der GSL 2 ist ein universell einsetzbarer Grenzwertschalter für die Helligkeitsüberwachung. Mit zwei separaten Einstellbereichen von 1-70 Lux bei der Dämmerungsüberwachung und 20.000-100.000 Lux bei der Beschattungsüberwachung können verschiedenste Anwendungen (Steuerung von Beschattungsanlagen, helligkeitsabhängige Rolladen-/Jalousiesteuerung, einfache Lichtsensorauswertung von nachgeschalteten Steuerungen wie SPS, etc.) realisiert werden. Durch 2 Betriebsarten und einen automatisch erzeugten Gegenlaufimpuls ist eine schnelle und einfache Integration in einer Vielzahl von Anlagen gewährleistet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Helligkeitswert	Bemessungs-schaltstrom	Breite in TE	Hersteller-nummer
5251621	Grenzwertschalter für Licht GSL 2	20000 - 100000 lx	10 A	1	GSL209
5251664	Lichtsensoren mit Clip-Halterung				SL2000

## Relais



### Strombegrenzer



Der Einschaltimpulsstrom-Begrenzer EBN 2 (Reiheneinbauversion) wird eingesetzt, wenn durch hohe Einschaltstromspitzen Relaiskontakte verschweißen. Elektronische Vorschaltgeräte, Leuchstofflampen, Energiesparlampen etc.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-dauerstrom Iu	Hersteller-nummer
2195151	Einschaltimpulsstrom-Begrenzer EBN 2	16 A	EBN209

## Schalter REG



### Ausschalter für Reiheneinbau



LastLasttrennschalter iSW, 20A, 250V. Produkt oder Komponententyp: Schalter - Kurzbezeichnung des Geräts: iSW - Schalteranwendung: Steuerung. Ihr Nutzen: - Leichte Auswahl dank eines breiten Sortiments, das mit der DIN-Schienenorm kompatibel ist. - Absolute Sorgenfreiheit dank des umfassenden Modulsystems - Für das gesamte Acti-9-Sortiment geeignet - Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last.. Anwendungen: - Steuerung und Überwachung von Stromkreisen in allen industriellen und tertiären Gebäuden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Hersteller-nummer
1760254	Ausschalter iSW 1P	1	20 A	250 V	A9S60120
1760270	Ausschalter iSW 2P	2	20 A	415 V	A9S60220



### Umschalter für Reiheneinbau



Umschalter iSSW, 1W, 20A, 250VAC, Ausführung Ein-/Ausschalter, geeignet für Verteilereinbau, mit Nullstellung. Produktbereich: Acti 9 - Schalteranwendung: elektrische Schaltkreissteuerung - Kurzbezeichnung des Geräts: iSSW - Aufbau und Typ des Anschlusses: 1 C/O. Ihr Nutzen: - Leichte Auswahl dank eines breiten Sortiments, das mit der DIN-Schienenorm kompatibel ist. - Absolute Sorgenfreiheit dank des umfassenden Modulsystems - Für das gesamte Acti-9-Sortiment geeignet - Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last.. Anwendungen: - Steuerung und Überwachung von Stromkreisen in allen industriellen und tertiären Gebäuden. Ihr Nutzen: Die Effektivität, die Sie verdienen. Acti 9 ist ein Schaltgerätesystem für DIN-Schienen, das Effektivität mit Sicherheit kombiniert, um Ihnen, Ihren Kunden und Ihrer Einrichtung die maximale Sicherheit zu gewährleisten. Acti 9 steckt voller Innovationen. Acti 9 profitiert von den mehr als 40 Jahren Erfahrung von Schneider Electric. Acti 9 bietet absolute Sicherheit und verbesserte Betriebskontinuität für alle Anwendungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Hersteller-nummer
1754610	Wechselschalter iSSW 1W 2 Positionen	1	20 A	250 V	A9E18070
1754645	Gruppenschalter iSSW 1W 3 Positionen	2	20 A	250 V	A9E18073

## Dimmer REG



### Universal-Dimmschalter SCHALK



Universeller, einfach zu bedienender elektronischer Tastdimmer Reiheneinbauvariante für verschiedenste Leuchtmittel (LED-, Energiespar-, Glühlampen, NV-Halogenlampen mit Tronic- oder gewickelten Trafos, HV-Halogenlampen)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
1700081	Universal Tastdimmer ETD 2E	0 - 500 VA	ETD2E9
1700065	Universal Tastdimmer mit Zentraleingängen ETD 2	0 - 500 VA	ETD209

## Dimmer REG



### Universal-Dimmschalter ELTAKO

Universal-Dimmschalter EUD12NPN-UC. Power MOSFET 400W. Stand-by-Verlust nur 0.1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief. Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten bis 400W abhängig von den Lüftungsverhältnissen, dimmbare Energiesparlampen ESL bis 100W. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C, ESL manuell wählbar. Universal-Steuerspannung 8..230V UC, galvanisch getrennt von der Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
896322	Universal-Dimmschalter EUD 12NPN-UC	400 VA	21100806



### Multifunktions-Universal-Dimmschalter

Der Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 400 W, automatische Lampenerkennung. Mindesthelligkeit, Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Bis zu 3600W mit Leistungszusätzen LUD12-230V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
1241060	Multifunktions-Universal-Dimmschalter EUD12D-UC	400 VA	21100905
968188	Leistungszusatz für Universal-Dimmschalter LUD 12-230		21100805



### Steuer-Dimmschalter 1-10V

1 Schließer nicht potenzialfrei 600VA und 1-10V-Steueranschluss 40mA. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
1807803	Steuer Dimmschalter für EVG 1-10 V SDS12	600 VA	21100800



### "Slave"-Dimmer 0-10V

Dimmer-Slave, Steuereingang 0-10 V für die Ansteuerung vom Master-Dimmer oder eine andere 0-10 V-Ansteuerung. Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmverfahren. Wahlschalter für Lampenarten auf der Frontplatte vorhanden. Die Mindesthelligkeit ist einstellbar. Die minimale Leistung beträgt 3 W. Zulässige Lampenlasten: Glüh- und Halogenlampen (230 V) 400 W, NV-Halogenlampen über Transformator 400 W, NV-Halogenlampen über Eisenkerntransformator 400 W, NV-Halogenlampen über elektronisches Vorschaltgerät 400 W, Dimmbare Energiesparlampen: 100 W, Dimmbare LED-Lampen (230 V) 100 W, dimmbarer elektronischer Transformator für 12/24 V - LED 100 W. Versorgungsspannung: 230 V AC.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
2749238	Slave -Dimmer, Steuereingang 0-10 V	100 - 400 VA	15.11.8.230.0400

## Netzfreischalter



### Feldfreischalter



Selbstlernender Feldfreischalter FR12-230V. 1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, Glühlampen 2300W. Stand-by-Verlust nur 0.8 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief. Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Der Feldfreischalter FR12-230V unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Breite in TE	Hersteller-nummer
258202	Selbstlernender Feldfreischalter 1 Schließer, 1 TE	10 A	3	22100231
895334	Grundlastelement GLE			70000008

## Schaltuhren



### Verteilerschaltuhr digital THEBEN



Digitale Zeitschaltuhr TR612 TOP3, mit Wochenprogramm, 1 Kanal, Programmierung über Tasten am Gerät oder mittels Bluetooth Dongel, Duo Fix Federsteckklemmen, Draht oder Litze, Textorientierte Programmierung, volle Bedienung ohne Netzanschluss, 56 Speicherplätze, 10 Jahre Gangreserve, Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten, Dauerschaltung Ein/Aus, Integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN Codierung, Display Beleuchtung, Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
2991861	TR 610 top3 1 Kanal	16 A	1	1 min	T6100130
2991888	TR 612 top3 2 Kanäle	16 A	2	1 min	T6120130
2991853	Bluetooth Low-Energy Dongle OBELISK top 3				T9070130



### Verteilerschaltuhr digital LEGRAND



Verteilerschaltuhr mit textgeführtem Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PCAdapter, Programmsicherung auf Datenschlüssel möglich, EEPROM Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek./Tag, mit Nulldurchgangsschaltung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
1530321	Astroschaltuhr Alpha Rex <sup>3</sup> D21 Astro	16 A	1	0,02 min	412654
1491288	Wochenschaltuhr Alpha Rex <sup>3</sup> D21	16 A	1	0,02 min	412631
1491296	Wochenschaltuhr Alpha Rex <sup>3</sup> D22	16 A	2	0,02 min	412641



### Verteilerschaltuhr digital ELTAKO



Mit der patentierten Eltako-Duplex-Technologie (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230 V-Wechselspannung 50 Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an 1 (L) und/oder 3 (L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt. Durch die Verwendung bistabiler Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
1723847	Digitale Zeitschaltuhr + Astrofunktion S2U12DDX-UC	16 A	2	1 min	23200901

## Schaltuhren



### Verteilerschaltuhr NFC



Elektronische Schaltuhr für DIN-Schiene, Joystickprogrammierung oder Programmierung über ein NFC-fähiges Smartphone mit der Finder Toolbox - Android App. Nach Installation der Finder- App, kann ein bestehendes Programm ausgelesen werden oder eine Neuprogrammierung mit maximaler Flexibilität erfolgen. Zum Übertragen der Daten wird die Zeitschaltuhr mit dem Smartphone berührt. LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Tages- und Wochenprogramm mit 6 Jahren Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, 48 Speicherplätze, Anschlussspannung: 230 V AC, 35 mm breit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
2494728	Tages- und Wochenschaltuhr 12.51.8.230.0000	16 A	1	30 min	12.51.8.230.0000



### Verteilerschaltuhr NFC Astrofunktion



Elektronische Schaltuhr mit Astrofunktion und NFC Programmierung. Schalten bei Sonnenaufgang und -untergang durch Datum, Zeit und Ortskoordinaten, Ortskoordinaten leicht einstellbar für 16 europäische Länder mittels der Postleitzahl (erste 2 Stellen) oder durch Eingabe der Breiten- und Längengrade, automatisiertes Schalten der Astro-EIN- und Astro-AUS-Zeiten mit wählbarem Zeitversatz zum Sonnenaufgang und - untergang um +/- 90 min (in 10 min - Schritten), zusätzlich zeitgesteuertes Aus- bzw. Aus- und Ein-Schalten innerhalb der Astro-EIN-Zeit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
2494698	Zeitschaltuhr 12.A1.8.230.0000	16 A	1	1 min	12.A1.8.230.0000
2218631	Zeitschaltuhr 12.81.8.230.0000	16 A	1	10 min	12.81.8.230.0000
2494701	Zeitschaltuhr 12.A2.8.230.0000	16 A	2	1 min	12.A2.8.230.0000



### Verteilerschaltuhr Bluetooth



Digitale Verteilerschaltuhr mit einem Kanal mit 100 Speicherplätzen zur Erstellung von einem datumsabhängigen Programm (EIN/AUS) und zehn datumsunabhängigen Programmen (EIN/AUS) mit einer kürzesten Schaltzeit von 1 Minute. Freie Blockbildung von Wochentagen. Die Sommer-/Winterzeitumstellung erfolgt wahlweise automatisch, datumsbezogen oder ist deaktivierbar. 12/24 h-Einstellung. Schaltzustandsanzeige. Integrierter Stundenzähler mit Servicefunktion. Handschalter: Automatik, Fix EIN/AUS, Override. Weiße Displaybeleuchtung für gute Lesbarkeit. Nichtflüchtiger Speicher (EEPROM) zur Sicherung der Programme bei Ausfall des Stromnetzes. Gangreserve über Batterie bis zu acht Jahre. Die Uhr ist plombierbar und lässt sich durch einen PIN vor ungewollten Zugriff schützen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
2739461	Digitale Zeitschaltuhr Talento Smart B15	16 A	1	1 min	430200011



### Verteilerschaltuhr Bluetooth ABB



Wochenzeitschaltuhr 1 Kanal oder 2 Kanäle mit Gangreserve - Programmierung via App.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
5476917	DW1 Wochenzeitschaltuhr 1 Kanal	16 A	1	1 min	2CSM222531R1000
5476909	DW2 Wochenzeitschaltuhr 2 Kanäle	16 A	2	1 min	2CSM222521R1000



## Schaltuhren



### Verteilerschaltuhr mit Dämmerungsschalter



Dig. Wochenzeitschaltuhr Astro- und Dämmerungsfunktion - 1 Kanal mit Gangreserve, Beleuchtungsstärke 3 - 500 lx,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
5476879	Dig. Wochenzeitschaltuhr Astro- und Dämmerungsfunktion 1 Kanal	16 A	1	1 min	2CSM222491R1000



### Verteilerschaltuhr Bluetooth Astrofunktion



Digitale Wochenzeitschaltuhr mit Astrofunktion 1 Kanal oder 2 Kanäle mit Gangreserve. Programmierung per App.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
5476895	Digitale Wochenzeitschaltuhr mit Astrofunktion 1 Kanal	16 A	1	1 min	2CSM222511R1000
5476887	Digitale Wochenzeitschaltuhr mit Astrofunktion 2 Kanäle	16 A	2	1 min	2CSM222501R1000



### Verteilerschaltuhr Bluetooth Jahresprogramm und Astrofunktion



Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit integrierter Bluetooth Funktion und App Programmierung. Zur zeit-, helligkeits- und ortsabhängigen Steuerung mit Wechselkontakt für die Last Ein/Aus oder Dämmerungsschalterfunktion und Taster/Schalter für Ausnahmearuf. Nutzbar als Tages-, Wochen-, Jahres- und Astro-Uhr zusätzlich mit integrierter Dämmerungsschalterfunktion. Ausnahmensteuerung durch verdrahteten externen Schalter/Taster oder KNX Funkschalter/-taster quicklink. Programmierung über App durch Aktivierung, Deaktivierung und Rücksetzung von Bluetooth am Gerät: Uhrzeit und Datum (werkseitig eingestellt), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Feiertags- und Schulferienzeiten ortsabhängig auswählbar, Sperrung des Zugriffes über App oder Tastenkombination, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung Ein/Aus/Impuls. Programme sind in der App erstellbar, von bereits benutzten Vorlagen übernehmbar oder Ausnahmen aktivierbar. Zur Weitergabe und externen Speicherung des Programms kann optional ein Portal benutzt werden. Reduzierung der Kontaktbelastung durch Nulldurchgangsschaltung. Programmierung ohne Netzspannung über integrierte Gangreserve (ca. 10 Jahre) möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
5436044	Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr 1-Kanal ohne Display	10 A	1	1 min	EGN100
5436060	Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr 2-Kanal mit Display	16 A	2	1 min	EGN200
5436079	Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr 4-Kanal mit Display	16 A	4	1 min	EGN400



### Verteilerschaltuhr Tagesprogramm analog



Analoge Zeitschaltuhr mit Tagesprogramm, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltungsvorwahl, Handschalter, Schaltzustandsanzeige, kürzester Schaltzeit-/abstand 15 Minuten, Kontaktart Wechsler, Einfache Sommer-/Winterzeitkorrektur, Schaltleistung 16A bei cosphi 1. \*) Gangreserve bei T1810011 200Stunden



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
1218832	Tagesschaltuhr SYN 161 D T.O.G.	16 A	1	15 min	T1610011
1218824	Tagesschaltuhr SUL 181 D T.M.G.	16 A	1	15 min	T1810011



## Schaltuhren



### Verteilerschaltuhr analog ohne Gangreserve



für Verteilereinbau, mit Handschalter, ohne Gangreserve, netzsynchron



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
1491350	MicroRex T31, 1S, Tagesprogramm	16 A	1	30 min	412812
1491377	MicroRex W31, 1W, Wochenprogramm	16 A	1	240 min	412814



### Verteilerschaltuhr analog mit Gangreserve



für Verteilereinbau, mit Handschalter, mit Gangreserve 100 Stunden, quartzgenau, 1 Kanal, 16A



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer
1491407	MicroRex QT11, 1S, Tagesprogramm	16 A	1	15 min	412790
1491369	MicroRex QT31, 1S, Tagesprogramm	16 A	1	30 min	412813

## Dämmerungsschalter REG



### Dämmerungsschalter Reiheneinbau analog



Analoger Dämmerungsschalter LUNA 110 plus AL, Montageart DIN-Schiene, Schutzart IP20, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Helligkeitswert	Bemessungsschaltstrom	Hersteller-nummer
5286433	Dämmerungsschalter LUNA 110 plus AL	2 - 50000 lx	16 A	T1100910



### Dämmerungsschalter Reiheneinbau digital



Digitaler Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät, 1 Kanal, Separater Aufbau-Lichtsensor (IP 55) im Lieferumfang, 1-99.000 lx, externer Eingang, Breite 2 TE, App-Programmierung möglich, Sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3, Maximale Manipulationssicherheit, Programme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt, 600 Watt LED-Leistung, 800 Ampere/200 µs Einschaltstrom, geringe Stand-by Leistung, Betriebsstundenzähler, DuoFix Steckklemmen, Gangreserve, OBELISK-Schnittstelle für PC-Programmierung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Helligkeitswert	Bemessungsschaltstrom	Hersteller-nummer
5225809	Digitaler Dämmerungsschalter LUNA 111 top3 AL	1 - 99000 lx	16 A	T1110130

## Installationsschütze



### Vorwahlschütz



Vorwahlschütz GY, 25A, Spule 220...240 V AC. Produkt oder Komponententyp: modularer „Doppeltarif“-Schütz - Anwendung des Schützes: Beleuchtung, Heizung, Motorsteuerung - Nutzungskategorie: AC-7A, AC-7B - Nennbetriebsstrom Ie: 25 A AC-7A, 8,5 A AC-7B - Aufstellungsart: 30°/vertikal - Steuerungstyp: Fernsteuerung - Montagemodus: steckbar - Montagehalterung: DIN-Schiene



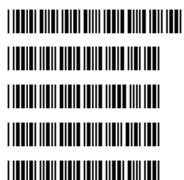
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Spannung	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer
14926	Installationsschütz GY2520M5	25 A	220 - 240 V AC	2 / -	GY2520M5
14927	Installationsschütz GY2540M5	25 A	220 - 240 V AC	4 / -	GY2540M5



### Standard-Installationsschütz



Standardschütz Typ GC, Spule 220...240 V AC. Produkt oder Komponententyp: modularer Schütz - Anwendung des Schützes: Beleuchtung, Heizung, Motorsteuerung - Nutzungskategorie: AC-7A, AC-7B - Aufstellungsart: 30°/vertikal - Steuerungstyp: Fernsteuerung - Montagemodus: steckbar - Montagehalterung: DIN-Schiene



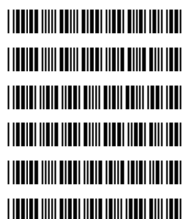
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Spannung	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer
585769	Installationsschütz GC2511M5	25 A	230 - 400 V AC	1 / 1	GC2511M5
14922	Installationsschütz GC2520M5	25 A	230 - 400 V AC	2 / -	GC2520M5
14923	Installationsschütz GC2540M5	25 A	230 - 400 V AC	4 / -	GC2540M5
14924	Installationsschütz GC4040M5	40 A	230 - 400 V AC	4 / -	GC4040M5
14925	Installationsschütz GC6340M5	63 A	230 - 400 V AC	4 / -	GC6340M5



### Installationsschütz brummfrei EATON



Installationsschütz, Bemessungsbetätigungsspannung 230V AC, Angaben nach IEC 61095, EN 61095, VDE 0660, IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1, VDE, Kappen-Einbaumaß 45mm, Einbaubreite 2TE (35mm), Hutschiennenmontage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Spannung	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer
304158	Installationsschütz Z-SCH230/25-31	25 A	440 V AC	3 / 1	248846
304166	Installationsschütz Z-SCH230/25-40	25 A	440 V AC	4 / -	248847
125407	Installationsschütz Z-SCH230/40-40	40 A	440 V AC	4 / -	248852
125415	Installationsschütz Z-SCH230/63-40	63 A	440 V AC	4 / -	248856
341991	Installationsschütz Z-SCH230/40-31	40 A	440 V AC	3 / 1	248854
341975	Installationsschütz Z-SCH230/25-22	25 A	440 V AC	2 / 2	248849

## Installationsschütze

**ABB****Installationsschutz brummfrei ABB**

Die brummfreien Installationsschütze von ABB sind nun in einem größeren Bereich von 16 bis 100 A erhältlich. Mit einem innovativen AC/DC-Spulen-Design, das ein Gerätebrummen zu 100% verhindert, einer breiten Auswahl an Zubehör sowie auch zusätzlich manuell betätigbaren Versionen, sind die neuen Installationsschütze ideal geeignet für den Einsatz in geräuschempfindlichen Umgebungen, wie z.B. Hotelzimmer, Konferenzzentren, Wohngebäuden. Anwendungen umfassen das Schalten und Steuern von Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Motoren und Pumpen. Vorteile: - Verkürzte Installationszeit durch werkzeuglose Montage des Zubehörs. - Platzeinsparungen von bis zu 15% bei der Montage von ESB16..N, ESB/EN20..N und ESB100..N (Distanzstücke zwischen diesen Schütztypen entfallen) - Komplettlösung von 16 bis 100 A die alle Anforderungen aus einer Hand erfüllen. Sie fügen sich harmonisch in die ABB Installationsgeräte-Familie pro M compact ein. - Schnelle Identifizierung des Produktes durch Scannen des Codes an der Geräteseite, um die Zeit für die Identifizierung um bis zu 80% zu verkürzen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Spannung	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer
3228479	Installationsschutz ESB20-11N-06	20 A	220 - 250 V AC/DC	1 / 1	1SBE121111R0611
3228487	Installationsschutz ESB20-20N-06	20 A	220 - 250 V AC/DC	2 / -	1SBE121111R0620
3227251	Installationsschutz ESB25-22N-06	25 A	220 - 400 V AC/DC	2 / 2	1SAE231111R0622
3227294	Installationsschutz ESB25-40N-06	25 A	220 - 400 V AC/DC	4 / -	1SAE231111R0640
3227618	Installationsschutz ESB40-40N-06	40 A	220 - 400 V AC/DC	4 / -	1SAE341111R0640
3227898	Installationsschutz ESB63-40N-06	63 A	220 - 400 V AC/DC	4 / -	1SAE351111R0640

## Motorschutzschalter REG

**Schneider Electric****Motorschutzschalter SCHN.E**

Motorschutzschalter GV2ME, thermo-magnetische Auslösung, Schraubanschluss

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Überlastauslöser Stromeinstellung	Leistung bei AC-3, 400 V	Polzahl	Hersteller- nummer
272213	Motorschutzschalter GV2-ME03	0,25 - 0,4 A	0,09 kW	3	GV2ME03
272221	Motorschutzschalter GV2-ME04	0,4 - 0,63 A	0,18 kW	3	GV2ME04
272248	Motorschutzschalter GV2-ME05	0,63 - 1 A	0,25 kW	3	GV2ME05
89604	Motorschutzschalter GV2-ME06	1 - 1,6 A	0,55 kW	3	GV2ME06
121738	Motorschutzschalter GV2-ME07	1,6 - 2,5 A	0,75 kW	3	GV2ME07
121746	Motorschutzschalter GV2-ME08	2,5 - 4 A	1,5 kW	3	GV2ME08
218367	Motorschutzschalter GV2-ME10	4 - 6,3 A	2,2 kW	3	GV2ME10
203440	Motorschutzschalter GV2-ME14	6 - 10 A	4 kW	3	GV2ME14
272256	Motorschutzschalter GV2-ME16	9 - 14 A	5,5 kW	3	GV2ME16
272264	Motorschutzschalter GV2-ME20	13 - 18 A	7,5 kW	3	GV2ME20
272272	Motorschutzschalter GV2-ME21	17 - 23 A	9 kW	3	GV2ME21
272280	Motorschutzschalter GV2-ME22	20 - 25 A	11 kW	3	GV2ME22
89638	Motorschutzschalter GV2-ME32	24 - 32 A	15 kW	3	GV2ME32

## Motorschuttschalter REG



### Zubehör für Motorschutzschalter GV2ME

Aufbaugehäuse, IP55, für GV2M



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
14904	Gehäuse Aufputz für MSS + Membran GV2-MC02	IP55	GV2MC02



### Motorschuttschalter EATON

Motorschuttschalter nach IEC/EN60947, 3-polig Baugröße PKZM0, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlußauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub- und Schnappmontage, mit Schraubklemmen, Kappeneinbaumaß 45mm, Bemessungsbetriebsspannung Ue 690V, Schutzart IP20, fingersicher nach VDE 0106 T. 100, lieferbares Zubehör: Hilfs-schalter, Spannungsauslöser, Schaltantrieb, Clipsplatte



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Überlastauslöser Stromeinstellung	Leistung bei AC-3, 400 V	Polzahl	Hersteller- nummer
89313	Motorschuttschalter PKZM 0-0,4	0,25 - 0,4 A	0,09 kW	3	072732
89314	Motorschuttschalter PKZM 0-0,63	0,4 - 0,63 A	0,12 kW	3	072733
89315	Motorschuttschalter PKZM 0-1	0,63 - 1 A	0,25 kW	3	072734
89316	Motorschuttschalter PKZM 0-1,6	1 - 1,6 A	0,55 kW	3	072735
89317	Motorschuttschalter PKZM 0-2,5	1,6 - 2,5 A	0,75 kW	3	072736
89318	Motorschuttschalter PKZM 0-4	2,5 - 4 A	1,5 kW	3	072737
89319	Motorschuttschalter PKZM 0-6,3	4 - 6,3 A	2,2 kW	3	072738
89320	Motorschuttschalter PKZM 0-10	6,3 - 10 A	4 kW	3	072739
647543	Motorschuttschalter PKZM 0-12	8 - 12 A	5,5 kW	3	278486
89271	Motorschuttschalter PKZM 0-16	10 - 16 A	7,5 kW	3	046938
89272	Motorschuttschalter PKZM 0-20	16 - 20 A	9 kW	3	046988
89273	Motorschuttschalter PKZM 0-25	20 - 25 A	12,5 kW	3	046989
647535	Motorschuttschalter PKZM 0-32	25 - 32 A	15 kW	3	278489



### Motorschuttschalter ABB

Motorschuttschalter MS116 mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und wirtschaftliche Baureihe für den Motorschutz bis 15 kW (400 V) mit einer Modulbreite von 45 mm. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/O. Der Drehgriff ist mit Hilfe einer Abschließvorrichtung in 0-Position verriegelbar. Hilfs- und Signalkontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. 3-Phasen-Schienen für 65 A bzw. für 100 A und Einspeiseblöcke für 25 mm<sup>2</sup> bzw 35 mm<sup>2</sup> erlauben die gemeinsame Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter. Schutzgehäuse sowie Zubehör für Schaltschrank- und Türeingbau ergänzen das Sortiment.



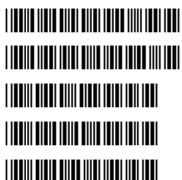
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Überlastauslöser Stromeinstellung	Leistung bei AC-3, 400 V	Polzahl	Hersteller- nummer
62763	Motorschuttschalter MS 116-0,63	0,4 - 0,63 A	0,18 kW	3	1SAM250000R1004
62764	Motorschuttschalter MS 116-1,0	0,63 - 1 A	0,25 kW	3	1SAM250000R1005
62765	Motorschuttschalter MS 116-1,6	1 - 1,6 A	0,55 kW	3	1SAM250000R1006
62766	Motorschuttschalter MS 116-2,5	1,6 - 2,5 A	0,75 kW	3	1SAM250000R1007
62767	Motorschuttschalter MS 116-4,0	2,5 - 4 A	1,5 kW	3	1SAM250000R1008
62768	Motorschuttschalter MS 116-6,3	4 - 6,3 A	2,2 kW	3	1SAM250000R1009
62769	Motorschuttschalter MS 116-10	6,3 - 10 A	4 kW	3	1SAM250000R1010
62770	Motorschuttschalter MS 116-16	10 - 16 A	7,5 kW	3	1SAM250000R1011

## Nockenschalter REG



### Ausschalter

Ausschalter, 60°, 45mm-Schnappbefestigung

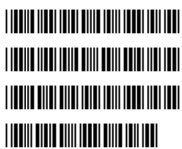


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
265837	Ausschalter 1polig CG4.A200.VE21	1	10 A	440 V	70012691
285293	Ausschalter 2polig CG4.A201.VE21	2	10 A	440 V	70012692
45488	Ausschalter 1polig CG8.A200.VE21	1	20 A	690 V	70008364
49698	Ausschalter 2polig CG8.A201.VE21	2	20 A	690 V	70008512
46311	Ausschalter 3polig CG8.A202.VE21	3	20 A	690 V	70008250



### Umschalter mit Nullstellung

Umschalter mit 0-Stellung, 60°, 45mm-Schnappbefestigung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
285978	Umschalter 1polig CG4.A210.VE21	1	10 A	440 V	70020648
286001	Umschalter 2polig CG4.A211.VE21	2	10 A	440 V	70020649
658871	Umschalter 1polig CG8.A210.VE21	1	20 A	690 V	70008251
46759	Umschalter 2polig CG8.A211.VE21	2	20 A	690 V	70008552



### Umschalter mit Hand-0-Automatik

Umschalter mit 0-Stellung, 60°, 45mm-Schnappbefestigung, HAND-0-AUTO



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
356085	Umschalter 1polig CG4.A210.VE21.F085	1	10 A	440 V	70009091
54021	Umschalter 1polig CG8.A210.VE21.F085	1	20 A	690 V	70009102
110175	Umschalter 2polig CG8.A211.VE21.F085	2	20 A	690 V	70009103



### Umschalter mit Tag-0-Nacht

Umschalter mit 0-Stellung, 60°, 45mm-Schnappbefestigung, TAG-0-NACHT



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
1222090	Umschalter 1polig CG4.A210.VE21.F086	1	10 A	440 V	70012444
656380	Umschalter 1polig CG8.A210.VE21.F358	1	20 A	690 V	70012453
822108	Umschalter 2polig CG8.A211.VE21.F358	2	20 A	690 V	70012457

## Nockenschalter REG



### Ausschalter mit Schlüssel



Ausschalter, 60°, 45mm-Schnappbefestigung, Schlüssel in 0+1 abziehbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
436593	Ausschalter 1polig CA10A200*A-V750.VE21	1	20 A	690 V	70011903
436585	Ausschalter 2polig CA10A201*A-V750.VE21	2	20 A	690 V	70011906
436623	Ausschalter 3polig CA20A202*A-V750.VE21	3	25 A	690 V	70019317



### Netz-Notstrom-Umschalter



Umschalter 4-polig, N-Leiter vorausseilend schließend, für Reiheneinbau auf 35-mm-Tragschiene DIN EN 60715, Beschriftung NETZ-0-NOTSTROM



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungs-betriebsleistung	Hersteller-nummer
558524	Umschalter 4polig KG20A.K950.VE2.F437	4	25 A	7,5 kW	70014356
558532	Umschalter 4polig KG32A.K950.VE2.F437	4	32 A	11 kW	70014358
659762	Umschalter 4polig KG41B.K950.VE2.F437	4	40 A	15 kW	70014359
558559	Umschalter 4polig KG64B.K950.VE2.F437	4	63 A	22 kW	70014361

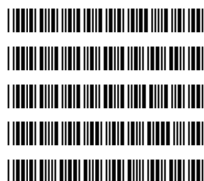
## Netzteile und Transformatoren REG



### Netzgeräte für Verteilereinbau WEIDMÜLLER



Die einphasigen INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch ein großes Leistungsspektrum, eine kompakte Bauform sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für Temperaturbereiche von – 25°C bis +70°C geeignet, verfügen über internationale Zulassungen und einen Weitbereichsspannungseingang. Dadurch sind sie für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Dazu gehören auch Signal- und Telekommunikations- sowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangs-strom	Ausgangs-spannung	Breite in TE	Hersteller-nummer
5199832	Schaltnetzgerät PRO INSTA 16W 24V	0,7 A	24 V DC	1,5	2580180000
5220270	Schaltnetzgerät PRO INSTA 30W 24V	1,3 A	24 V DC	3	2580190000
5220262	Schaltnetzgerät PRO INSTA 60W 24V	2,5 A	24 V DC	4	2580230000
5221943	Schaltnetzgerät PRO INSTA 96W 24V	4 A	24 V DC	5	2580260000
5451574	Schaltnetzgerät PRO INSTA 60W 12V	5 A	9 - 16 V DC	4	2580240000

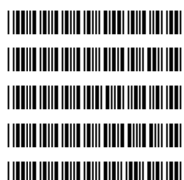
## Netzteile und Transformatoren REG



### Netzgeräte für Verteilereinbau ELTAKO



Weitbereichs-Schaltnetzteile Stand-by-Verlust nur 0.2 Watt. Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. Bei einer Belastung größer 50% der Nennleistung und immer bei nebeneinander liegenden Schaltnetzteilen ab 12 Watt Nennleistung und bei Dimmern ist beidseitig eine 1/2 Teilungseinheit Lüftungsabstand mit den Distanzstücken DS12 erforderlich. Weitbereichs-Eingangsspannung 88-264V AC (110V- 20% bis 240V +10%). Wirkungsgrad 12V DC 83%, 24V DC 86%. Stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, geringe Restwelligkeit. Kurzschlussfest. Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsstrom	Ausgangsspannung	Breite in TE	Hersteller-nummer
999482	Schaltnetzteil WNT12-12V DC - 12W	1 A	12 V DC	1	20000060
999490	Schaltnetzteil WNT12-12V DC - 24W	2 A	12 V DC	2	20000062
999512	Schaltnetzteil WNT12-24V DC - 12W	0,5 A	24 V DC	1	20000061
999466	Schaltnetzteil WNT12-24V DC - 24W	1 A	24 V DC	2	20000063
999474	Schaltnetzteil WNT12-24V DC - 48W	2 A	24 V DC	4	20000065



### Klingeltransformator ABB



Zur Versorgung von Klingel-, Gong-, Sprech-, Summer- und Türöffneranlagen sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannung, Klingeltransformatoren sind nur für eine kurzzeitige Belastung ausgelegt, Schutzart: IP20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Primärspannung	Sekundärspannung 1 / 2 / 3	Breite in TE	Hersteller-nummer
2970503	Klingeltrafo TM10/12 - 10VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2	2CSM228715R0802
2984679	Klingeltrafo TM15/12 - 15VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2	2CSM228735R0802
2967472	Klingeltrafo TM30/12 - 30VA	230 V	4 / 8 / 12 V	3	2CSM228755R0802



### Klingeltransformator EATON



Klingel-Transformator, Bemessungsspannung primär 230-240V AC, Ausführung entsprechend EN 61558, Kappen-Einbaumaß 45mm, Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 2,5 mm²



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Primärspannung	Sekundärspannung 1 / 2 / 3	Breite in TE	Hersteller-nummer
304468	Klingeltrafo TR-G3/8 - 8VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2	272481
304476	Klingeltrafo TR-G3/18 - 18VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2	272483
304484	Klingeltrafo TR-G2/24 - 24VA	230 V	12 / 24 / - V	3	272484



### Klingeltransformator SESAM



Die Sesam-Systems Klingeltransformatoren zeichnen sich durch eine stabile und robuste Bauweise aus und stehen somit für höchste Leistung bei allen gängigen Spannungen. Alle diese Geräte sind grundsätzlich nach DIN EN 61558 angefertigt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Primärspannung	Sekundärspannung 1 / 2 / 3	Breite in TE	Hersteller-nummer
1525085	Klingeltrafo KT 3550 - 8VA	230 V	4 / 8 / 12 V	3	1TDTR3550
1525093	Klingeltrafo ST 3600 - 15VA	230 V	24 / 8 / 12 V	3	1TDTR015/DDV 15VA



## Steckdosen REG



### Steckdose Reiheneinbau EATON



Schuko-Steckdose, Bemessungsstrom, Bemessungsspannung 250V AC, Kappen-Einbaumaß 45mm, Einbaubreite 2,5 TE (44mm), Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 1 bis 2x2,5 mm<sup>2</sup>, Ausführung entsprechend VDE, ÖVE



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Spannung	Breite in TE	Hersteller-nummer
304328	SCHUKO-Steckdose Z-SD/230	16 A	250 V AC	2,5	266875



### Steckdose Reiheneinbau FINDER



Schaltschrank-Steckdose für DIN-Schienenmontage mit LED-Statusanzeige.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Spannung	Breite in TE	Hersteller-nummer
2218437	Schaltschrank-Steckdose 07.99.00	16 A	230 V AC	2,5	07.99.00



## X-aktes Monitoring des Energieverbrauchs

### VERTEILEREINBAUGERÄTE UND SICHERUNGSMATERIAL

- Hauptleitungs- und Anschlussklemmen
- Sicherungsmaterial
- Zähler
- Überspannungsschutz
- Verteilereinbaugeräte
- Relais, Schaltuhren, Schützen
- Motorschutzschalter

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

# KABEL & LEITUNGEN/ VERBINDUNGSTECHNIK

- SPUSY
- Koaxleitungen
- Baustellenleitungen
- Gießharz-Verbindungstechnik
- Gel-Verbindungstechnik
- Schrumpfschläuche
- Verbindungs- und Presstechnik

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

X-tra leichtes  
Drähte ziehen  
mit SPUSY





















## KABEL & LEITUNGEN / VERBINDUNGSTECHNIK

- SPUSY
- Koaxleitungen
- Baustellenleitungen
- Gießharz-Verbindungstechnik
- Gel-Verbindungstechnik
- Schrumpfschläuche
- Verbindungs- und Presstechnik

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	SPUSY	92
	Busleitungen	94
	Busleitungen halogenfrei	94
	Koaxkabel + Systemkabel	95
	Lautsprecherleitungen	96
	Baustellenleitungen	96
	Gießharz-Verbindungsmaterial	97
	Schrumpf-Verbinder	98
	Schraubverbinder	98
	Gel-Verbindungsmaterial	99
	Mikro-Verbindungs muffen	100
	Reparaturmanschette	101
	Schrumpfschläuche	101
	Verbindungsklemmen	102
	Presstechnik	104
	Isoliermaterial u. Klebebänder	107
	Kabelgleitmittel	109
	Kabelmarker	109

## SPUSY



### PVC-Aderleitungen 1.5 mm<sup>2</sup>

In trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen zur Verlegung im Rohr auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Farbe	Leiter-Nenn- querschnitt	Aufmachung
5019044	H07V-U 1,5 blau Spule 500m	blau	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019052	H07V-U 1,5 braun Spule 500m	braun	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019095	H07V-U 1,5 gelb/grün Spule 500m	grün-gelb	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019060	H07V-U 1,5 orange Spule 500m	orange	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019109	H07V-U 1,5 rot Spule 500m	rot	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019117	H07V-U 1,5 schwarz Spule 500m	schwarz	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019079	H07V-U 1,5 violett Spule 500m	violett	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5019087	H07V-U 1,5 weiß Spule 500m	weiß	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m
5286840	H07V-U 1,5 grau Spule 500m	grau	1,5 mm <sup>2</sup>	500 m



### PVC-Aderleitungen 2.5 mm<sup>2</sup>

In trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen zur Verlegung im Rohr auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Farbe	Leiter-Nenn- querschnitt	Aufmachung
5019125	H07V-U 2,5 blau Spule 300m	blau	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019133	H07V-U 2,5 braun Spule 300m	braun	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019141	H07V-U 2,5 gelb/grün Spule 300m	grün-gelb	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019168	H07V-U 2,5 orange Spule 300m	orange	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019176	H07V-U 2,5 rot Spule 300m	rot	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019184	H07V-U 2,5 schwarz Spule 300m	schwarz	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019192	H07V-U 2,5 violett Spule 300m	violett	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019206	H07V-U 2,5 weiß Spule 300m	grau	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5286859	H07V-U 2,5 grau Spule 300m	grau	2,5 mm <sup>2</sup>	300 m



### PVC-Aderleitungen 3-polig

In trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen zur Verlegung im Rohr auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Farbe	Leiter-Nenn- querschnitt	Aufmachung
5019214	H07V-U 1,5 blau/braun/gg Spule 300m	blau, braun, grün-gelb	1,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019222	H07V-U 1,5 blau/schwarz/gg Spule 300m	blau, schwarz, grün-gelb	1,5 mm <sup>2</sup>	300 m
5019230	H07V-U 2,5 blau/braun/gg Spule 200m	blau, braun, grün-gelb	2,5 mm <sup>2</sup>	200 m
5019249	H07V-U 2,5 blau/schwarz/gg Spule 200m	blau, schwarz, grün-gelb	2,5 mm <sup>2</sup>	200 m

## SPUSY



### PVC-Aderleitungen 5-polig

In trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen zur Verlegung im Rohr auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Farbe	Leiter-Nennquerschnitt	Aufmachung
5286867	H07V-U 5x1,5mm <sup>2</sup> schwarz-blau-braun-grau-gelb/grün Spule 200m	schwarz,blau,braun,grau,grün-gelb	1,5 mm <sup>2</sup>	200 m
5286875	H07V-U 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz-blau-braun-grau-gelb/grün Spule 200m	schwarz,blau,braun,grau,grün-gelb	2,5 mm <sup>2</sup>	200 m



### PVC-Aderleitungen 6 mm<sup>2</sup>

In trockenen Räumen, in Betriebsmitteln, Schalt- und Verteilungsanlagen und als Potentialausgleichsleitung in Rohr auf und unter Putz sowie bei geschützter Verlegung in und an Leuchten. Für innere Verdrahtung von Geräten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselstrom und mit einer Nennspannung bis 750 V Gleichstrom gegen Erde. Nicht zulässig für unmittelbare Verlegung in Putz.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Farbe	Leiter-Nennquerschnitt	Aufmachung
5286514	H07V-K 6 PVC-Verdrahtungsleitung gelb/grün Spule 150 m	grün/gelb	6 mm <sup>2</sup>	150 m



### Schwachstromleitungen

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
5286816	Installationskabel für Fernmeldeanlagen 2x2x0,8 230 m	grau	nein	6,1 mm	230 m
5286506	EIB-Installationskabel mit statischem Schirm 2x2x0,8 Spule grün 230 m	grün	nein	6,6 mm	230 m



### Schwachstromleitungen Koax

Spusy PVC-Koaxkabel Spule 200 M, SAT 90DB.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Aufmachung
5286824	Spusy PVC-Koaxkabel Spule 200 M	SAT 90DB SP	200 m



### Abspulvorrichtungen

Abspulvorrichtung für bis zu 8 Kabelspulen mit oder ohne Rodel.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	Hersteller-nummer
5019028	Abspulvorrichtung mit Rodel	280 mm	150 kg	KABROLLERYESP-MR
5019036	Abspulvorrichtung	280 mm	150 kg	KABROLLERYESP-OR

## SPUSY



### Ersatzteile








Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
 5261759	Ersatzadapter klein für SPUSY Spulen Ø70	KABROLLER-ERS-ADKL
 5261740	Ersatzadapter gross für SPUSY Spulen Ø120	KABROLLER-ERS-ADGR
 5261767	Ersatzbremsfeder für SPUSY-Abspulvorrichtung	KABROLLER-ERS-FED
 5281032	Kabelroller Ersatzrad	KABROLLER-ERS-RAD
 5261775	Ersatzsplint für SPUSY Abspulvorrichtung	KABROLLER-ERS-SPLI

## Busleitungen



### J-Y(ST)Y EIB MSR-Installationskabel

Zur Verlegung auf und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien (bei geschützter Verlegung) in Stark- und Schwachstromanlagen, als BUS-Leitung (EIB-Installationsbus) sowie als MSR-Leitung in Starkstromanlagen. Die Übertragung von Messwerten, der Einsatz in der Prozeßdatenverarbeitung sowie die Verwendung im Bereich der Steuer- und Regeltechnik sind die Hauptanwendungsgebiete dieser Leitung. Temperaturbereich: in bewegtem Zustand -5 °C bis +50 °C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
 1504304	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	50 m
 201324	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	100 m
 1504312	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	200 m
 1504320	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	300 m
 579963	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	500 m

## Busleitungen halogenfrei



### J-H(ST)H EIB MSR-Installationskabel

Zur Verlegung auf und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien (bei geschützter Verlegung) in Stark- und Schwachstromanlagen, als BUS-Leitung (EIB-Installationsbus) sowie als MSR-Leitung in Starkstromanlagen. Die Übertragung von Messwerten, der Einsatz in der Prozeßdatenverarbeitung sowie die Verwendung im Bereich der Steuer- und Regeltechnik sind die Hauptanwendungsgebiete dieser Leitung. Temperaturbereich: in bewegtem Zustand -5 °C bis +50 °C.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
 3362779	Halogenfreie EIB/KNXLeitung J-H(ST)HH2x2x0,8 EIB	grün	ja	8,5 mm	500 m
 1175157	Halogenfreie EIB/KNXLeitung J-H(ST)HH2x2x0,8 EIB	grün	ja	8,5 mm	500 m

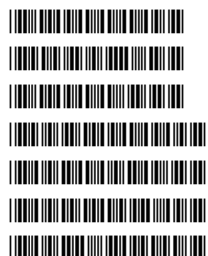


## Koaxkabel + Systemkabel



### Koax-Kabel 75 db und 90 db Abschirmdämpfung

Koax-Kabel 75 db und 90 db Abschirmdämpfung

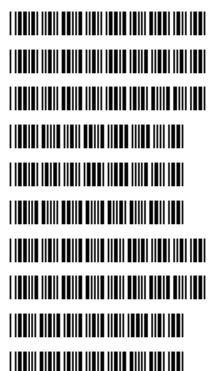


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Aufmachung
496669	Koaxkabel HTS 100 100 m	HTS 100-SP100	100 m
511730	Koaxkabel HTS 100 300 m	HTS 100 TR3	300 m
496677	Koaxkabel HTS 100 500 m	HTS 100 TR5	500 m
1749692	Koaxkabel TR 81500 100 m Spule	SAT1,1/5,0/6,8 75DB	100 m
2062097	Koaxkabel Koka 110 A+ UV 100 m Spule	KOKA 110 A+ (100)	100 m
2446839	Koaxkabel OK 100 100 m Trommel	OK 100 0100	100 m
2037955	Koaxkabel OK 100 500 m Trommel	OK1000500	500 m



### Koax-Kabel 100-125 db Abschirmdämpfung

Koax-Kabel 100-125 db Abschirmdämpfung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Aufmachung
1027948	Koaxkabel 81850-1 50 M 50 m Spule	SAT1,1/5,0/6,8 81850	50 m
1027921	Koaxkabel TR 81800-100PSP 100 m Spule	TR 81800-100PSP	100 m
1027956	Koaxkabel Sat 1,1/5,0/6,8 500 m Trommel	SAT1,1/5,0/6,8 81800	500 m
520233	Koaxkabel HTS 110 100 m	HTS 110 SP100	100 m
817139	Koaxkabel HTS 110 500 m	HTS 110 TR5	500 m
606650	Koaxkabel LCD 111 100 m	BK-ALU	100 m
2062011	Koaxkabel Koka 110 A+ 100 m Spule	KOKA 110 A+ (100)	100 m
2062046	Koaxkabel Koka 110 A+ 500 m Trommel	KOKA 110 A+ (500)	500 m
492272	Koaxkabel LCD 111 250 m Einwegtrommel	LCD 111 SAT 250 m	250 m
492264	Koaxkabel LCD 111 500 m Einwegtrommel	LCD 111 SAT 500 m	500 m



### Video-Kombi-Kabel RG59 + 2x0.75 sw

Koaxkabel, Video-Koax-Kabel zum Anschluss von CCTV Geräten wie Videokameras oder Monitoren zur Verlegung in Innen- und Außenräumen. Kombination aus RG59 + 2x 0,75 für Spannungsversorgung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Aufmachung
977667	Koaxkabel Video-Kombi-Kabel RG 59 + 2x0,75 SW RG 59 + 2x0,75 schwarz	RG 59 + 2x0,75 sw	Schnittlänge

## Lautsprecherleitungen



### PVC-Lautsprecherleitung

Kupferleiter, blank, feindrahtig, Aderisolation aus weichem spez. Polyvinylchlorid (PVC). Zur Verlegung in trockenen Innenräumen zur Verbindung von Lautsprechern bzw. Kopfhörern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Kennzeichnung	Ader-Farbe	Aufmachung
1484125	Lautsprecherleitung LSP 2x0,75 sw+rt	0,75 mm <sup>2</sup>	Farbe	rot/schwarz	50 m
1484109	Lautsprecherleitung LSP 2x0,75 sw+rt	0,75 mm <sup>2</sup>	Farbe	rot/schwarz	100 m
1484087	Lautsprecherleitung LSP 2x1,5 sw+rt	1,5 mm <sup>2</sup>	Farbe	rot/schwarz	100 m
1484117	Lautsprecherleitung LSP 2x2,5 sw+rt	2,5 mm <sup>2</sup>	Farbe	rot/schwarz	100 m

## Baustellenleitungen



### PVC-Baustellenleitung XYMM-J

Für den Anschluss von Betriebsmitteln besonders auf Baustellen. In trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Betrieben.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1343246	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x1,5 gelb 50m Bund	XYMM-J 3X 1,5 GE
1343254	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x1,5 gelb 100m Bund	XYMM-J 3X 1,5 GE
2793393	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x1,5 gelb 200m Trommel	XYMM-J 3X 1,5 GE
2051079	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x1,5 gelb 500m Trommel	XYMM-J 3X 1,5 GE
1343270	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x2,5 gelb 50m Bund	XYMM-J 3X 2,5 GE
1343289	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x2,5 gelb 100m Bund	XYMM-J 3X 2,5 GE
2051052	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 3x2,5 gelb 500m Trommel	XYMM-J 3X 2,5 GE
1343378	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x1,5 gelb 50m Bund	XYMM-J 5X 1,5 GE
1343386	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x1,5 gelb 100m Bund	XYMM-J 5X 1,5 GE
2050994	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x1,5 gelb 500m Trommel	XYMM-J 5X 1,5 GE
1343408	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x2,5 gelb 50m Bund	XYMM-J 5X 2,5 GE
1343416	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x2,5 gelb 100m Bund	XYMM-J 5X 2,5 GE
2793407	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x2,5 gelb 200m Trommel	XYMM-J 5X 2,5 GE
2050978	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x2,5 gelb 500m Trommel	XYMM-J 5X 2,5 GE
1343432	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x4 gelb 50m Bund	XYMM-J 5X 4 GE
1343440	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x4 gelb 100m Bund	XYMM-J 5X 4 GE
2050986	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x4 gelb 500m Trommel	XYMM-J 5X 4 GE
2050951	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x6 gelb 50m Bund	XYMM-J 5X 6 GE
1343467	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x6 gelb 100m Bund	XYMM-J 5X 6 GE
2793415	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x6 gelb 200m Trommel	XYMM-J 5X 6 GE

## Baustellenleitungen



### PVC-Baustellenleitung XYMM-J

Für den Anschluss von Betriebsmitteln besonders auf Baustellen. In trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Betrieben.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2050935	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x6 gelb 500m Trommel	XYMM-J 5X 6 GE
2050927	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x10 gelb 50m Bund	XYMM-J 5X10 GE
2793423	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x10 gelb 100m Trommel	XYMM-J 5X10 GE
1343475	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x10 gelb Schnittlänge	XYMM-J 5X10 GE
2050919	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x16 gelb 50m Bund	XYMM-J 5X16 GE
2793431	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x16 gelb 100m Trommel	XYMM-J 5X16 GE
1343483	PVC Baustellenleitung K35 XYMM-J 5x16 gelb Schnittlänge	XYMM-J 5X16 GE

## Gießharz-Verbindungsmaterial



### Gießharz-Verbindungs-muffe

Gießharz-Verbindungs-muffe Typ M. 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 fuer Kupfer und Aluminium-leiter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternenn-querschnitt	Hersteller-nummer
45567	Gießharz-Verbindungs-muffe M0	5	Gießharz	4 mm <sup>2</sup>	124293
45568	Gießharz-Verbindungs-muffe M1	5	Gießharz	10 mm <sup>2</sup>	124294
45569	Gießharz-Verbindungs-muffe M2	5	Gießharz	16 mm <sup>2</sup>	124295



### Gießharz-Abzweigmuffe

Gießharz-Abzweigmuffe Typ T. 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 fuer Kupfer und Aluminiumleiter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt Hauptkabel	Hersteller-nummer
45570	Gießharz-Abzweigmuffe T1	5	Gießharz	4 - 10 mm <sup>2</sup>	131149
45580	Gießharz-Abzweigmuffe T2	5	Gießharz	10 - 25 mm <sup>2</sup>	133024



### Gießharz-Verbindungs-garnituren

Die Gießharz-Verbindungs-garnitur ist ausgelegt für 1- bis 5-adrige, ungeschirmte Niederspannungs-Kunststoffkabel bis 0,6/1 kV, im transparenten Zweikammerbeutel, schnelle und saubere Montage danke integriertem Einfüllstutzen, gewährleistet den höchsten Grad an elektrischer Isolierung für die professionelle Anwendung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternenn-querschnitt	Hersteller-nummer
1131729	Scotchcast 91-NBA0	5	Gießharz	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	7000035336
1141171	Scotchcast 91-NBA1	5	Gießharz	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	7000035337
1141198	Scotchcast 91-NBA2	5	Gießharz	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	7100006562
1141201	Scotchcast 91-NBA3	5	Gießharz	6 - 25 mm <sup>2</sup>	7000008388

## Gießharz-Verbindungsmaterial



### Gießharze



Zweikomponenten-PUR-Gießharz. Geeignet für kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1kV, für kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie für Mittelspannungskabel, als mechanischer Schutz und Feuchtigkeitsschutz. Eigenschaften: halogenfrei, speziell für Kabelmuffen entwickelt, exzellentes Fließverhalten, keine Rissbildung bei elektrischer und mechanischer Belastung, ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien, Ausgleich mechanischer Spannungen durch Weichelastizität, niedrige Aushärtetemperatur, schnelles Aushärten, ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit, umweltverträglich, verpackt im praktischen Zweikammer-Mischbeutel. Prüfungen: Staatliche Materialprüfanstalt Darmstadt: DIN VDE 0291, KEMA, Niederlande: Bericht über den MAK-Wert, der weit unter dem gesetzlich erlaubten Höchstwert von 0.01 ppm liegt. Lagerzeit bei Umgebungstemperaturen zwischen +15 und +35 °C: 40 Monate im Aluminiumbeutel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Lagerfähigkeit in Monaten	Hersteller-nummer
111031	Giessharzpaket für 1kV EG 143 (EG0)	143 ml	40	124909
111015	Giessharzpaket für 1kV EG 286 (EG1)	286 ml	40	124986
111074	Giessharzpaket für 1kV EG 464 (EG2)	464 ml	40	124989

## Schrumpf-Verbinder



### Schrumpf-Verbindungs-muffe ohne Verbinder



Warmschrumpf-Verbindungs-muffe Typ SMH4 - 0.6/1 (1.2) kV. Anwendung: Universell verwendbar zum Verbinden von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE wie z.B. N(A)YY, N(A)2XY, N(A)YCWY und NYM. Die Muffe eignet sich auch fuer den Einsatz von Schraubverbindern mit einem max. Außendurchmesser von 27 mm. Anwendungsgebiete: Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser, Installationskanäle und Leerrohre. Eigenschaften: hohe elektrische Isolationswerte, querswasserdicht, gute mechanischer Festigkeit, gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen, grosser Leitungs- und Kabelquerschnittsbereich, kompakte Abmessungen, unbegrenzt lagerfähig. Pruefung:DIN EN 50393 (entspricht VDE 0278) Lieferumfang: Innenmuffe, Außenmuffe, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, illustrierte Montageanleitung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt	Hersteller-nummer
559741	Schrumpfmuffe SMH4 1,5- 6	4	Warmschrumpf	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	145246
559733	Schrumpfmuffe SMH4 1,5-16	4	Warmschrumpf	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	145249
559768	Schrumpfmuffe SMH4 16 - 50	4	Warmschrumpf	16 - 50 mm <sup>2</sup>	145320
559776	Schrumpfmuffe SMH4 25 -150	4	Warmschrumpf	25 - 150 mm <sup>2</sup>	145282

## Schraubverbinder



### Schraubverbinder



MS-verzinkt bzw. Alu-verzinkt, im Wurminnensechskantschraube für Cu, AL, Ein- und Mehrdraht, es dürfen nur gleiche Materialien miteinander verbunden werden, ausschließlich in Gießharz- oder Warschrumpfmuffen verwenden. ACHTUNG: die angegebenen Kabelquerschnitte sind ausschließlich Richtwerte!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt	Werkstoff des Leiters	Hersteller-nummer
972614	Schraubverbinder SV 2,5-6	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	131991
960802	Schraubverbinder SV 10-16	10 - 16 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	223342
840815	Schraubverbinder SV 25-35	25 - 35 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	373177
840807	Schraubverbinder SV 50-70	50 - 70 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	262786
947393	Schraubverbinder SV 95-150	95 - 150 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	292159
972126	Schraubverbinder SV 185-240	185 - 240 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	179373

## Schraubverbinder



### Schraubverbinder ALCU

Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben.

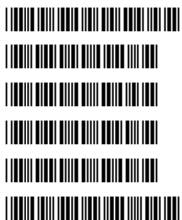


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt	Hersteller-nummer
1378600	Schraubverbinder 135015 SV-T-V-K 32	35 - 185 mm <sup>2</sup>	135015
1378619	Schraubverbinder 135018 SV-H-T-V-K	120 - 240 mm <sup>2</sup>	135018



### Schraubverbinder-Satz

Eigenschaften: MS verzinkt, mit Wurminnensechskantschraube, Einsatz: Cu, Al, Ein- & Mehrdraht, es dürfen nur gleiche Materialien miteinander verbunden werden, ausschließlich in Gießharz- oder Warmschrumpfmuffen verwenden. Inhalt: 4 Stück Schraubenverbinder gleicher Größe, 2 Stück Distanzplatten, 1 Stück Innensechskantschlüssel. Achtung: die angegebenen Kabelquerschnitte sind ausschließlich Richtwerte.



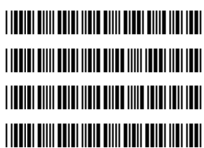
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt	Werkstoff des Leiters	Hersteller-nummer
972401	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 6	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 6
45593	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 16	10 - 16 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 16
45602	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 35	25 - 35 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 35
45605	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 70	50 - 70 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 70
45606	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 150	95 - 150 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 150
972134	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 240	185 - 240 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 240

## Gel-Verbindungsmaterial



### Gel-Verbindungs-muffe

Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05) im Querschnittsbereich von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup>. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter. Beim dem verwendeten Gel handelt es sich um ein 1-komponentiges, formstabiles Dichtmaterial auf Silikon-Basis, welches bereits in schlagfesten Formschalen verfüllt ist. Beim Schließen der Gelmuffen schützt, isoliert und dichtet das eingefüllte Gel in nur einem Arbeitsgang. Spezielle Werkzeuge z.B. Gasbrenner sind für die Montage nicht notwendig. Die elektrische Verbindung kann direkt in Betrieb genommen werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt	Hersteller-nummer
5016452	Gel-Verbindungs-muffe mit Verteilerblock Typ Easycell 2VB	3	Gel	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	389676
5016371	Gel-Verbindungs-muffe mit Verteilerblock Typ Easycell 3VB	5	Gel	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	389677
5016398	Gel-Verbindungs-muffe mit Verteilerblock Typ Easycell 4VB	5	Gel	6 - 16 mm <sup>2</sup>	389678
5016401	Gel-Verbindungs-muffe mit Verteilerblock Typ Easycell 5VB	5	Gel	16 - 25 mm <sup>2</sup>	389679



### Gel-Abzweig-muffe

Gel-Abzweig-muffe universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05) im Querschnittsbereich von 6 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup>. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter. Anwendungsgebiete: Innenraum (Verlegung in Gebäuden und auf Kabelpritschen), Freiluft, Erdreich, Wasser (gemäß Prüfnorm). Eigenschaften: Verbinderbereich wird vollständig durch Gel abgedichtet, wieder zugänglich und sofort betriebsbereit, hochwertige, schlagfeste, flammhemmende Kunststoff-Formschalen, UV-beständig, querschnittsübergreifender Abzweigblock, Schnelle und einfache Montage. Lieferumfang: Gel-Abzweig-muffe, Abzweigblock, Innensechskantschlüssel, Kabelbinder, Montageanleitung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt Hauptkabel	Hersteller-nummer
5016428	Gel-Abzweig-muffe mit Abzweigblock Typ Easycell 6VB	5	Gel	6 mm <sup>2</sup>	371166

## Gel-Verbindungsmaterial



### Power-Gel



Eigenschaften: elektrische Installationen werden versiegelt und dauerhaft vor Feuchtigkeit geschützt, durch Transparenz Sichtprüfung möglich, vibrationsdämpfende Eigenschaften verhindern Drahtbrüche und Wackelkontakte, wiederentfernbar, individuell dosierbar, ohne Gefahrstoffkennzeichnung, ungeöffnet unbegrenzt lagerfähig, Einsatzbereiche: für Niederspannung U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV, in Abzweig- und Anschlussdosen, für Innenraum mit hoher Feuchtigkeitseinwirkung, für Freiluft, für Wasser oder Erdreich in geeigneten Abzweig- und Anschlussdosen mit Zugentlastung, zum Schutz vor Feuchtigkeit (Schutzart kann höher als IP68 sein), flexibles 2-Komponenten-Gel im Mischungsverhältnis 1:1, transparent, vibrationsdämpfend, wiederentfernbar, kennzeichnungsfrei und absolut ungiftig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Lagerfähigkeit in Monaten	Hersteller-nummer
1189638	PUR-Gießharz PG 400	400 ml	12	335120
1189654	PUR-Gießharz PG 1000	1000 ml	12	335121



### Gel-Gehäuse mit Verbindungsklemmen



Gelgefülltes Gehäuse zum einfachen, schnellen und sicheren Feuchtigkeitsschutz von WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen Typ 221. Lieferung inkl. Verbinder.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt	Hersteller-nummer
5532655	Easy Protect 112 Gel-Klemme 1X2 Phasen max. 4mm <sup>2</sup>	2	Gel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	407858
5532663	Easy Protect 112 Gel-Klemme 1X3 Phasen max. 4mm <sup>2</sup>	3	Gel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	407859
5532698	Easy Protect 112 Gel-Klemme 1X5 Phasen max. 4mm <sup>2</sup>	5	Gel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	407861
5532671	Easy Protect 112 Gel-Klemme 2X2 Phasen max. 4mm <sup>2</sup>	4	Gel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	407860
5532728	Easy Protect 112 Gel-Klemme 2X3 Phasen max. 4mm <sup>2</sup>	6	Gel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	407863
5532701	Easy Protect 112 Gel-Klemme 3X2 Phasen max. 4mm <sup>2</sup>	6	Gel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	407862

## Mikro-Verbindungs-muffen



### Mikro-Verbindungs-muffen



Mikroverbindungs-muffe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt	Hersteller-nummer
5065267	FRED Y Mikroverbindungs-muffe für 3 Kabel bis 3x2,5mm <sup>2</sup> inkl. Schraubklemme IP68	3	Gel	2,5 - 4 mm <sup>2</sup>	G84006
5065348	HAPPY JOINT3 Mikroverbindungs-muffe f max. 3 Einzelad. bis 4 mm <sup>2</sup> VPE= 4 Stk. IPX8	3	Gel	1 - 4 mm <sup>2</sup>	G84024
5065259	FRED Mikroverbindungs-muffe für Kabel bis 3x2,5mm <sup>2</sup> inkl. Schraubklemme IP68	3	Gel	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	G84005

## Mikro-Verbindungs-muffen



### Mikro-Verbindungs-muffen Zubehör



Einkomponentengel, viskoelastisches Gel mit hoher Fluidität, in einer Kartusche, Durchsichtig, ungiftiges Gel, unbegrenzt haltbar, 49 (D) x 290 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Lagerfähigkeit in Monaten	Hersteller-nummer
5058643	WONDER GEL INVISIBLE Einkomponentengel in einer Kartusche	280 ml	100	G84075

## Reparaturmanschette



### Warmschrumpf-Manschette



Anwendung: zum Abdichten und zur schnellen Reparatur von Kabelmantelbeschädigungen. Eigenschaften: mittelwandig, halogenfrei, innendruckdicht bis 1.5 bar, mit thermoplastischem Kleber, mit Verschluss-schiene aus Stahl, hohe Zugfestigkeit, unschmelzbar, kaltflussbeständig (wärmeformstabil), sehr gute chemische und elektrische Eigenschaften, UV-beständig, nicht korrosiv.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Für Kabelaußen-durchmesser	Innendurchmesser vor / nach Schrumpf	Hersteller-nummer
996157	Warmschrumpf-Manschette SRMAHV 43-12/250	250 mm	12 - 43 mm	52 / 12 mm	165912
996114	Warmschrumpf-Manschette SRMAHV 43-12/500	500 mm	12 - 43 mm	52 / 12 mm	166012
996106	Warmschrumpf-Manschette SRMAHV 72-18/500	500 mm	18 - 72 mm	82 / 18 mm	143632
996130	Warmschrumpf-Manschette SRMAHV 72-18/1000	1000 mm	18 - 72 mm	82 / 18 mm	143628

## Schrumpfschläuche



### Schrumpfschläuche mit Kleber schwarz



Mittelwandig, halogenfrei, hohe Zugfestigkeit, kaltflussbeständig, UV-beständig, nicht korrosiv.



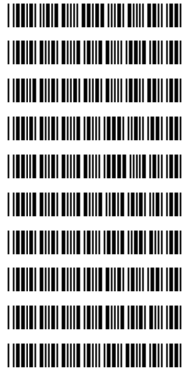
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser vor / nach Schrumpf	Länge	Farbe	Hersteller-nummer
47009	Schrumpfschlauch SRH 2 12-3	12 / 3 mm	1 m	schwarz	127417
46998	Schrumpfschlauch SRH 2 22-6	22 / 6 mm	1 m	schwarz	127418
47011	Schrumpfschlauch SRH 2 34-7	34 / 7 mm	1 m	schwarz	127421
47018	Schrumpfschlauch SRH 2 40-12	40 / 12 mm	1 m	schwarz	127423
568988	Schrumpfschlauch SRH 2 56-16	56 / 16 mm	1 m	schwarz	127425

## Schrumpfschläuche



### Warmschrumpf-Schläuche in Abrollboxen

Schrumpfschlauch in Spenderbox Typ SR1F dünnwandig, selbstverlöschend, ohne Kleber, Durchschlagfestigkeit 0 kV/mm, Typ SB, DM\* = nach vollständiger Schrumpfung, W = Wandstärke



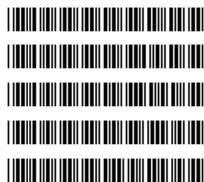
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser vor / nach Schrumpfung	Länge	Farbe	Hersteller-nummer
160350	Schrumpfschlauch SB 12-06	1,2 / 0,6 mm	15 m	schwarz	127020
559679	Schrumpfschlauch SB 16-08	1,6 / 0,8 mm	15 m	schwarz	127027
655570	Schrumpfschlauch SB 24-12	2,4 / 1,2 mm	15 m	schwarz	127034
559717	Schrumpfschlauch SB 32-16	3,2 / 1,6 mm	15 m	schwarz	127041
656739	Schrumpfschlauch SB 48-24	4,8 / 2,4 mm	10 m	schwarz	127049
656291	Schrumpfschlauch SB 6,4-3,2	6,4 / 3,2 mm	10 m	schwarz	127057
559725	Schrumpfschlauch SB 9,5-4,8	9,5 / 4,8 mm	10 m	schwarz	127065
559687	Schrumpfschlauch SB 12,7-6,4	12,7 / 6,4 mm	8 m	schwarz	127073
559695	Schrumpfschlauch SB 19,1-9,5	19,1 / 9,5 mm	7 m	schwarz	127081
559709	Schrumpfschlauch SB 25,4-12,7	25,4 / 12,7 mm	4 m	schwarz	127089

## Verbindungsklemmen



### Europaklemmleiste EKL 12-polig EKL

Reihenlüsterklemmen Polypropylen - geprüft nach EN 60998 - Klemmen aus Stahl bzw. Messing - Schrauben Stahl galvanisch verzinkt - 12-polig - Einzelklemmen - Schrauben hochgedreht, unverlierbar -

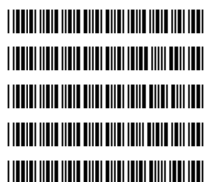


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Leiterquerschnitt feindrätig	Farbe	Hersteller-nummer
2774704	Klemmleiste 72 CE SW/EKL 0 S	12	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056089
2774720	Klemmleiste 74 CE SW/EKL 1 S	12	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056232
2774755	Klemmleiste 76 CE SW/EKL 2 S	12	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056380
2774771	Klemmleiste 78 CE SW/EKL 3 S	12	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056569
2774801	Klemmleiste 79 CE SW/EKL 4BE	12	4 - 16 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056585



### Compact Verbindungsdosenklemmen Serie 2273

Die COMPACT-Verbindungsdosenklemmen 2273 sind um über 50 % kleiner als die milliardenfach bewährten Klemmen der Serie 273. Damit sparen Sie eine Menge Platz bei der Elektroinstallation. Individuell mischbare Anschlussquerschnitte von 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom von bis zu 24 A, eindeutige Farbkennzeichnung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Type	Hersteller-nummer
1265822	Verbindungsdosenklemme 2273-202	2	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2273-202	2273-202
1265830	Verbindungsdosenklemme 2273-203	3	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2273-203	2273-203
1265865	Verbindungsdosenklemme 2273-204	4	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2273-204	2273-204
1265849	Verbindungsdosenklemme 2273-205	5	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2273-205	2273-205
1265857	Verbindungsdosenklemme 2273-208	8	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	2273-208	2273-208



## Verbindungsklemmen



### Befestigungsadapter Serie 2273



Befestigungsadapter der Serie 2273 - 2,5 mm<sup>2</sup> zur Montage auf TS 35/Schraubmontage orange. Geeignet für Verbindungsklemmen der Serie Wago 2273.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
1432508	Befestigungsadapter orange 2273-500



### Compact Verbindungsdosenklemmen Serie 221



COMPACT-Verbindungsklemme für alle Leiterarten, Klemme

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Type	Hersteller-nummer
2068893	COMPACT-Verbindungsklemme 221-412	2	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	221-412	221-412
2069628	COMPACT-Verbindungsklemme 221-413	3	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	221-413	221-413
2069636	COMPACT-Verbindungsklemme 221-415	5	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	221-415	221-415



### Befestigungsadapter Serie 221



Befestigungsadapter der Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup> zur Montage auf TS 35/Schraubmontage orange. Geeignet für 2-, 3- und 5-Leiter Verbindungsklemmen der Serie Wago 221.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
2626128	Befestigungsadapter orange 221-500



### Verbindungs-dosenklemmen MICRO



MICRO-Verbindungs-dosenklemme 4/8-Leiter-Klemme Steckklemm-Anschluss dunkelgrau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Type	Hersteller-nummer
46274	Verbindungs-dosenklemme 243-204	4	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-204	243-204
46330	Verbindungs-dosenklemme 243-304	4	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-304	243-304
46331	Verbindungs-dosenklemme 243-504	4	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-504	243-504
46329	Verbindungs-dosenklemme 243-804	4	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-804	243-804
165484	Verbindungs-dosenklemme 243-208	8	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-208	243-208
121428	Verbindungs-dosenklemme 243-308	8	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-308	243-308
655287	Verbindungs-dosenklemme 243-508	8	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-508	243-508
264121	Verbindungs-dosenklemme 243-808	8	0,6 - 0,8 mm <sup>2</sup>	243-808	243-808



### Verbindungs-dosenklemmen Serie 273



Steckverbinder für KNX-Anwendungen Steckklemm-Anschluss dunkelgrau und rot verrastet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Type	Hersteller-nummer
186651	Verbindungs-dosenklemme 243-211	8	0,5 - 1 mm <sup>2</sup>	243-211	243-211

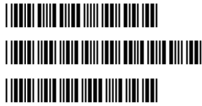
## Verbindungsklemmen



### Leuchtenklemme



Leuchtenklemme Standard-Ausführung Dauerbetriebstemperatur 105°C CAGE CLAMP®-Anschluss grau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Max. Kabelquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer
56374	Klemme 224-101	1-Leiter-Klemme	2,5 mm <sup>2</sup>	grau	224-101
1197096	Klemme 224-201	Serviceklemme	2,5 mm <sup>2</sup>	grau	224-201
12232	Klemme 224-112	2-Leiter-Klemme	2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	224-112



### Schwachstrom Verbinder



Transparente Aderverbinder für kunststoffisolierte Fernmelde- und Signalkabeladern, z.B. Fernmeldemuffen in Schrumpf- oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik (Sprech-, Telefon- und Überwachungsanlagen und Bussysteme), Korrosionsschutz durch Fettfüllung, sichere Kontaktierung durch U-Kontakt Prinzip, abisolieren, verbinden und isolieren in einem Arbeitsgang.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aderdurchmesser	Max. Aderzahl anschließbar	Farbe	Hersteller-nummer
5067472	Einzeladerverbinder für 3-Adern 0,4-0,9 mm fettgefüllt für Fernmeldekabel	0,4 - 0,9 mm	3	transparent	145622
5067464	Einzeladerverbinder für 2-Adern 0,4-0,9 mm fettgefüllt für Fernmeldekabel	0,4 - 0,9 mm	2	transparent	145624



### Schwachstrom Verbinder U-Kontakt



U-Kontakt-Verbinder Scotchlok mit Schneid-/Klemmkontakten für die dauerhafte Verbindung ein- und mehrdrähtiger Leiter in der Installations-, Mess- und Regeltechnik sowie in der Autoelektrik (Schwachstrom-Abzweigverbinder). 0,5-1,5mm<sup>2</sup>, max. 600 V, blau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Nennquerschnitt	Hersteller-nummer
321311	U-Kontakt Verbinder 314	blau	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	7100166936

## Presstechnik



### Presskabelschuhe Kupfer



Presskabelschuh DIN 46235 Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material, Oberfläche: verzinkt, Pressmarkierung

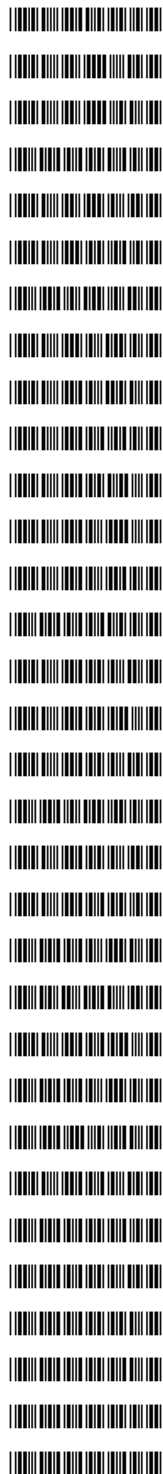


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt	Anschlussgewindemaß metrisch	Anschlusswinkel	Hersteller-nummer
57674	Presskabelschuh 290404 CUSN, 6mm <sup>2</sup> / M6	6 mm <sup>2</sup>	6	gerade	290404
57675	Presskabelschuh 290406 CUSN, 6mm <sup>2</sup> / M8	6 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290406
57677	Presskabelschuh 290410 CUSN, 10mm <sup>2</sup> / M6	10 mm <sup>2</sup>	6	gerade	290410
57678	Presskabelschuh 290412 CUSN, 10mm <sup>2</sup> / M8	10 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290412
72276	Presskabelschuh 290414 CUSN, 10mm <sup>2</sup> / M10	10 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290414
57679	Presskabelschuh 290416 CUSN, 16mm <sup>2</sup> / M6	16 mm <sup>2</sup>	6	gerade	290416
49955	Presskabelschuh 290418 CUSN, 16mm <sup>2</sup> / M8	16 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290418



### Presskabelschuhe Kupfer

Presskabelschuh DIN 46235 Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material, Oberfläche: verzinkt, Pressmarkierung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt	Anschlussgewindemaß metrisch	Anschlusswinkel	Hersteller-nummer
57681	Presskabelschuh 290420 CUSN, 16mm <sup>2</sup> / M10	16 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290420
57734	Presskabelschuh 290422 CUSN, 16mm <sup>2</sup> / M12	16 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290422
57735	Presskabelschuh 290424 CUSN, 25mm <sup>2</sup> / M6	25 mm <sup>2</sup>	6	gerade	290424
49959	Presskabelschuh 290426 CUSN, 25mm <sup>2</sup> / M8	25 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290426
57787	Presskabelschuh 290428 CUSN, 25mm <sup>2</sup> / M10	25 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290428
57812	Presskabelschuh 290430 CUSN, 25mm <sup>2</sup> / M12	25 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290430
72410	Presskabelschuh 290432 CUSN, 35mm <sup>2</sup> / M6	35 mm <sup>2</sup>	6	gerade	290432
57848	Presskabelschuh 290434 CUSN, 35mm <sup>2</sup> / M8	35 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290434
57905	Presskabelschuh 290436 CUSN, 35mm <sup>2</sup> / M10	35 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290436
57929	Presskabelschuh 290438 CUSN, 35mm <sup>2</sup> / M12	35 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290438
57953	Presskabelschuh 290440 CUSN, 50mm <sup>2</sup> / M8	50 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290440
57973	Presskabelschuh 290442 CUSN, 50mm <sup>2</sup> / M10	50 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290442
57979	Presskabelschuh 290444 CUSN, 50mm <sup>2</sup> / M12	50 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290444
49968	Presskabelschuh 290446 CUSN, 50mm <sup>2</sup> / M16	50 mm <sup>2</sup>	16	gerade	290446
57980	Presskabelschuh 290448 CUSN, 70mm <sup>2</sup> / M8	70 mm <sup>2</sup>	8	gerade	290448
57983	Presskabelschuh 290450 CUSN, 70mm <sup>2</sup> / M10	70 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290450
57984	Presskabelschuh 290452 CUSN, 70mm <sup>2</sup> / M12	70 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290452
72418	Presskabelschuh 290454 CUSN, 70mm <sup>2</sup> / M16	70 mm <sup>2</sup>	16	gerade	290454
57987	Presskabelschuh 290456 CUSN, 95mm <sup>2</sup> / M10	95 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290456
57991	Presskabelschuh 290458 CUSN, 95mm <sup>2</sup> / M12	95 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290458
49975	Presskabelschuh 290460 CUSN, 95mm <sup>2</sup> / M16	95 mm <sup>2</sup>	16	gerade	290460
40467	Presskabelschuh 290462 CUSN, 120mm <sup>2</sup> / M10	120 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290462
57993	Presskabelschuh 290464 CUSN, 120mm <sup>2</sup> / M12	120 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290464
49978	Presskabelschuh 290466 CUSN, 120mm <sup>2</sup> / M16	120 mm <sup>2</sup>	6	gerade	290466
72316	Presskabelschuh 290470 CUSN, 150mm <sup>2</sup> / M10	150 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290470
57994	Presskabelschuh 290472 CUSN, 150mm <sup>2</sup> / M12	150 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290472
49982	Presskabelschuh 290474 CUSN, 150mm <sup>2</sup> / M16	150 mm <sup>2</sup>	16	gerade	290474
49984	Presskabelschuh 290478 CUSN, 185mm <sup>2</sup> / M10	185 mm <sup>2</sup>	10	gerade	290478
49985	Presskabelschuh 290480 CUSN, 185mm <sup>2</sup> / M12	185 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290480
49986	Presskabelschuh 290482 CUSN, 185mm <sup>2</sup> / M16	185 mm <sup>2</sup>	16	gerade	290482
49988	Presskabelschuh 290486 CUSN, 240mm <sup>2</sup> / M12	240 mm <sup>2</sup>	12	gerade	290486
49989	Presskabelschuh 290488 CUSN, 240mm <sup>2</sup> / M16	240 mm <sup>2</sup>	16	gerade	290488



### Presskabelschuhe Alu/Kupfer

Al- Cu Presskabelschuh für zugentlastete Verbindung, massive Ausführung mit metrischer Bohrung und blanker Oberfläche, Pressmarkierung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt Alu., RM/SM	Anschlussgewindemaß metrisch	Werkstoff	Hersteller- nummer
1191543	Al-Cu Presskabelschuh 25 mm <sup>2</sup> / M8	25 mm <sup>2</sup>	8	Al/Cu	293300
1938800	Al-Cu Presskabelschuh 25 mm <sup>2</sup> / M10	25 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293302
2634791	Al-Cu Presskabelschuh 25 mm <sup>2</sup> / M12	25 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293304
1938819	Al-Cu Presskabelschuh 35 mm <sup>2</sup> / M8	35 mm <sup>2</sup>	8	Al/Cu	293305
1032135	Al-Cu Presskabelschuh 35 mm <sup>2</sup> / M10	35 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293306
1938827	Al-Cu Presskabelschuh 35 mm <sup>2</sup> / M12	35 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293308
1938835	Al-Cu Presskabelschuh 50 mm <sup>2</sup> / M8	50 mm <sup>2</sup>	8	Al/Cu	293309
1191551	Al-Cu Presskabelschuh 50 mm <sup>2</sup> / M10	50 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293310
1938843	Al-Cu Presskabelschuh 50 mm <sup>2</sup> / M12	50 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293312
1191578	Al-Cu Presskabelschuh 70 mm <sup>2</sup> / M10	70 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293314
1740164	Al-Cu Presskabelschuh 70 mm <sup>2</sup> / M12	70 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293316
1938851	Al-Cu Presskabelschuh 95 mm <sup>2</sup> / M10	95 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293317
1191586	Al-Cu Presskabelschuh 95 mm <sup>2</sup> / M12	95 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293318
1189468	Al-Cu Presskabelschuh 120 mm <sup>2</sup> / M12	120 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293322
1938894	Al-Cu Presskabelschuh 150 mm <sup>2</sup> / M10	150 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293325
1191594	Al-Cu Presskabelschuh 150 mm <sup>2</sup> / M12	150 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293326
1938916	Al-Cu Presskabelschuh 185 mm <sup>2</sup> / M10	185 mm <sup>2</sup>	10	Al/Cu	293329
1191608	Al-Cu Presskabelschuh 185 mm <sup>2</sup> / M12	185 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293330
1189476	Al-Cu Presskabelschuh 240 mm <sup>2</sup> / M12	240 mm <sup>2</sup>	12	Al/Cu	293334
1191616	Al-Cu Presskabelschuh 240 mm <sup>2</sup> / M16	240 mm <sup>2</sup>	16	Al/Cu	293335

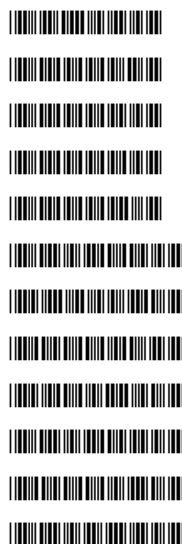
## Presstechnik

**haupa**

### Pressverbinder Kupfer



Pressverbinder DIN 46267 Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer, geglühtes Material, Oberfläche: verzinkt, Pressmarkierung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt	Hülsenform	Ausführung	Hersteller-nummer
74311	Pressverbinder 291521 CUSN, 6mm <sup>2</sup> / 30mm	6 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291521
49990	Pressverbinder 291523 CUSN, 10mm <sup>2</sup> / 25mm	10 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291523
49991	Pressverbinder 291525 CUSN, 16mm <sup>2</sup> / 50mm	16 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291525
49992	Pressverbinder 291527 CUSN, 25mm <sup>2</sup> / 50mm	25 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291527
49993	Pressverbinder 291529 CUSN, 35mm <sup>2</sup> / 50mm	35 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291529
417661	Pressverbinder 291531 CUSN, 50mm <sup>2</sup> / 55mm	50 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291531
133876	Pressverbinder 291533 CUSN, 70mm <sup>2</sup> / 55mm	70 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291533
656267	Pressverbinder 291535 CUSN, 95mm <sup>2</sup> / 70mm	95 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291535
162035	Pressverbinder 291537 CUSN, 120mm <sup>2</sup> / 70mm	120 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291537
417688	Pressverbinder 291539 CUSN, 150mm <sup>2</sup> / 80mm	150 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291539
656275	Pressverbinder 291541 CUSN, 185mm <sup>2</sup> / 85mm	185 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291541
417718	Pressverbinder 291543 CUSN, 240mm <sup>2</sup> / 90mm	240 mm <sup>2</sup>	lang	DIN-Ausführung	291543

## Isoliermaterial u. Klebebänder

**Coroplast**

### Isolierband



Rollenlänge 10 m, Breite 15 mm, Dicke 0,1 mm, von -10 °C bis +105 °C verwendbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Breite	Stärke
47077	Coroplast 301 blau	blau	10 m	15 mm	0,1 mm
561444	Coroplast 301 braun	braun	10 m	15 mm	0,1 mm
561452	Coroplast 301 gelb	gelb	10 m	15 mm	0,1 mm
561460	Coroplast 301 grün	grün	10 m	15 mm	0,1 mm
47079	Coroplast 301 grau	grau	10 m	15 mm	0,1 mm
47107	Coroplast 301 orange	orange	10 m	15 mm	0,1 mm
561479	Coroplast 301 rot	rot	10 m	15 mm	0,1 mm
561487	Coroplast 301 schwarz	schwarz	10 m	15 mm	0,1 mm
47093	Coroplast 301 transparent	transparent	10 m	15 mm	0,1 mm
561495	Coroplast 301 violett	lila (violett)	10 m	15 mm	0,1 mm
561509	Coroplast 301 weiß	weiß	10 m	15 mm	0,1 mm
186317	Coroplast 301 färbig sortiert	SET färbig	10 m	15 mm	0,1 mm
47145	Coroplast 302 gelb/grün	grün-gelb	10 m	15 mm	0,15 mm

## Isoliermaterial u. Klebebänder

### 3M

#### Isolierband witterungsbeständig



Elektro-Isolierband Scotch Super 88 ist ein witterungsbeständiges PVC-Elektro-Isolierband mit hervorragender Elastizität und Klebkraft auch bei niedrigen Temperaturen. Zum Isolieren und als Schutz vor Feuchtigkeit, verdünnten Säuren und Laugen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Breite	Stärke
3265900	Elektro-Isolierband Scotch Super 88 19x6 schwarz	schwarz	6 m	19 mm	0,22 mm
45489	Elektro-Isolierband Scotch Super 88 19x20 Schwarz	schwarz	20 m	19 mm	0,22 mm
36698	Elektro-Isolierband Scotch Super 88 38x33 Schwarz	schwarz	33 m	38 mm	0,22 mm

### Coroplast

#### Gewebeband



Isolierband und universelles Gewebeklebeband für Industrie und Handwerk, für Installations- und Reparaturarbeiten bei der Kabelverlegung, für Kennzeichnungszwecke

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Breite	Stärke
968609	Gewebeband Coroplast 800 weiß	weiß	10 m	15 mm	0,28 mm
747343	Gewebeband Coroplast 800 gelb	gelb	10 m	15 mm	0,28 mm

### Coroplast

#### Doppelseitiges Klebeband



Coroplast 7210 ist ein dünnes doppelseitiges Klebeband mit einem Polyester-Träger, das sich durch seine gute Anfangsklebkraft, in Kombination mit hoher Scherkraft und Reißfestigkeit auszeichnet. Typische Anwendungsgebiete sind u. a. das selbstklebende Ausrüsten von Schildern, Emblemen und Zierleisten, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Klebebandaufbau: TRÄGER: PET-Folie, Transparent, / Klebstoff: UV-Acrylat, transparent, / Abdeckung: Silikonpapier, honiggelb / Banddicke: 0,12 mm, Reißdehnung: 110%, Bruchkraft: 130 N/25mm, Klebkraft auf Stahl: 30 N/25mm, Scherfestigkeit: 300 min, Temperatur: -40 bis +100 °C, 0,12mm x 19mm x 50m, transparent

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Breite	Stärke
2044277	doppelseitiges Klebeband Coroplast 7210	transparent	50 m	19 mm	0,12 mm

### Coroplast

#### Doppelseitiges Klebeband für hohe Anforderungen



Coroplast 4240/45 ist ein doppelseitiges Klebeband für hohe Anforderungen. Das Produkt zeichnet sich durch eine gute Anfangs- und hervorragende Endklebkraft aus. Typische Anwendungsfelder sind u.a. das Kleben von Leisten, Profilen, Spiegeln und Sprossen im Innen- und Außenbereich. Klebebandaufbau: Träger: PE-Schaum, / Klebstoff: Lösemittel-Acrylat, / Abdeckung: PP-Folie, grün / Banddicke: 1,0 mm, Reißdehnung: 300 %, Bruchkraft: 25 N/25 mm, Klebkraft auf Stahl: 25 N/25 mm, Scherfestigkeit: > 10000 min, Temperatur: -40 °C bis + 90 °C, 1x19x66000 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge	Breite	Stärke
2044269	doppelseitiges Klebeband f. hohe Anf. Coroplast 4240F	weiß	66 m	19 mm	1 mm

## Kabelgleitmittel



### Kabelgleitmittel



Hervorragende Gleitwirkung, keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar, hautverträglich, geringer Feststoffanteil, kein Verkleben, auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Form	Inhalt	Verpackung	Hersteller-nummer
10099	Kabelgleitmittel LUB-I0.95	Gel	950 ml	Fläschchen	7100047866
972584	Easy Glide 1.050 ml	Gel	1050 ml	Fläschchen	219647



### Kabelgleitmittel Runpotec



Hochleistungsleitmittel, sparsam in der Anwendung, löst sich rückstandslos auf, biologisch abbaubar, kein Verkleben und Verharzen, nicht brennbar, temperaturbeständig bis 80 Grad. RUNPOTEC Kabelgleitmittel Schaum erleichtert das mühelose Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektroinstallationsrohre. RUNPOTEC Kabelgleitmittel Schaum hat hervorragende, dauerhafte Schmier- und Gleitwirkung, dadurch lassen sich Kabel und Drähte mühelos einziehen. RUNPOTEC Kabelgleitmittel Spray erleichtert das mühelose Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektroinstallationsrohre. RUNPOTEC Kabelgleitmittel Spray hat hervorragende, dauerhafte Schmier- und Gleitwirkung, dadurch lassen sich Kabel und Drähte mühelos einziehen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Form	Inhalt	Verpackung	Hersteller-nummer
2145294	Gleitmittel GEL 1 l	Gel	1050 ml	Fläschchen	30064
2739593	Kabelgleitmittel Schaum 400 ml	Schaum	400 ml	Spraydose	20522
2739607	Kabelgleitmittel Spray 400 ml	flüssig	400 ml	Spraydose	20523

## Kabelmarker



### Leiter-Kabelmarker Phönix

Kunststoff-Kabelmarker, ohne Gurt, Beschriftung mit Einsteckstreifen ESL..., EST... oder Großbogen ES/LP-BW-GB, Befestigung mit Kabelbinder PKB, Schriftfeldgröße: 29 x 8 mm bzw. 40 x 17 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
13171	Leiter-/Kabelmarkier - KMK 2	29 x 8 mm	transparent	Kabelbinder	1005266
1217747	Leiter-/Kabelmarkier - KMK 4	40 x 17 mm	transparent	Kabelbinder	1005305



### Leiter-Kabelmarker Weidmüller

Leitermarkierer, Polypropylen, transparent



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
812226	Leitermarkierer WKM 8/20	20 x 8 mm	weiß	aufschieben	1753490000
164046	Leitermarkierer WKM 8/30	30 x 8 mm	weiß	aufschieben	1631910000
1020897	Leitermarkierer WKM 18/43	43 x 18 mm	weiß	aufschieben	1610700000



### Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



Diese Kabelbinder eignen sich zur einfachen Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen. Ein Arbeitsgang kann somit eingespart werden. Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Technische Daten: Material Polyamid 6.6 (N66), Betriebstemperatur -40 bis +85 °C Gruppenfeatures: HF (halogenfrei), RoHS-konform



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bandbreite x Bandlänge	Max. Bündeldurchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
558877	Kabelbinder mit Beschriftungsfeld 262840	2,5 x 100 mm	25 mm	natur	262840
795569	Kabelbinder mit Beschriftungsfeld 262842	2,5 x 130 mm	25 mm	natur	262842
503657	Kabelbinder mit Beschriftungsfeld 262848	2,5 x 200 mm	50 mm	natur	262848



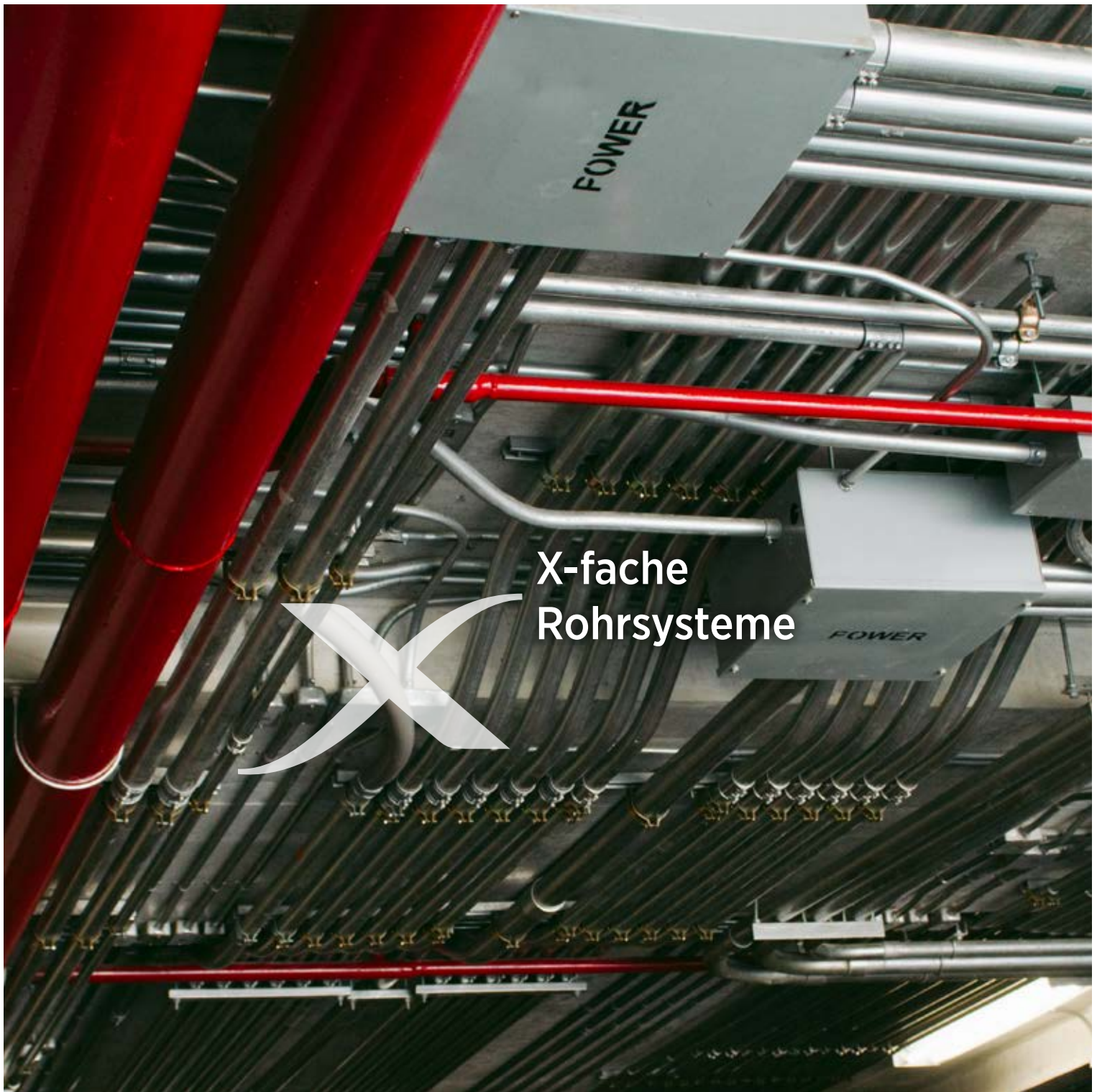
# ROHRE, DOSEN UND BEFESTIGUNGSMATERIAL

- Installationsrohre
- Verlegetechnik
- Ringraumdichtungen
- Dosenprogramme
- Verschraubungen

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## X-fache Rohrsysteme

### ROHRE, DOSEN UND BEFESTIGUNGSMATERIAL

- Installationsrohre
- Verlegetechnik
- Ringraumdichtungen
- Dosenprogramme
- Verschraubungen

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Installationsrohre Kunststoff	115
	Installationsrohre Kunststoff vorverdrahtet	115
	Installationsrohre Kunststoff halogenfrei	116
	Installationsrohre Kunststoff UV-stabilisiert	117
	Installationsrohre Kunststoff Zubehör	117
	Installationsrohre Kunststoff geschlitzt	117
	Installationsrohre ALU + Zubehör	118
	Kabelschutzrohre	120
	Kabelschutzrohre in Verbundbauweise	120
	Zubehör für Kabelschutzrohre	120
	LWL-Rohre	121
	Kabelabdeckplatten	121
	Leitungswarnbänder	122
	Ringraumdichtungen	122
	Dosenprogramm UP	123
	Dosenprogramm UP / Hohlwand	126
	Dosenprogramm Hohlwand	126
	Dosenprogramm luftdicht	129
	Brandschutzdosen	131
	Schallschutzdosen	133

	Gehäuse für gedämmte Hohldecken	134
	Dosenprogramm Betonbau	135
	Universalgehäuse / I-Systeme für gedämmte Außenfassaden	139
	Dosenprogramm Feuchtraum	141
	Anbauverschraubungen und Zubehör	143
	Dübel	146
	Schrauben	148
	Montagebänder	151
	Einschlagnägel	151
	Trägerklemmen	151
	Sammelhalter	154
	Kabelklammer	154
	Klemmschellen für Schlagmontage	154
	Pipelife Stecktechnik	155
	Kabelbinder	157
	Blitzzement / Elektrikergips / Montageschaum	159
	Chemie- und Markierungs-Produkte	160

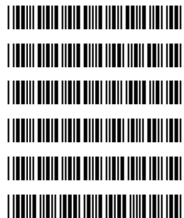
## Installationsrohre Kunststoff

### FRÄNKISCHE

#### Fränkische Highspeed



Kunststoff-Panzerschlauch aus PVC und hochgleitfähiger Innenschicht, grau RAL 7037, nicht flammenausbreitend, biegsam.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Geeignet für Betoninstallation	Außendurchmesser	Farbe
426202	Elektro Installationsrohr FFKU-EM-F 20	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
426210	Elektro Installationsrohr FFKU-EM-F 25	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	25 mm	grau
426172	Elektro Installationsrohr FFKU-EM-F 32	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	32 mm	grau
426180	Elektro Installationsrohr FFKU-EM-F 40	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	40 mm	grau
426199	Elektro Installationsrohr FFKU-EM-F 50	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	50 mm	grau
278939	Elektro Installationsrohr FFKU-EM-F 63	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	63 mm	grau

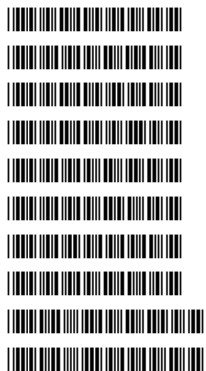
## Installationsrohre Kunststoff vorverdrahtet



#### Dietzel FXPready



FXP vorverdrahtet in Ringen zu 50m, Rohre nach ÖNORM E 6544, gemäß ÖVE-EN 61386-22. Einfache und schnelle Verlegung in einem Arbeitsgang, Keine Einziehprobleme mehr in Beton, Estrich, Hohlwänden, Verlegung durch 1 Person - spart Arbeitszeit & Geld, Kein Baustopp im Winter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Geeignet für Betoninstallation	Außendurchmesser	Farbe
106194	FXP 20 + Ye 3x1,5 sw, bl, g/g	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
129046	FXP 20 + Ye 3x1,5 br, bl, g/g	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
106186	FXP 20 + Ye 3x2,5 sw, bl, g/g	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
106178	FXP 20 + Ye 5x1,5 sw, bl, g/g, br, vi	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
129070	FXP 25 + Ye 5x2,5 3xsw, bl, g/g	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	25 mm	grau
129054	FXP-Turbo 20 mit YM 3x1,5	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
128996	FXP-Turbo 20 mit YM 3x2,5	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
129062	FXP-Turbo 20 mit YM 5x1,5	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
5379008	FXP-Turbo 20 mit 1xCAT.7/LAN 1000	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	grau
5378990	FXP-Turbo 25 mit 1xCAT.7 DUPLEX/LAN 1000	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	25 mm	grau

## Installationsrohre Kunststoff vorverdrahtet



### Pipelife Preflex



Vorverdrahtetes, biegsames Elektroinstallationsrohr für mittlere mechanische Beanspruchung, DN 20 mm grau, ähnlich RAL 7037, gewellt, schlagfest, aus PP. Geprüft nach EN 61386-22, Klassifizierung EN 3422 3, Scheiteldruckfestigkeit > 750 N, Temperaturbereich -5°C bis +90°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Geeignet für Betoninstallation	Außendurchmesser	Farbe
5211212	PX 20 mit Ye 3x1,5 gn/ge+bl+sw 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211239	PX 20 mit Ye 3x1,5 gn/ge+bl+br 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211360	PX 20 mit Ye 3x2,5 gn/ge+bl+sw 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211328	PX 20 mit Ye 5x1,5 gn/ge+bl+br+sw+vi 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211387	PX 20 mit Ye 5x2,5 gn/ge+bl+br+sw+gr 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211417	PX 20 mit YM-J 3x1,5 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211476	PX 20 mit YM-J 3x2,5 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211441	PX 20 mit YM-J 5x1,5 50m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211972	PXS 20 mit CAT7 S/FTP halogenfrei 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau
5211999	PXS 20 mit Duplex CAT7 S/FTP halogenfrei 100m Bund	Polypropylen (PP)	ja	20 mm	grau

## Installationsrohre Kunststoff halogenfrei



### Dietzel HFXP Turbo Pro



Als schlagfeste universelle Schutzrohre für hohe Sicherheitsanforderung zur Auf- und Unterputzinstallation, Verlegung in Hohlwänden, -decken und in Beton und Estrich In Übereinstimmung mit: EN 61386-22 (VDE 0605-22), EN 60423, sowie in Anlehnung an EN 50286 (LSF0H) Besondere Eigenschaften: halogenfrei, rauchgasarm (LSFOH), hohe chemische Beständigkeit (gegen Säuren, Öle, Fette, Schmiermittel, Ammoniak, etc.)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Geeignet für Betoninstallation	Außendurchmesser	Farbe
2478803	HFXP-TURBO PRO 20 SW	Polyolefine	ja	20 mm	schwarz
2478838	HFXP-TURBO PRO 25 SW	Polyolefine	ja	25 mm	schwarz
2478846	HFXP-TURBO PRO 32 SW	Polyolefine	ja	32 mm	schwarz
2478854	HFXP-TURBO PRO 40 SW	Polyolefine	ja	40 mm	schwarz
2478862	HFXP-TURBO PRO 50 SW	Polyolefine	ja	50 mm	schwarz

## Installationsrohre Kunststoff UV-stabilisiert

**PIPELIFE** 

**PXM UV**



Biegsames Elektroinstallationsrohr, mit Gleitschicht für mittlere mechanische Beanspruchung, schwarz ähnlich RAL 9005, gewellt, schlagfest, aus PVC-hart, UV-stabilisiert, äußerst robust. Geprüft nach ÖVE/ÖNORM EN 61386-22, Klassifizierung EN 3341 2, Scheiteldruckfestigkeit > 750N, Temperaturbereich -25° bis +60°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Geeignet für Betoninstallation	Außendurchmesser	Farbe
3061949	Profiline PXMUV16	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	16 mm	schwarz
3061957	Profiline PXMUV20	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	20 mm	schwarz
3061965	Profiline PXMUV25	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	25 mm	schwarz
3061973	Profiline PXMUV32	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	32 mm	schwarz
3061981	Profiline PXMUV40	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	40 mm	schwarz
3062007	Profiline PXMUV50	Polyvinylchlorid (PVC)	ja	50 mm	schwarz

## Installationsrohre Kunststoff Zubehör

**DIETZEL**  
**UNIVOLT**

**Krallenmuffen**



Krallenmuffe, halogenfrei, für biegsame Elektrorohre, zur zugfesten Verbindung von Rohren bei Betonverlegung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoffgüte	Ausführung	Für Rohrdurchmesser
217697	Krallenmuffe KM-TURBO 20 orange	Polyethylen (PE)	zugfest	20 mm
217700	Krallenmuffe KM-TURBO 25 orange	Polyethylen (PE)	zugfest	25 mm
485632	Krallenmuffe KM-TURBO 20 grau	Polyethylen (PE)	zugfest	20 mm
485640	Krallenmuffe KM-TURBO 25 grau	Polyethylen (PE)	zugfest	25 mm
721883	Krallenmuffe KM-TURBO 32 grau	Polyethylen (PE)	zugfest	32 mm
2679213	Krallenmuffe KM-TURBO 40 grau	Polyethylen (PE)	zugfest	40 mm
2679256	Krallenmuffe KM-TURBO 50 grau	Polyethylen (PE)	zugfest	50 mm
2679280	Krallenmuffe KM-TURBO 63 grau	Polyethylen (PE)	zugfest	63 mm
1513591	Krallenmuffe SMSKU-ER 20 schwarz	Polyethylen (PE)	Steck	20 mm
1513613	Krallenmuffe SMSKU-ER 25 schwarz	Polyethylen (PE)	Steck	25 mm

## Installationsrohre Kunststoff geschlitzt

**FRÄNKISCHE**

**Fränkische CO-FLEX PP**



Verwendet wird dieses Wellrohr für den nachträglichen Schutz von Leitungen, im Maschinen- und Anlagenbau sowie im Büro und im privaten Bereich. Die Vorteile liegen in der Hochtemperaturbeständigkeit und im Schutz gegen Marder- und Nagetierverbiss. Co-flex PP ist ein geschlitztes, verschleißbares Wellrohr aus PP-MOD-BS, nicht flammenausbreitend. Erhältlich in Farbe schwarz.

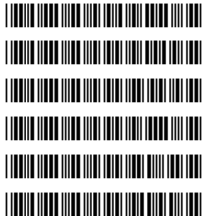
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	UV-beständig	Außendurchmesser	Farbe
1343890	Wellrohr CO-FLEX PP 10	Polypropylen (PP)	nein	13,4 mm	schwarz
1343904	Wellrohr CO-FLEX PP 14	Polypropylen (PP)	nein	18,5 mm	schwarz
1343912	Wellrohr CO-FLEX PP 20	Polypropylen (PP)	nein	25,3 mm	schwarz
1343920	Wellrohr CO-FLEX PP 23	Polypropylen (PP)	nein	30,8 mm	schwarz
1343939	Wellrohr CO-FLEX PP 37	Polypropylen (PP)	nein	41,4 mm	schwarz
1343947	Wellrohr CO-FLEX PP 45	Polypropylen (PP)	nein	54 mm	schwarz

## Installationsrohre ALU + Zubehör



### Aluminiumrohre ohne Gewinde

Elektroinstallationsrohr ohne Gewindeenden nach EN 61386-1, für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen. Mit gratfreier Innenwand.

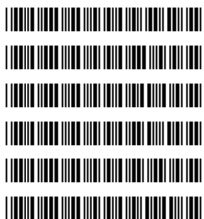


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Druckfestigkeitsklasse	Außendurchmesser
2338203	Aluminiumrohr S20 W ALU	Aluminium	schwer (Klasse 4)	20 mm
2338149	Aluminiumrohr S25 W ALU	Aluminium	schwer (Klasse 4)	25 mm
2338181	Aluminiumrohr S32 W ALU	Aluminium	schwer (Klasse 4)	32 mm
2338173	Aluminiumrohr S40 W ALU	Aluminium	schwer (Klasse 4)	40 mm
2338157	Aluminiumrohr S50 W ALU	Aluminium	schwer (Klasse 4)	50 mm
2338165	Aluminiumrohr S63 W ALU	Aluminium	schwer (Klasse 4)	63 mm



### Aluminium-Rohrbogen 90°. ohne Gewinde

Zubehörteil: 90°-Bogen mit angeformten Muffen, für Elektroinstallationsrohre nach EN 61386-1. Mit gratfreier Innenwand.

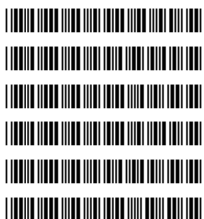


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoffgüte	Ausführung	Für Rohrdurchmesser
2338270	Aluminiumrohrbogen SB20 W ALU	Aluminium	Steck	20 mm
2338238	Aluminiumrohrbogen SB25 W ALU	Aluminium	Steck	25 mm
2338262	Aluminiumrohrbogen SB32 W ALU	Aluminium	Steck	32 mm
2338254	Aluminiumrohrbogen SB40 W ALU	Aluminium	Steck	40 mm
2338211	Aluminiumrohrbogen SB50 W ALU	Aluminium	Steck	50 mm
2338246	Aluminiumrohrbogen SB63 W ALU	Aluminium	Steck	63 mm



### Aluminium-Muffe. ohne Gewinde

Zubehörteil: Steckmuffe, für die Verbindungen zwischen Elektroinstallationsrohren. Mit gratfreier Innenwand.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoffgüte	Ausführung	Für Rohrdurchmesser
2338335	Aluminiumverbindungs-muffe SV20 W ALU	Aluminium	Steck	20 mm
2338289	Aluminiumverbindungs-muffe SV25 W ALU	Aluminium	Steck	25 mm
2338327	Aluminiumverbindungs-muffe SV32 W ALU	Aluminium	Steck	32 mm
2338319	Aluminiumverbindungs-muffe SV40 W ALU	Aluminium	Steck	40 mm
2338297	Aluminiumverbindungs-muffe SV50 W ALU	Aluminium	Steck	50 mm
2338300	Aluminiumverbindungs-muffe SV63 W ALU	Aluminium	Steck	63 mm

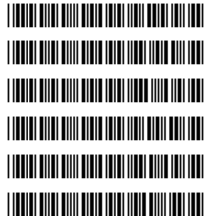


## Installationsrohre ALU + Zubehör



### Rohrschelle ALU

Sichere Befestigung von Leitungen und Rohrsystemen an Wänden, Böden und Decken. Produktvorteile: Viele verschiedene Materialien. Komprimiertes Artikelsortiment mit Abdeckung des kompletten Spannungsbereichs. Selbstsicherung des Oberteils durch eingebrachte Sicke. Sicke bietet guten Kabelschutz nach Installation. Die Befestigung der Abstandsschellen ASL 733 erfolgt über ein Langloch.

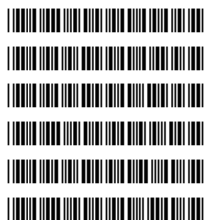


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Ausführung	Hersteller-nummer
5549108	ASL 733 20 ALU Abstandsschelle mit Langloch	1	17 - 20 mm	geschlossen	1362814
5549116	ASL 733 25 ALU Abstandsschelle mit Langloch	1	20 - 25 mm	geschlossen	1362818
5549132	ASL 733 36 ALU Abstandsschelle mit Langloch	1	30 - 36 mm	geschlossen	1362826
5549140	ASL 733 44 ALU Abstandsschelle mit Langloch	1	36 - 44 mm	geschlossen	1362830
5549159	ASL 733 53 ALU Abstandsschelle mit Langloch	1	44 - 53 mm	geschlossen	1362834
5549167	ASL 733 63 ALU Abstandsschelle mit Langloch	1	53 - 63 mm	geschlossen	1362838



### Quick-Schelle ALU

OBO Quick-Schelle aus Aluminium für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre. Geeignet zur Aufnahme des OBO Rohrsystems. Rohrzentrierhilfen ermöglichen ein optimales Einbringen des Rohres und verdrehen automatisch die Schelle in die richtige Position. Universelle Befestigungsmöglichkeit. Langloch zum seitlichen Ausrichten bei Montage mittels Holzschraube oder Schlagdübel. Empfohlener Befestigungsabstand 40-50 cm.

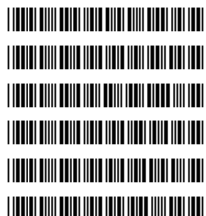


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
2351692	ALQ M20 Quick-Schelle Alu, BK	20 mm	Aluminium	2149920
2208628	ALQ M25 Quick-Schelle Alu, BK	25 mm	Aluminium	2149925
2208601	ALQ M32 Quick-Schelle Alu, BK	32 mm	Aluminium	2149932
2351684	ALQ M40 Quick-Schelle Alu, BK	40 mm	Aluminium	2149940
2208636	ALQ M50 Quick-Schelle Alu, BK	50 mm	Aluminium	2149950
2351676	ALQ M63 Quick-Schelle Alu, BK	63 mm	Aluminium	2149963



### Rohrendtüllen metrisch lichtgrau

Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre. Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Ausführung	Für Rohrdurchmesser
5016541	Rohrendtülle teilbar metrisch M20 PE lichtgrau 7035	Kunststoff	Steck	20 mm
5022274	Rohrendtülle teilbar metrisch M25 PE lichtgrau 7035	Kunststoff	Steck	25 mm
5020743	Rohrendtülle teilbar metrisch M32 PE lichtgrau 7035	Kunststoff	Steck	32 mm
5022282	Rohrendtülle teilbar metrisch M40 PE lichtgrau 7035	Kunststoff	Steck	40 mm
5019265	Rohrendtülle teilbar metrisch M50 PE lichtgrau 7035	Kunststoff	Steck	50 mm
5019834	Rohrendtülle teilbar metrisch M63 PE lichtgrau 7035	Kunststoff	Steck	63 mm

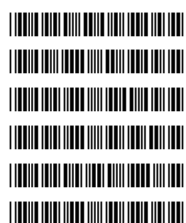
## Kabelschutzrohre

### PIPELIFE

#### Kabelschutzrohre Pipelife KSR



Kabelschutzrohr starr und glatt mit sanddichter Muffe geprüft nach ÖNORM E 6510 und ÖVE EN 50086-2-4, normale Ausführung, Druckfestigkeit > 450 N, Temperaturbereich von -5 bis +60°C. Lieferlänge: 3 m Stangen (auf Bestellung auch 6 m)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Ausführung	Hersteller-nummer
950272	Kabelschutzrohr KSR 50	46,4 / 50 mm	starr	KSR50/3
973079	Kabelschutzrohr KSR 63	59,2 / 63 mm	starr	KSR63/3
913769	Kabelschutzrohr KSR 75	70,6 / 75 mm	starr	KSR75/3
913770	Kabelschutzrohr KSR 90	84,6 / 90 mm	starr	KSR90/3
951573	Kabelschutzrohr KSR 110	103,4 / 110 mm	starr	KSR110/3
913772	Kabelschutzrohr KSR 160	150,6 / 160 mm	starr	KSR160/3

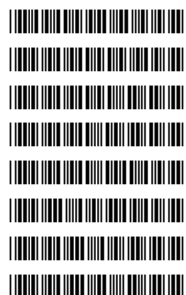
## Kabelschutzrohre in Verbundbauweise

### PIPELIFE

#### Kabelschutzrohre Pipelife CM



Kabelschutzrohr in Verbundbauweise, halogenfrei aus PE, außen gewellt, innen eben und glatt gemäß ÖNORM E 6517 und ÖVE EN 50086-2-4, Farbe schwarz, Druckfestigkeit > 450N, Temperaturbereich von -25 bis +60°C in Ringe a 50 m, mit Einzugsschnur



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Ausführung	Hersteller-nummer
968331	CM 40 schwarz 50m	32 / 40 mm	biegsam	CM40
126519	CM 50 schwarz 50m	40 / 50 mm	biegsam	CM50
126500	CM 63 schwarz 50m	53 / 63 mm	biegsam	CM63
126470	CM 75 schwarz 50m	60 / 75 mm	biegsam	CM75
126462	CM 90 schwarz 50m	77 / 90 mm	biegsam	CM90
132799	CM 110 schwarz 50m	95 / 110 mm	biegsam	CM110
123277	CM 125 schwarz 50m	108 / 125 mm	biegsam	CM125
123307	CM 160 schwarz 50m	136 / 160 mm	biegsam	CM160

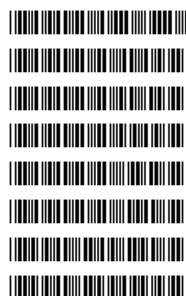
## Zubehör für Kabelschutzrohre

### PIPELIFE

#### Doppelmuffe ohne Dichtring



Verbindungs-muffe für Verbundrohre CM, schwarz, sanddicht



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
2632373	CM-KSM 40 Verbindungsmuffe für CM 40	Kunststoff	schwarz	CM-KSM40
263362	CM-KSM 50 Verbindungsmuffe für CM 50	Kunststoff	schwarz	CM-KSM50
263354	CM-KSM 63 Verbindungsmuffe für CM 63	Kunststoff	schwarz	CM-KSM63
263389	CM-KSM 75 Verbindungsmuffe für CM 75	Kunststoff	schwarz	CM-KSM75
263370	CM-KSM 90 Verbindungsmuffe für CM 90	Kunststoff	schwarz	CM-KSM90
263346	CM-KSM 110 Verbindungsmuffe für CM 110	Kunststoff	schwarz	CM-KSM110
860905	CM-KSM 125 Verbindungsmuffe für CM 125	Kunststoff	schwarz	CM-KSM125
860891	CM-KSM 160 Verbindungsmuffe für CM 160	Kunststoff	schwarz	CM-KSM160

## LWL-Rohre



### LWL-Schutzrohre

Lichtwellenleiterschutzhrohr aus halogenfreiem PE, außen glatt, innen gerieft, schwarz (RAL9005), in Ringen zu 250 m, Außendurchmesser: 50mm, Wandstärke:4mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Ausführung	Hersteller-nummer
569852	LWL 50x4 Lichtwellenleiterschutzhrohr	42 / 50 mm	biegsam	LWL50
171751	LWL 50x4 Lichtwellenleiterschutzhrohr	42 / 50 mm	biegsam	040386

## Kabelabdeckplatten



### Kabelabdeckplatten

Kabelabdeckplatte aus PVC , schlagfest mit zugfester Längsverbindung, Farbe gelb.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Farbe	Hersteller-nummer
569178	Kabelabdeckplatte KAD 120 Achtung Kabel	120 mm	1000 m	gelb	KAD120AK
860956	Kabelabdeckplatte KAD 120 Achtung Starkstromkabel	120 mm	1000 m	gelb	KAD120AST
860948	Kabelabdeckplatte KAD 150 Achtung Starkstromkabel	150 mm	1000 m	gelb	KAD150AST
569127	Kabelabdeckplatte KAD 250 Achtung Kabel	250 mm	1000 m	gelb	KAD250AK
860921	Kabelabdeckplatte KAD 250 Achtung Starkstromkabel	250 mm	1000 m	gelb	KAD250AST
950580	Kabelabdeckplatte KAD 250 - BEWAG	250 mm	1000 m	gelb	KAD250NETZB
2802902	Kabelabdeckplatte KAD 150 - EVN	150 mm	1000 m	gelb	KAD150NOEN
2802899	Kabelabdeckplatte KAD 250 - EVN	250 mm	1000 m	gelb	KAD250NOEN
5311217	Kabelabdeckplatte KPL 120 Achtung Kabel	120 mm	1000 m	gelb	105744
5311209	Kabelabdeckplatte KPL 150 Achtung Kabel	150 mm	1000 m	gelb	105745
5311187	Kabelabdeckplatte KPL 250 Achtung Kabel	250 mm	1000 m	gelb	105485



## Leitungswarnbänder



### Leitungswarnbänder

Leitungswarnband aus alterungsbeständigem hoch dehnfähigem PE, dauerhaft lesbar durch glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Farbe	Hersteller-nummer
860476	Leitungswarnband LWB3-AK/100 Achtung Kabel	100 m	35 mm	gelb	LWB3-AK/100
50932	Leitungswarnband LWB3-AST-BEWAG/100 Achtung Starkstromkabel	100 m	35 mm	gelb	LWB3-AST-NETZB/100
2802872	Leitungswarnband LWB4N-AST-NÖ Netz/250 perforiert Achtung Starkstromkabel	250 m	100 mm	gelb	LWB4N-AST-NOEN/250
769576	Leitungswarnband LWB2-AK/250 Achtung Kabel	250 m	40 mm	gelb	LWB2-AK/250
518948	Leitungswarnband LWB2/250 Achtung Starkstromkabel	250 m	40 mm	gelb	002192
860522	Leitungswarnband LWB2-AST/250 Achtung Starkstromkabel	250 m	40 mm	gelb	LWB2-AST/250
860808	Leitungswarnband LWB2-LWL/250 Achtung LWL-Kabel	250 m	40 mm	gelb	LWB2-LWL/250

## Ringraumdichtungen



### Ringraumdichtungen Dietzel

Ringraumdichtungen zur zuverlässigen Abdichtung von Kernbohrungen oder Futterrohren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabel-durchmesser	Wandstärke	Hersteller-nummer
1231979	Ringraumdichtung HSD 100Z18-65	18 - 65 mm	100 mm	085760
1231987	Ringraumdichtung HSD 100Z25-63	25 - 63 mm	100 mm	064297
1807544	Ringraumdichtung HSD 100-EWD	7 - 44 mm	100 mm	099693
1577514	Ringraumdichtung HSD 150-SS	70 - 110 mm	150 mm	098106
1231324	Ringraumdichtung HRD 100-SG-4/8-30	8 - 30 mm	100 mm	096501
1231405	Ringraumdichtung HRD 100-SG-2/8-30-3/4	8 - 30 mm	100 mm	096503

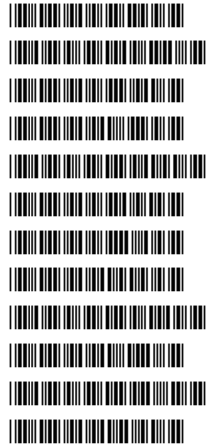
## Ringraumdichtungen

### PIPELIFE

#### Ringraumdichtungen Pipelife



Rohrdurchführungssystem RDS Evolution, dichte und setzungssichere Mauerdurchführungen für glatte Rohre und Kabel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabel-durchmesser	Wandstärke	Hersteller-nummer
412708	RDS-LR100EVO Lamellenrohr DN100 L 300 mit Flansch	8 - 63 mm	300 mm	RDS-LR100EVO
2874903	RDS-LR150EVO Lamellenrohr DN150 L 300 mit Flansch	25 - 90 mm	300 mm	RDS-LR150EVO
412716	RDS-LR200EVO Lamellenrohr DN200 L 300 mit Flansch	50 - 160 mm	300 mm	RDS-LR200EVO
412678	RDS-D100EVO Dichtsatz DN100 aufklappbar	13 - 50 mm	100 mm	RDS-D100EVO
2874865	RDS-D150/25-65EVO Dichtsatz DN150 aufklappbar	25 - 65 mm	100 mm	RDS-D150/25-65EVO
412724	RDS-D200EVO Dichtsatz DN200 aufklappbar	50 - 125 mm	200 mm	RDS-D200EVO
412732	RDS-D200/160EVO Dichtsatz DN200 aufklappbar	8 - 125 mm	200 mm	RDS-D200/160EVO
412651	RDS-DM100EVO Dichtsatz DN100 mehrfach aufklappbar	8 - 18 mm	100 mm	RDS-DM100EVO
2874849	RDS-DM150EVO Dichtsatz DN150 mehrfach aufklappbar	8 - 35 mm	150 mm	RDS-DM150EVO
412643	RDS-DB100EVO Blindeinsatz DN100		100 mm	RDS-DB100EVO
2874830	RDS-DB150EVO Blindeinsatz DN150		150 mm	RDS-DB150EVO
412635	RDS-DB200EVO Blindeinsatz DN200		200 mm	RDS-DB200EVO

### PIPELIFE

#### Ringraumdichtungen Pipelife Zubehör



dauerelastisch aushärtende Einkomponentenmasse zur permanenten Abdichtung von allen Arten von Ein- und Mehrfacheinführungen in Haus-, Schacht-, Wand- und Deckenbereichen aus Beton für glatte und gewellte Rohre 1,5 bar wasserdicht, 1,0 bar gasdicht, geeignet für alle üblichen Baumaterialien und Kunststoffe für Spaltbreiten von 4 mm bis 150 mm, bei trockenen, sand- und fettfreien Bedingungen 1- oder 2-seitig zu verarbeiten Kennfarbe: blau Kartusche 310 ml inkl. Spritzdüse



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer
971456	DRIFIL-310 Abdichtmasse in Kartusche 310 ml	310 ml	DRIFIL-310
1544438	DRIFIL Füllerröhrchen geschlitzt 18/12-160 mm		
1544411	DRIFIL Füllerröhrchen geschlitzt 27/19-160 mm		

## Dosenprogramm UP

### legrand®

#### Gerätedosen UP



Als Schalter- oder Abzweigdose verwendbar - senkrecht oder waagrecht kombinierbar - 8 seitliche Einführungen (2 davon für Schläuche mit Nennweite 25 mm)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
556610	GMD 70 Mauerdose	Ø 70 x 56 mm	Einzel	089207
1528025	GMD70F Mauerdose	74 x 74 x 47 mm	Einzel	089215
5296285	Montagelasche für Mauerdose GMD70 und GMD70F Inhalt 2 Stück			999820
73612	MD 65 Mauerdose	Ø 67 x 40 - 43 mm	Einzel	031301

## Dosenprogramm UP



### Geräte- und Abzweigdosen



Kombi-Abzweig-Schalterdose, 75mm, halogenfrei, Unterputz, schwarz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
516171	ASD 70	Ø 75 x 45 mm	Einzel	020912
2716666	ASDT 70	Ø 75 x 60 mm	Einzel	103050



### Gerätedosen UP Busch Jäger



Unterputz Dose Mauerwerk mit RFID-Chip zum Auffinden der Dose und höhenverstellbarem drehbarem Ring. Dosen direkt koppelbar. Mit Ausbrechöffnungen für Kabel und Rohre. Kann ohne Gips montiert werden. Mit Torx / Schlitzschrauben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
1538438	Unterputzdose für Mauerwerk	Ø 83 x 46 mm	Einzel	2CKA001740A0060



### Kombidosen UP



mehrfach Unterputz Schalterdosen schwarz



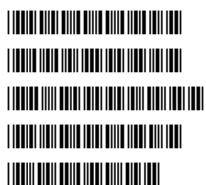
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Bauform	Hersteller- nummer
45035	GD 2 Gerätedose 2-fach	130 x 65 x 47 mm	Gerätedose	089209
45045	GD 3 Gerätedose 3-fach	195 x 65 x 47 mm	Doppel	089210



### Deckel für Geräte- und Abzweigdosen rund



Signaldeckel, Putzdeckel, Verputz-Deckel, Dosendeckel und Universaldeckel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
556629	Signaldeckel für GMD70 SD-GMD	089212
227811	Putzdeckel rot, zu MD 65 DPD	031306
3088847	Universalverputzdeckel LDPE halogen- und silikonfrei	12100
109525	UD70 DAbzweigdosenendeckel rund weiß	031304
40254	Universal-VDE-Deckel A1184-90 Ø 92 mm	A1184-90

## Dosenprogramm UP

**DIETZEL  
UNIVOLT**



### Abzweigkästen UP

Abzweigkasten, Unterteil, zur Verlegung unter Putz, schwarz (RAL9005), stapelbar, mit leicht ausbrechbaren Rohreinführungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
103268	AK/U 80 Abzweigkasten	75 x 75 x 50 mm	Einzel	020924
103276	AK/U 100 Abzweigkasten	100 x 100 x 50 mm	Einzel	020925
103284	AK/U 150 Abzweigkasten	150 x 150 x 70 mm	Einzel	020926
103187	AK/U 200 Abzweigkasten	200 x 200 x 80 mm	Einzel	020927

**DIETZEL  
UNIVOLT**



### Deckel für Abzweigkästen

Randdeckel zu AKU weiß (RAL9010), für überstehende Dosenabdeckung, steck- oder schraubbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Farbe	Form	Hersteller- nummer
41564	AK/RD 80 Randdeckel zu AK/U 80	93 x 93 mm	weiß	quadratisch	020857
41565	AK/RD 100 Randdeckel zu AK/U 100	119 x 119 mm	weiß	quadratisch	000735
41566	AK/RD 150 Randdeckel zu AK/U 150	170 x 170 mm	weiß	quadratisch	000737
41567	AK/RD 200 Randdeckel zu AK/U 200	230 x 230 mm	weiß	quadratisch	000739

**KAISER**



### Dichtungseinsatz rund

Dichtungseinsatz 1040-01, zum nachträglichen abdichten (Winddichtigkeit) vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungs-dosen ohne Ausbau bei Unterputz und Hohlwand, aus dauerelastischem Kunststoff.



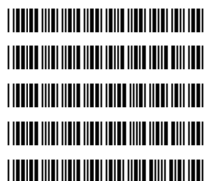
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller- nummer
813826	Dichtungseinsatz 1040-01 zum nachträglichen Abdichten von Gerätedosen	Kunststoff	A1040-01

**KAISER**



### Geräteschrauben

Geräteschrauben, selbstformend Ø 3,2 mm, Senkkopf mit Kombiantrieb PZ1/S, doppelte Oberflächenveredelung, korrosionsbeständig nach DIN VDE



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3128288	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 15 mm gvz	A2472-15
3128296	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 20 mm gvz	A2472-20
3128318	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 25 mm gvz	A2472-25
3128326	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 40 mm gvz	A2472-40
3128164	Geräteschrauben-Box je 100 Stk. Ø 3,2 x Länge 15/25/40 mm	A2472-91

## Dosenprogramm UP / Hohlwand

**PRIMO®**

### Primo Multifunktionsdose



Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 und DIN VDE 0606-1 aus Kunststoff. Dose bestehend aus Unterteil, Innen  $\varnothing$  66 mm, Oberteil mit Putzdeckel, Innen 64 mm. Tiefe einstellbar durch Zahnverrastung von 58 mm bis 75 mm. Putzbündig nach VDE. Rohreinführung mit Ausbrechöffnung für Leitungen und DIN EN Rohre  $\varnothing$  20/25 mm (2xM20/M25 in beiden Kombinationschienen, 4 x M20/M25 in der Seitenwand und übergehend in den Dosenboden) mit 4 Schraubdomen, ohne Schrauben, anreihbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
1710443	P002 Multifunktionsdose	$\varnothing$ 66 x 58 - 75 mm	Einzel	P002
1710451	P003 Bohrdeckel für Multifunktionsdose P002			P003

## Dosenprogramm Hohlwand

**els spelsberg**

### Hohlwanddosen Spelsberg



Hohlwand-Gerätedose, flammwidrig



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
16968	HW 035 Flachdose	$\varnothing$ 68 x 35 mm	Einzel	SP-92003501
58246	HW 050 Gerätedose	$\varnothing$ 68 x 50 mm	Einzel	SP-92005001
71958	HW 065 Gerätedose	$\varnothing$ 68 x 65 mm	Einzel	SP-92006501
12743	HW 050/2 Gerätedose 2fach	$\varnothing$ 68 x 50 mm	Doppel	SP-92305001

**els spelsberg**

### Hohlwand-Abzweigkästen Spelsberg



Hohlwand-Abzweigkästen, flammwidrig, für Plattenstärken von 7 bis 35 mm, inklusive weißem Verschlussdeckel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
42937	HWK 1 Abzweigkasten	107 x 107 x 53 mm	Einzel	SP-92800101
42938	HWK 2 Abzweigkasten	165 x 165 x 72 mm	Einzel	SP-92800201
42939	HWK 3 Abzweigkasten	235 x 205 x 72 mm	Einzel	SP-92800301

**DIETZEL  
UNIVOLT**

### Hohlwanddosen Dietzel



Hohlwand-Geräte-Abzweigdose orange, chlorfrei.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
2687933	HWD 65 Gerätedose orange	$\varnothing$ 65 x 45 mm	Einzel	021196
2710226	HWAD 65 Gerätedose orange	$\varnothing$ 65 x 60 mm	Einzel	021197
5298598	HWAD 120RD Hohlwand-Abzweigdose $\varnothing$ 120mm mit Randdeckel	$\varnothing$ 120 x 65 mm	Einzel	105255



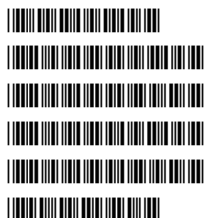
## Dosenprogramm Hohlwand



### Hohlwanddosen Kaiser



Hohlwand-(Abzweig)Gerätedose - mit Geräteschrauben



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
40249	Gerätedose A9061-00	Ø 68 x 35 mm	Einzel	A9061-00
3128172	Gerätedose A9063-02	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9063-02
3128180	Gerätedose A9063-32	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9063-32
3128202	Geräte-Verbindungsdose A9064-02	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9064-02
3128210	Geräte-Verbindungsdose A9064-32	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9064-32
54015	Gerätedose A9062-02	Ø 68 x 47 mm	Doppel	A9062-02



### Hohlwand-Abzweikkästen Kaiser



Hohlwand-Verbindungskasten - mit Deckel und Geräteschrauben



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
40255	Verbindungskasten A9195-91	107 x 107 x 53 mm	Einzel	A9195-91
42248	Verbindungskasten A9196-91	165 x 165 x 72 mm	Einzel	A9196-91
155004	Verbindungskasten A9197-91	235 x 205 x 72 mm	Einzel	A9197-91



### Hohlwand-Verbindungsdose Kaiser



Hohlwand-Verbindungskasten - mit Deckel und Geräteschrauben



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
12484	Verbindungskasten A9073-01	Ø 120 x 65 mm	Einzel	A9073-01



### Hohlwanddosen Kaiser halogenfrei



Hohlwand Gerätedose O-range , halogenfrei. Einbau in Fräsloch Ø 68



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
3128199	Gerätedose A9063-78	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9063-78
3128229	Geräte-Verbindungsdose A9064-78	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9064-78

## Dosenprogramm Hohlwand

### PIPELIFE

#### Hohlwanddosen Pipelife



Hohlwanddose, flammidrig, Ausführung mit Metallkralle, mit vermontierten Geräteschrauben, Ausbrechöffnungen für Rohre und Leitungen. Farbe orange.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
2264951	HW 9063 -Gerätedose 68/47mm	Ø 68 x 47 mm	Einzel	HW9063
2264994	HW 9064 -Gerätedose 68/61mm	Ø 68 x 61 mm	Einzel	HW9064
2264935	HW 9062 2-fach Gerätedose 68/47	Ø 68 x 47 mm	Doppel	HW9062

### PIPELIFE

#### Hohlwand-Abzweigkästen Pipelife



Hohlwanddose, flammidrig, Ausführung mit Metallkralle, mit vermontierten Geräteschrauben, Ausbrechöffnungen für Rohre und Leitungen. Farbe orange.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
2265060	HW 9195 Abzweigkasten 104 x 104 mm inkl. Schraubdeckel	107 x 107 x 43 mm	Einzel	HW9195
2265044	HW 9073 Abzweigkasten 120mm rund inkl. Schraubdeckel	Ø 120 x 64 mm	Einzel	HW9073



#### Hohlwanddosen OBO halogenfrei

Hohlwand-Gerätedose, flammwidrig, Universaldose für Plattenstärken von 1 bis 40 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
768367	HG 60 Gerätedose Hohlwand halogenfrei	Ø 68 x 47 mm	Einzel	2003414
768375	HV 60 Gerätedose Hohlwand halogenfrei	Ø 68 x 61 mm	Einzel	2003442

### PRIMO®

#### PRIMO Leitungsträger



Der selbstklebende Leitungsträger (Pömpel) ermöglicht das schnelle und sichere Auffinden von Leitungen bei geschlossener Wand. Es erfolgt keine überflüssige Dämmstoffentfernung. Ermöglicht enorme Zeit- und Kostenersparnis.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller- nummer
1710435	P001 Leitungsträger Pömpel mit Klebescheibe	2	Kunststoff	P001

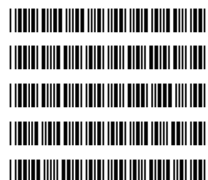
## Dosenprogramm Hohlwand

**PRIMO®**

### PRIMO Thermodosen



Die Thermodosen überzeugen sowohl durch die wind- als auch luftdichte Einsatzmöglichkeit. In Verbindung mit unserem Thermofoam lässt sich die Unterputzdose schnell montieren. Dies sorgt für eine große Zeitersparnis. Zudem wird die Installation der Unterputzdose erleichtert, wenn Sie unsere Bohrschablone nutzen. Das führt zu einer anreihbaren und putzbündigen Montage. Durch die wärmebrückenfreie Installation ist die Thermo-Unterputzdose flexibel einsetzbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
5331196	P726 Thermodose UP 68mm IP20	Ø 60 x 68 mm	Einzel	P726
5681405	P774 Thermodose Flach	Ø 60 x 46 mm	Einzel	P774
5681413	P775 Thermoelektronikdose	145 x 68 x 68 mm	Einzel	P775
2688190	P717 Thermofoam 750 ml			P717
3081842	P722 Putzdeckel für Thermodose und alle handelsüblichen Schaltdosen			P722

## Dosenprogramm luftdicht

**KAISER**

### Gerätedosen Kaiser luftdicht UP



Gerätedose ECON® 10 und Geräte-Verbindungsdose ECON® 15, Unterputz, luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen, vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammer und Hohlblocksteinen bzw. Gitterziegeln.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
899429	Geräte-Verbindungsdose ECON 10 A1055-21	Ø 60 x 46 mm	Einzel	A1055-21
1024000	Geräte-Verbindungsdose ECON 15 A1555-21	Ø 60 x 66 mm	Einzel	A1555-21

**KAISER**

### Gerätedosen Kaiser luftdicht HW



Luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen, vollisolierte, luftdichte Durchverdrahtung bei Kombinationen durch Verbindungsstützen, werkzeuglose Leitungs- oder Rohreinführungen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
3128237	Gerätedose A9263-22	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9263-22
3128253	Geräte-Verbindungsdose A9264-22	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9264-22

**KAISER**

### Elektronic-Dose Kaiser luftdicht HW



Hohlwand Daten- u. Netzwerkdose, O-range ECON, Tiefe 74 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Geräteschrauben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
5404118	Daten Gerätedose O-range ECON Data 74 mm tief A9280-22	68 x 68 x 74 mm	Einzel	A9280-22

## Dosenprogramm luftdicht



### ECON-Dose Kaiser luftdicht HW



Hohlwand Gerätedose O-range ECON 63 Halogenfreie, luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen, vollisolierte, luftdichte Durchverdrahtung bei Kombinationen durch Verbindungsstutzen, werkzeuglose Leitungs- oder Rohreinführungen, integrierte Leitungsrückhaltung der NYM-Leitungen, Selbsthemmung der Rohre, für Plattenstärke 7-40mm, Tiefe 49mm, Fräsloch 68mm, 2 Geräteschrauben, 2 Rohreinführungen bis M25, 2 Leitungseinführungen 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 2 Leitungseinführungen 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
3128245	Gerätedose A9263-78	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9263-78



### ECON-Elektronic-Dose Kaiser luftdicht HW



Für Geräteinsätze und elektronische Komponenten, luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen, flexibler Tunnel, kombinierbar mit Geräte-Verbindungs-dosen ECON®



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
2697866	Hohlwand Electronic-Dose A9268-94	122 x 71 x 75 mm	sonstige	A9268-94



### Gerätedosen Dietzel luftdicht HW



Gerätedose winddicht orange (RAL 2004), Schraubennormabstand 60 mm, erforderliche Einbauöffnung Ø 68 mm, äußerer Dosenrand Ø 71 mm, für Plattenstärke 7 bis 35 mm, max. 4 Rohreinführungen Ø 20 mm, 2 Rohreinführungen Ø 25 mm, 4 Kabeleinführungen, besonders geeignet für Passivhaus-Installation.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
2094029	HWDW 65 Hohlwand-Gerätedose winddicht	Ø 65 x 45 mm	Einzel	100109
1272667	HWADW 65 Hohlwand-Gerätedose winddicht	Ø 65 x 60 mm	Einzel	103043



### Gerätedosen Pipelife luftdicht HW



Hohlwand Gerätedose mit Durchstoßmembran, winddicht, flammidrig, Ausführung mit Metallkralle, mit vermontierten Geräteschrauben, Geräteschraubenabstand 60 mm, Schutzart IP30, VDE geprüft, Bohrloch Ø 68 mm, orange.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
2264986	HW 9063 WD Gerätedose winddicht	Ø 68 x 47 mm	Einzel	HW9063WD
2265028	HW 9064 WD Gerätedose winddicht	Ø 68 x 61 mm	Einzel	HW9064WD

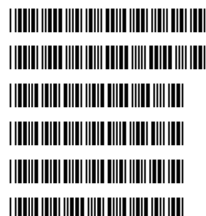
## Dosenprogramm luftdicht



### Luftdichtmanschetten



Luftdichtungsmanschette für Leitungen und Rohre, dauerhaftes Abdichten bei Durchdringungen von Leitungen durch luftdichte Schichten, extrem starke Klebekraft, Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +90° C, im Bereich der Durchführung bis +120 °C, UV-beständig, halogenfrei



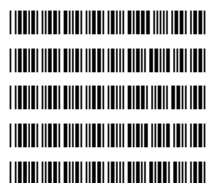
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1380214	Luftdichtungsmanschette 9059-44 Ø 4-8 mm	A9059-44
1380303	Luftdichtungsmanschette 9059-45 Ø 4-8 mm	A9059-45
951633	Luftdichtungsmanschette 9059-46 Ø 8-11 mm	A9059-46
951625	Luftdichtungsmanschette 9059-47 Ø 8-11 mm	A9059-47
951617	Luftdichtungsmanschette 9059-48 Ø 15-22 mm	A9059-48
913529	Luftdichtungsmanschette 9059-49 Ø 25-32 mm	A9059-49



### Dichtstopfen



PVC Dichtstopfen für flexible und starre Installationsrohre, zuverlässiges Abdichten von Elektroinstallationsrohren, ECON® Technik zur einfachen Leitungsdurchführung, dauerelastischer Kunststoff, verfügbar in M16, M20, M25, M32 und M40



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
1518437	Dichtstopfen A 1040-16	schwarz	16 mm	Kunststoff	A1040-16
1518402	Dichtstopfen A 1040-20	schwarz	20 mm	Kunststoff	A1040-20
1518410	Dichtstopfen A 1040-25	schwarz	25 mm	Kunststoff	A1040-25
1518429	Dichtstopfen A 1040-32	schwarz	32 mm	Kunststoff	A1040-32
1518445	Dichtstopfen A 1040-40	schwarz	40 mm	Kunststoff	A1040-40

## Brandschutzdosen



### Brandschutzdose Unterputz EI30-EI120



Brandschutz Geräte-Verbindungsdose, Unterputz für Brandschutzwände EI30-EI120, auch für Mindestrestwandstärke 60 mm, auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
3011291	Brandschutzdose A1564-01 Unterputz	Ø 60 x 60 mm	Einzel	A1564-01

## Brandschutzdosen



### Brandschutzdose Hohlwand 68mm EI30-EI90



Brandschutz Gerätedose HWD 68, für Brandschutzwände EI30 - EI90, auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau, Mindestwandstärke 100 mm, kombinierbar untereinander und mit der Geräte-Verbindungsdose



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
2710439	Brandschutz Gerätedose HWD 68 A 9463-02	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9463-02
2677792	Brandschutz Gerätedose HWD 68 A 9464-02	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9464-02



### Brandschutzdose Hohlwand 74mm EI30-EI120



Hohlwanddose für Brandschutzwände F30-F90 auch für die nachträgliche Installation, für Plattenstärken 7-40mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
744824	Brandschutz Gerätedose HWD 90 A 9463-01	Ø 74 x 44 mm	Einzel	A9463-01



### Brandschutzdose Hohlwand 74mm EI30-EI121



Hohlwanddose für Brandschutzwände F30-F90 auch für die nachträgliche Installation, für Plattenstärken 7-40mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
902438	Brandschutz Gerätedose HWD 90 A 9464-01	Ø 74 x 54,5 mm	Einzel	A9464-01



### Brandschutz- Electronicdose EI30-EI120



Hohlwanddose für Brandschutzwände F30-F90 auch für die nachträgliche Installation, für Plattenstärken 7-40mm, mit Trennwand und Deckel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
1577484	Electronic-Dose HWD 90 A9462-94	Ø 74 x 70 mm	Doppel	A9462-94



### Brandschutzdose-Deckel



Brandschutzdeckel HWD 30-90, für Geräte-/Geräte-Verbindungs- und Deckendosen HWD 90, HWD B15 und HWD 30, Feuerwiderstandsklasse entsprechend dem Schutz der Decke oder Wand (F30-F90), F90-Funktion in Verbindung mit Geräte-/Geräteverbindungsdose HWD 90, F30-Funktion in Verbindung mit Deckenverbindungsdose HWD 30, Infos: Maße nach DIN 49073, DIBt-Zulassung: Z-19.21-1788.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
1380400	Brandschutzdeckel A1184-94 für HWD 30-90	A1184-94

## Brandschutzdosen

### PIPELIFE Brandschutzdose Hohlwand 68mm EI90



Hohlwand Brandschutz-Gerätedose für Standardfräsloch 68mm, Feuerwiderstandsklasse EI120, Feuerwiderstandsklasse EI30 bis EI60 ohne Dämmwolle, gegenüberliegender Einbau möglich, Zulassung ETA, direkter Schutz bei Rauchentstehung, erhält Schallschutzfunktion der Wand, Werkzeuglose Kabel- und Rohreinführung, 2K Technik, Ausführung mit Metallkralle, mit vormontierten Geräteschrauben, Tiefe 50mm, Bohrloch 68mm Durchmesser, hochfester, temperaturbeständiger Spezialkunststoff, Kabel- und Rohreinführungen: 2 x M25, 2 x 3 x 1,52, 2 x 3 x 2,52.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
3267326	BS2700 HW Gerätedose F90	Ø 68 x 50 mm	Einzel	BS2700
3267334	BS3700 HW Gerätedose F90	Ø 68 x 62 mm	Einzel	BS3700

### PIPELIFE Brandschutzdose Hohlwand 74mm EI90



Hohlwand Brandschutzgerätedose, Feuerwiderstandsklasse EI90, Zulassung ETA 15/0598, Ausführung mit Metallkralle, mit vormontierten Geräteschrauben, Bohrloch Ø 74mm, halogenfrei, Material: hochfester, Temperaturbeständiger Spezialkunststoff "SAFE90", bis zu 5-Dosen anreihbar, für 2 Kabel mit jeweils max. Ø 14,4mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
2553937	HW9063F90 Hohlwand Gerätedose	Ø 74 x 44 mm	Einzel	HW9063F90
2553929	HW9064F90 Hohlwand Gerätedose	Ø 74 x 54 mm	Einzel	HW9064F90

## Schallschutzdosen

### KAISER Schallschutzdose UP



Unterputz Schallschutzdose.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
2320010	Unterputz Schallschutzdose A1569-01	Ø 60 x 60 mm	Einzel	A1569-01

### KAISER Schallschutzdose Hohlwand



Hohlwand-Geräte-Verbindungsdose für Schallschutzwände, auch für den direkt gegenüberliegenden Einbau.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
3109097	Gerätedose Schallschutz A 9069-03	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9069-03
3109011	Gerätedose Schallschutz A 9069-04	Ø 68 x 54,5 mm	Einzel	A9069-04
1315684	Gerätedose Schallschutz A 9069-01	Ø 74 x 54,5 mm	Einzel	A9069-01

## Gehäuse für gedämmte Hohldecken



### Einbaugehäuse ThermoX



ThermoX® LED Einbaugehäuse für den luftdichten Einbau starrer und schwenkbarer LED-Einbauleuchten. Für die Installation in gedämmten Hohldecken.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Einbautiefe	Hersteller-nummer
2088371	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9320-10 , Fräsloch-Ø: 74 mm	Kunststoff	60 mm	A9320-10
2698404	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9320-11 , Fräsloch-Ø: 74 mm	Kunststoff	85 mm	A9320-11
2800020	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9320-20 , Fräsloch-Ø: 86 mm,	Kunststoff	60 mm	A9320-20
2800039	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9320-21 , Fräsloch-Ø: 86 mm,	Kunststoff	85 mm	A9320-21



### Einbaugehäuse ThermoX für Hohldecken



ThermoX® LED Einbaugehäuse für den luftdichten Einbau starrer und schwenkbarer LED-Einbauleuchten. Für die Installation in gedämmten Hohldecken.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Einbautiefe	Hersteller-nummer
568481	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9300-01 , Fräsloch-Ø: 120 mm, EB: Ø 68mm	Kunststoff	90 mm	A9300-01
286133	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9300-02 , Fräsloch-Ø: 120 mm, EB: Ø 75mm	Kunststoff	90 mm	A9300-02
286141	ThermoX Einbaugehäuse für LED , A 9300-03 , Fräsloch-Ø: 120 mm, EB: Ø 82mm	Kunststoff	90 mm	A9300-03
800449	ThermoX Einbaugehäuse für LED mit Mineralfaserplatte, A 9300-22, Ø: 120 mm	Kunststoff	90 mm	A9300-22



### Abstandhalter für abgehängte Decken



Abstandhalter, für abgehängte Decken, DA Ø68mm - Ø80mm, ET 40mm bis 100mm. Für die Installation in gedämmten Hohldecken (schützt die Dampfbremse). Nachträglicher Einbau von unten. Werkzeuglose Montage, für Installationsöffnungen Ø 68 - 80 mm. Höhe von 100 - 40 mm einstellbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5406129	Abstandhalter für abgehängte Decken DA 68mm bis 80mm	A9310-10



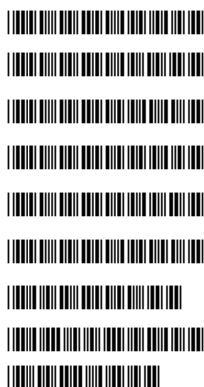
## Dosenprogramm Betonbau



### Beton-Geräte-. Wandleuchtenanschluss- und Deckenauslassdosen



Betonbau Geräte-Verbindungs-dosen, Wandleuchtenanschlussdose, Deckendosen, Plattendeckendose.



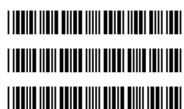
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
5405912	Betonbau B1 Gerätedose, Einbauöffnung Ø 60 mm, A 1255-01	Ø 60 x 59 mm	Einzel	A1255-01
5405947	Betonbau B1 Geräte-Verbindungs-dose Einbau Ø 60 mm, A 1265-01	Ø 60 x 91 mm	Einzel	A1265-01
5405866	Betonbau B1 Wandleuchten-Anschlussdose Ø 35 mm, A 1248-01	Ø 35 x 59 mm	Einzel	A1248-01
5405882	Betonbau B1 Deckendose 45° Auslassöffnung Ø 60 mm, A 1249-11	Ø 60 x 64 mm	Einzel	A1249-11
5405890	Betonbau B1 Deckendose 45° Auslassöffnung Ø 35 mm, A 1249-12	Ø 35 x 64 mm	Einzel	A1249-12
5405955	Betonbau B1 Decken-Verbindungs-dose Auslass. Ø 60 mm, A 1265-11	Ø 60 x 95 mm	Einzel	A1265-11
200557	Plattendecken-Großdose 115 mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken, A 1227-50	Ø 102 x 115 mm	Einzel	A1227-50
2317109	Betonbau-Gerätedose PREFIX, A 1211-61	Ø 60 x 95 mm	Einzel	A1211-61
40321	Steckdeckel A 1259-96			A1259-96



### Beton-Abzweigkästen



Für alle Schalungsarten geeignet, Verbindungskästen in allen Größen und allen Aufgaben, Abschlussdeckel mit Schraubbefestigung für eine VDE-gerechte Installation, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
163015	Verbindungskasten Beton A 1295-02	128 x 128 x 80 mm	Einzel	A1295-02
203459	Verbindungskasten Beton A 1296-02	180 x 180 x 84 mm	Einzel	A1296-02
203467	Verbindungskasten Beton A 1297-02	250 x 220 x 82 mm	Einzel	A1297-02



### Beton-Kastendosendeckel



Für alle Schalungsarten geeignet, Verbindungskästen in allen Größen und allen Aufgaben, Abschlussdeckel mit Schraubbefestigung für eine VDE-gerechte Installation, für Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Farbe	Hersteller-nummer
114693	Kastendosendeckel A 1095-93	107 x 107 mm	weiß	A1095-93
116572	Kastendosendeckel A 1096-93	159 x 159 mm	weiß	A1096-93
155217	Kastendosendeckel A 1097-93	238 x 208 mm	weiß	A1097-93



### Beton-Deckenleisten



Deckenauslass zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Auslass-B / DM / L	Hersteller-nummer
46673	Deckenleiste für Rohre DIN EN 20mm	36 / 20 / 138 mm	A1283-33
43368	Deckenleiste für Rohre DIN EN 25mm	36 / 25 / 138 mm	A1283-34

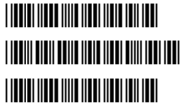
## Dosenprogramm Betonbau



### Beton-Wand- und Deckenkrümmer



Wand- und Deckenkrümmer 30°, zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, für alle Schalungsarten geeignet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Auslass-B / DM / L	Hersteller-nummer
13219	Wand- und Deckenkrümmer A 1202-04 30° für DIN EN 20 mm	30 / 20 / 70 mm	A1202-04
402257	Wand- und Deckenkrümmer A 1202-34 30° für DIN EN 25 mm	35 / 25 / 72 mm	A1202-34
13218	Wand- und Deckenkrümmer A 1202-29 30° für DIN EN 32 mm	41 / 32 / 80 mm	A1202-29



### Beton-Übergangsstübe



End- und Übergangsstübe, zum Verbinden von Rohren oder auch als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, für alle Schalungsarten geeignet.



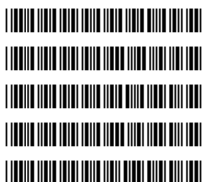
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Auslass-B / DM / L	Hersteller-nummer
41373	End- und Übergangsstübe A 1204-24 für DIN EN 20 mm	- / 20 / 32 mm	A1204-24
41375	End- und Übergangsstübe A 1204-34 für DIN EN 25 mm	- / 25 / 36 mm	A1204-34
497754	End- und Übergangsstübe A 1204-29 für DIN EN 32 mm	- / 32 / 41 mm	A1204-29



### Beton-Einbaugehäuse



Beton-Einbaugehäuse, für die Verarbeitung im Ortbeton. Drei Gehäusedurchmesser ermöglichen die Integration von Leuchten und Lautsprechern bis zu einem Einbaudurchmesser von 250mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Einbautiefe	Hersteller-nummer
2982269	HaloX 100 Einbaugehäuse A 1281-00	Kunststoff	120 mm	A1281-00
2982331	HaloX 180 Einbaugehäuse A 1282-00	Kunststoff	105 mm	A1282-00
2982625	HaloX 250 Einbaugehäuse A 1283-00	Kunststoff	110 mm	A1283-00
2982315	HaloX 100 Einbaugehäuse mit Tunnel	Kunststoff	120 mm	A1281-30
2982455	HaloX 180 Einbaugehäuse mit Tunnel	Kunststoff	105 mm	A1282-30

## Dosenprogramm Betonbau



### Beton-Einbaugehäuse Frontteile



Frontteile für HaloX Gehäuse. Eine Vielzahl an runden und universellen Frontteilen ermöglichen die Integration von Leuchten und Lautsprechern bis zu einem Einbaudurchmesser von 250mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2531879	HaloX 100 Frontteil für Deckenauslass Ø 68mm A 1281-01	A1281-01
2596687	HaloX 100 Frontteil für Deckenauslass Ø 75mm A 1281-02	A1281-02
2608928	HaloX 100 Frontteil für Deckenauslass Ø 80mm A 1281-03	A1281-03
2610132	HaloX 100 Frontteil für Deckenauslass Ø 85 mm A 1281-04	A1281-04
2611554	HaloX 100 Frontteil universell bis 100 mm Mineralfaserplatte A 1281-11	A1281-11
2982420	HaloX 180 Frontteil universell bis 180 mm Mineralfaserplatte A 1282-11	A1282-11
2982714	HaloX 250 Frontteil universell bis 250 mm Mineralfaserplatte A 1283-11	A1283-11



### Beton-Geräte- und Verbindungsdose



Geräteverbindungsdose für Betoneinbau, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdomen mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, auch für Magnetbefestigung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
58581	Beton Geräte-Verbindungsdose U 71 GVD-2	Ø 60 x 68 mm	Einzel	SP-97106501
16975	Beton Geräte-Verbindungsdose U 71 K GVD-2	Ø 60 x 68 mm		SP-97176501



### Beton-Deckenverbindungsdose



Universal-Deckendose für Betoneinbau, für Plattendecken bis 4,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
58585	Beton Universal-Deckendose U 86 DVD-2	Ø 74 x 104 mm	Kunststoff	blau	SP-97308102



### Beton-Rohrkrümmer-Set



Rohrkapsel / Rohrkrümmer für Betoneinbau, 3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel mit Unterteil und Rohrkrümmer 30°.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2405040	Beton Rohrkrümmer-Set ROK 1-S M20	SP-97072001
2405032	Beton Rohrkrümmer-Set ROK 2-S M25	SP-97072501

## Dosenprogramm Betonbau

**PRIMO®**

### Primo Flügelbetondose



Flügelbetondose, Betonmembrandose mit Zubehör, Betonleuchtenanschlussdose. SCS-Verbindungstechnik.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
3224341	P730 Flügelbetondose	Ø 60 x 90 mm	Einzel	P730

**PRIMO®**

### Primo Membrandosen



Flügelbetondose, Betonmembrandose mit Zubehör, Betonleuchtenanschlussdose. SCS-Verbindungstechnik.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer
5331234	P760 Membrandose M1 60	Ø 60 x 95 mm	Einzel	P760
5331242	P761 Flügel für Membrandose			P761
5331250	P762 Aufsteckrahmen für Membrandose			P762
5666856	P763 Membrandose M1 35	Ø 60 x 95 mm	Einzel	P763



**PRIMO®**

### Primo Wand- und Deckenübergänge



Wand- und Deckenkrümmer , End-/Übergangsstüben , Rohrgrößen von M20 bis M 40. Sichere Zugentlastung , absolut betondicht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Geeignet für Rohrdurchmesser	Hersteller- nummer
1710583	P419 Wand und Deckenkrümmer 30 Grad für Rohre M20 /M25	30°	25 mm	P419
3224406	P753 End-/Übergangsstülle M20/M25 mit Flügel	gerade	25 mm	P753
3224414	P754 End-/Übergangsstülle M20/M25	gerade	25 mm	P754
3224422	P755 Wand-/Deckenkrümmer M32/M40 mit Flügel	30°	32 mm	P755
3224430	P756 Wand-/Deckenkrümmer M32/M40	30°	32 mm	P756



**PRIMO®**

### Primo Betoneinbaugehäuse XL



Die XL Einbaugehäuse werden zum Einbau von LED Leuchten oder Lautsprechern genutzt. Eine absolut betondichte und sicher zugentlastete Rohreinführung ohne Werkzeug ist für die Rohrgrößen M20, M25, M32 und M40 durch die Primo Membrantechnik möglich. Die Einbaugehäuse werden im Ortbeton auf die Schalung genagelt oder mit den separat erhältlichen Flügeln an der Stahlarmierung befestigt. Im Betonfertigteilwerk wird der Deckel mit Magnet auf dem Schalungstisch ohne Kleberückstände flexibel positioniert. Die Mineralfaserplatte erlaubt eine individuelle Bohrlochöffnung sodass auch nach dem Betongießen die Fluchtlinie perfekt eingehalten wird.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Einbau- tiefe	Hersteller- nummer
5683165	P870 Betoneinbaugehäuse XL 150	Kunststoff	110 mm	P870
5683173	P871 Betoneinbaugehäuse XL 200	Kunststoff	110 mm	P871
5683181	P872 Betoneinbaugehäuse XL 250	Kunststoff	110 mm	P872
5683203	P873 Trafotunnel universal XL 150/200/250			P873



## Dosenprogramm Betonbau

**PRIMO®**

### Primo Frontteile XL



Die XL Einbaugehäuse werden zum Einbau von LED Leuchten oder Lautsprechern genutzt. Eine absolut betondichte und sicher zugentlastete Rohreinführung ohne Werkzeug ist für die Rohrgrößen M20, M25, M32 und M40 durch die Primo Membrantechnik möglich. Die Einbaugehäuse werden im Ortbeton auf die Schalung genagelt oder mit den separat erhältlichen Flügeln an der Stahlarmierung befestigt. Im Betonfertigteilwerk wird der Deckel mit Magnet auf dem Schalungstisch ohne Kleberückstände flexibel positioniert. Die Mineralfaserplatte erlaubt eine individuelle Bohrlochöffnung sodass auch nach dem Betongießen die Fluchtlinie perfekt eingehalten wird.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5683211	P874 Deckel XL 150 mit Mineralfaserplatte	P874
5683254	P877 Deckel XL 150 - 68mm	P877
5683262	P878 Deckel XL 150 - 75mm	P878
5683270	P879 Deckel XL 150 - 85mm	P879

**PRIMO®**

### Primo Nagler für Betonbauprodukte



Länge 40 cm, dadurch können auch Deckel oder Dosen genagelt werden, wenn die Stahlarmierung schon eingebaut ist. Abstand der Aufnahmestifte beträgt 60 mm, somit kann jeder Standard-Dosendeckel aufgenommen werden. Der montierte Magnet, welcher die Nägel aufnimmt, kann jederzeit nachbestellt werden. Der Nagler kann auch ohne Aufnahmestück 60 mm verwendet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3224392	P752 Nagler für die Betonbau-Installation	P752

## Universalgehäuse / I-Systeme für gedämmte Außenfassaden

**KAISER**

### Kaiser Universalgeräteträger



Universal Geräteträger für Dämmstärken 60 bis 360 mm, Abm. 220x100x160 mm / Aufstockelement, für Universal-Geräteträger, Aufstockmaß 10-100 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Isolierstärke	Hersteller-nummer
558001	Universalgeräteträger A 1159-24	Kunststoff	60 - 160 mm	A1159-24
789828	Aufstockelement A 1159-27	Kunststoff	100 mm	A1159-27

**KAISER**

### Kaiser Teleskopträger



Teleskopgeräteträger für die sichere Montage von Elektro-Installationen in oder an wärmeisolierten Außenfassaden, Montagefläche zur dübellosen Geräteinstallation, 120 x 120 mm, max. 5 kg Gewichtsbelastung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Isolierstärke	Hersteller-nummer
1534742	Teleskop-Geräteträger A1159-60	80 - 200 mm	A1159-60
1522418	Teleskop-Gerätetdose A1159-61	80 - 200 mm	A1159-61

## Universalgehäuse / I-Systeme für gedämmte Außenfassaden



### Kaiser ISO-Dosen Set



Iso-Dosenset 1155-03, Ausführung Einzel, Innentiefe 70mm, Befestigung der Geräte schrauben, mit Schrauben, für Rohrdurchmesser 20 mm, Kunststoff, halogenfrei, Schutzart IP2X, mit Nagellaschen, Einsatz bei Außendämmung, Montage auf der Wandoberfläche, bestehend aus Frontteil, ISO-Verlängerungsring und 2 Ring-Befestigungsschrauben 40 mm lang, Ausgleichshöhe 70 mm (um 3x5 mm auf 55 mm reduzierbar, Mehrfach-Verlängerung durch ISO-Verlängerungsring möglich).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
951277	Iso-Dosenset A 1155-03	A1155-03



### Kaiser Minigeräteträger



Für die nachträgliche Befestigung verschiedenster Anbaugeräte an gedämmten und bereits verputzten Wärmedämmfassaden. Für Isolierstärken ab 80 mm, Durchmesser 20 mm, Hartmetallfräser 20 mm zur Herstellung passgenauer Öffnungen für 1159-50



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Isolierstärke	Hersteller-nummer
1215302	Minigeräteträger für gedämmte Außenfassaden A 1159-50	Kunststoff	80 mm	A1159-50



### System Econ Styro55



Für die nachträgliche Befestigung verschiedenster Einbaugeräte in gedämmten und bereits verputzten Wärmedämmfassaden. Für Isolierstärken ab 80mm, Einbauöffnung 68mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer
1289578	Geräte Verbindungsdose ECon Styro 55	Ø 68 x 60 mm	Einzel	A1555-51
5457807	Geräte-Verbindungsdose ECON Iso +	Ø 68 x 55 mm	Einzel	A1159-55
1307452	Zentrierhilfe A 1090-68			A1090-68
3342395	Setzwerkzeug für ECON Iso+ und Styro55 A 1090-22			A1090-22



### Geräte- und Montageträger



Der Geräteträger dient dazu, Unterputz Schalt- und Steckgeräte (Schalter, Steckdosen usw. ...) in wärmegeämmten Fassaden zu installieren. Der Montageplattenträger dient dazu, Geräte ( z.B. Außenleuchten, Bewegungsmelder usw..) in wärmegeämmten Fassaden zu montieren. Die Innenisolierung des Geräteträgers verhindert die Entstehung von Kältebrücken und somit auch die Bildung von Schimmel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Isolierstärke	Hersteller-nummer
1605682	Geräteträger GTI Plus	Kunststoff	20 - 200 mm	GTIPLUS
1605674	Geräteträger GTI Plus 3	Kunststoff	50 - 200 mm	GTIPLUS3
1605666	Montageplattenträger MPI Plus	Kunststoff	50 - 200 mm	MPIPLUS

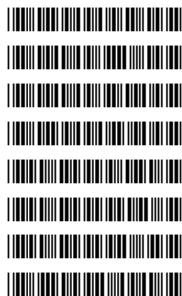
## Dosenprogramm Feuchtraum



### FR-Abzweigkästen Serie Mureva



Unverlierbarer Deckel, schraubenlos, Montage mit nur einer Schraube möglich, Kabeleinführungen mit den gewohnten Dichtlippen zur Erhaltung der Schutzart IP55, Material nach den neuesten elektro-recycling und umwelttechnischen Richtlinien in halogenfreier Ausführung, RAL 7035 grau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
489204	Feuchtraumdose 5003	125 x 82 x 61 mm	Kunststoff	grau	ENN05003
469734	Feuchtraumdose 5004	98 x 98 x 51 mm	Kunststoff	grau	ENN05004
469742	Feuchtraumdose 5005	125 x 125 x 61 mm	Kunststoff	grau	ENN05005
489212	Feuchtraumdose 5007	172 x 129 x 87 mm	Kunststoff	grau	ENN05007
508845	Feuchtraumdose 5010	200 x 176 x 88 mm	Kunststoff	grau	ENN05010
508853	Feuchtraumdose 5013	251 x 204 x 108 mm	Kunststoff	grau	ENN05013
508837	Feuchtraumdose 5017	125 x 295 x 245 mm	Kunststoff	grau	ENN05017
758396	Feuchtraumdose 5019	355 x 305 x 129 mm	Kunststoff	grau	ENN05019



### FR-Abzweigkästen Serie Plexo



Abzweigdose Plexo quadratische Abzweigdose Leitungseinführung mit Stufen- oder Membran- Einführungen IP 55 - IK 07 - 650°C Farbe : grau RAL7035 Halogenfrei Selbstverlöschend 650°C Temperaturbeständigkeit : -25°C bis +40°C 4 Stufen- oder Membran-Einführung. Leitungseinführungen austauschbar. Werkzeugloses Einführen von Rohren oder Leitungen bis Ø 16mm mittels Membran- Technik.



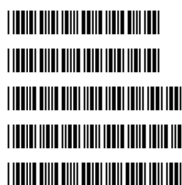
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
680877	Abzweigdose 92012	80 x 80 x 45 mm	Kunststoff	grau	092012
348597	Abzweigdose 92014	121 x 121 x 54 mm	Kunststoff	grau	092014



### FR-Abzweigkästen Spelsberg



Mit außenliegenden Befestigungsstellen, Kabeleinführungen zum Ausschneiden, kein Anbaustutzen oder Würgenippel erforderlich, Lochwerkzeug liegt in jedem 10er Karton bei



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
58026	Verbindungsdose SD 7-L	75 x 75 x 37 mm	Kunststoff	grau	S33290701
55981	Verbindungsdose I 12-L	85 x 85 x 37 mm	Kunststoff	grau	S33291201
661287	Verbindungsdose Q 4	56 x 40 x 23 mm	Kunststoff	grau	S33490401
1217992	Verbindungsdose Q1 2	85 x 85 x 23 mm	Kunststoff	grau	S33491201
660108	Verbindungsdose I 16	130 x 85 x 37 mm	Kunststoff	grau	S33391601

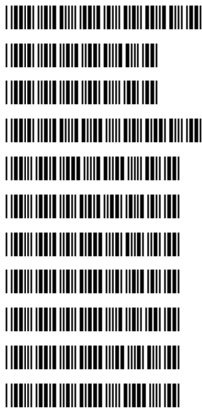
## Dosenprogramm Feuchtraum



### FR-Abzweigkästen A/T-Serie



die Kabelabzweigkästen bestehen aus einem thermoplastischen Kunststoff Polypropylen mit Einsteckdichtungen aus Ethylenvinylacetat EVA, Deckel mit Beschriftungsfeld und plombierbar, halogenfrei, UV- und witterungsbeständig, RAL 7035 lichtgrau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
1679406	Mini-Kabelabzweigkasten A6	80 x 43 x 34 mm	Kunststoff	grau	2000001
12256	Kabelabzweigkasten A8	75 x 75 x 36,2 mm	Kunststoff	grau	2000016
12257	Kabelabzweigkasten A11	85 x 85 x 40 mm	Kunststoff	grau	2000342
1663445	Kabelabzweigkasten A14	100 x 100 x 40 mm	Kunststoff	grau	2000378
723630	Kabelabzweigkasten T 25	Ø 80 x 51 mm	Kunststoff	grau	2007029
724289	Kabelabzweigkasten T 40	90 x 90 x 52 mm	Kunststoff	grau	2007045
724351	Kabelabzweigkasten T 60	114 x 114 x 57 mm	Kunststoff	grau	2007061
724319	Kabelabzweigkasten T 100	150 x 116 x 67 mm	Kunststoff	grau	2007077
724327	Kabelabzweigkasten T 160	190 x 150 x 77 mm	Kunststoff	grau	2007093
724335	Kabelabzweigkasten T 250	240 x 190 x 95 mm	Kunststoff	grau	2007109
724343	Kabelabzweigkasten T 350	285 x 201 x 120 mm	Kunststoff	grau	2007125



### Aquasit Vergussmasse



Aquasit ist eine Zwei-Komponenten-Vergussmasse in einer Auspresskartusche für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit. Sie kann auch bei mechanischem Schock und Vibrationen eingesetzt werden. Die Kartusche ist zur Verwendung in handelsüblichen Kartuschenpistolen geeignet. Die ungeöffnete Aluminiumverpackung kann bei Raumtemperatur bis zu 18 Monate gelagert werden. Nach dem Öffnen der Kartusche sollte das Material innerhalb von 24 Std. verarbeitet werden. Eigenschaften Aquasit: Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h Nennspannung: 400 V Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2 Isolationswiderstand: > 50 M<sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C Verarbeitungstemperatur: 0 bis +40 °C Halogenfrei, silikonfrei, isocyanatfrei, umweltverträglich und kennzeichnungsfrei.



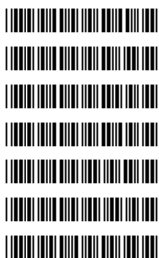
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Lagerfähigkeit in Monaten	Hersteller-nummer
1893777	Aquasit Vergussmasse 250 ml	250 ml	12	2363010



### FR-Abzweigkästen Serie CE



Farbe grau RAL7035, Schutzart: CE3 = IP44 ab CE4 = IP65, grauer Deckel abschraubbar, Temperaturbereich: -5°C bis +60°C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Farbe	Hersteller-nummer
86106	Abzweigdose CE 3 ET003	80 x 80 x 45 mm	grau	88988108
86107	Abzweigdose CE 4 ET005	100 x 100 x 50 mm	grau	88988204
86108	Abzweigdose CE 5 ET007	75 x 123 x 51 mm	grau	88988300
86109	Abzweigdose CE 6 ET008	110 x 150 x 70 mm	grau	88988406
86110	Abzweigdose CE 7 ET009	145 x 190 x 72 mm	grau	88988502
86111	Abzweigdose CE 8 ET011	240 x 190 x 90 mm	grau	88988605
85247	Abzweigdose CE 9 ET012.A	300 x 220 x 120 mm	grau	88702879

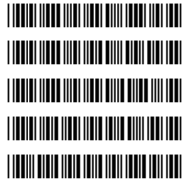


## Dosenprogramm Feuchtraum



### FR-Abzweigkästen Abox

Mit Schutzgrad IK07, Schutzklasse II, VDE geprüft, Halogenfrei, ohne Klemme



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
131571	Verbindungsdose ABOX 025-L	52 x 80 x 80 mm	Kunststoff	grau	S80290701
131644	Verbindungsdose ABOX 040-L	55 x 93 x 93 mm	Kunststoff	grau	S80490701
131563	Verbindungsdose ABOX 060-L	67 x 110 x 110 mm	Kunststoff	grau	S80690701
121967	Verbindungsdose ABOX 100-L	79 x 140 x 140 mm	Kunststoff	grau	S81091001
429279	Verbindungsdose ABOX 160-L	91 x 180 x 180 mm	Kunststoff	grau	S81691001



### FR-Abzweigkästen Abox witterungsbeständig

Verbindungsdose Abox-i 040-L/sw, Verbindungsdose - Industrie Qualität - nach DIN EN 60670 (VDE 0606), Ui=690V, witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich 2 - 16 mm, Schutzart IP65, Nennquerschnitt 4², Schlagfestigkeit IK08, Schutzklasse II, VDE geprüft, Halogenfrei, 93 x 93 x 55, schwarz, ohne Klemme,



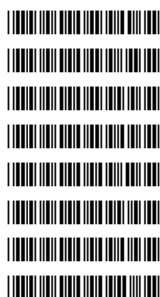
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
1406752	Verbindungsdose Abox-i 040-L/sw	55 x 93 x 93 mm	Kunststoff	schwarz	S49190401
1406760	Verbindungsdose Abox-i 060-L/sw	67 x 110 x 110 mm	Kunststoff	schwarz	S49190601
1896539	Verbindungsdose Abox-i 100-L/sw	79 x 140 x 140 mm	Kunststoff	schwarz	S49191001

## Anbauverschraubungen und Zubehör



### Kabelverschraubungen metrisch

Kabelverschraubung aus Polyamid mit Neopren-Dichtung, Schutzart IP68, hellgrau RAL7035



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Kabel-durchmesser	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer
14286	Kabelverschraubung M12x1,5	lichtgrau	3 - 6,5 mm	12	50.612PA7035
14287	Kabelverschraubung M16x1,5	lichtgrau	5 - 10 mm	16	50.616PA7035
14288	Kabelverschraubung M20x1,5	lichtgrau	8 - 13 mm	20	50.620PA7035
14289	Kabelverschraubung M25x1,5	lichtgrau	11 - 17 mm	25	50.625PA7035
14290	Kabelverschraubung M32x1,5	lichtgrau	15 - 21 mm	32	50.632PA7035
14291	Kabelverschraubung M40x1,5	lichtgrau	19 - 28 mm	40	50.640PA7035
14292	Kabelverschraubung M50x1,5	lichtgrau	27 - 35 mm	50	50.650PA7035
14293	Kabelverschraubung M63x1,5	lichtgrau	32 - 42 mm	63	50.663PA7035

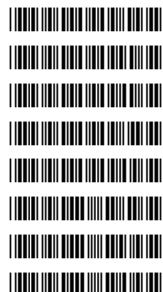
## Anbauverschraubungen und Zubehör



### Sechskantmuttern



Sechskantmutter für Kabelverschraubungen, Polyamid PA6 GF30, Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423, zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehörteilen, Temperaturbereich -20°C / +100°C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewindenenngröße metrisch	Hersteller-nummer
14294	Sechskantmutter M 12x1,5	lichtgrau	12	50.212PA7035
14295	Sechskantmutter M 16x1,5	lichtgrau	16	50.216PA7035
14296	Sechskantmutter M 20x1,5	lichtgrau	20	50.220PA7035
14297	Sechskantmutter M 25x1,5	lichtgrau	25	50.225PA7035
14299	Sechskantmutter M 32x1,5	lichtgrau	32	50.232PA7035
14300	Sechskantmutter M 40x1,5	lichtgrau	40	50.240PA7035
14301	Sechskantmutter M 50x1,5	lichtgrau	50	50.250PA7035
14302	Sechskantmutter M 63x1,5	lichtgrau	63	50.263PA7035



### Würgenrippel



Würgenrippel Polyethylen PE-HD, Ausführung mit Loch lichtgrau, Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423, Einsatz in Installationsbereichen ohne besondere Anforderungen, Temperaturbereich -30°C, +90°C Schutzart IP54, bei fachgerechter Montage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nenndurchmesser	Dichtbereich	Farbe	Hersteller-nummer
560707	Würgenrippel 116 MG	20 mm	5 - 8,5 mm	lichtgrau	116MG
16249	Würgenrippel 112 MG	15 mm	3,5 - 6 mm	lichtgrau	112MG
560693	Würgenrippel 120 MG	23,5 mm	7 - 10,5 mm	lichtgrau	120MG
16252	Würgenrippel 125 MG	15 mm	8,5 - 13 mm	lichtgrau	125MG
560685	Würgenrippel 132 MG	29,5 mm	8,5 - 13 mm	lichtgrau	132MG
16254	Würgenrippel 140 MG	15 mm	16 - 21,5 mm	lichtgrau	140MG



### Verschlusschrauben



Verschlusschraube Polyamid PA6 GF30, Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423, zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung, Temperaturbereich -30°C / +100°C, Schutzart IP54, bei Montage mit Dichtring ist höhere Schutzart möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewindenenngröße metrisch	Hersteller-nummer
16622	Verschlusschraube M 12x1,5	lichtgrau	12	10.1215PA7035
16623	Verschlusschraube M 16x1,5	lichtgrau	16	10.1615PA7035
16624	Verschlusschraube M 20x1,5	lichtgrau	20	10.2015PA7035
16625	Verschlusschraube M 25x1,5	lichtgrau	25	10.2515PA7035
16626	Verschlusschraube M 32x1,5	lichtgrau	32	10.3215PA7035
16627	Verschlusschraube M 40x1,5	lichtgrau	40	10.4015PA7035
248126	Verschlusschraube M 50x1,5	lichtgrau	50	10.5015PA7035
16629	Verschlusschraube M 63x1,5	lichtgrau	63	10.6315PA7035

## Anbauverschraubungen und Zubehör



### Kabelverschraubungen PVC



aus Polyamid mit Neopren-Dichtungen, Schutzart IP68, hellgrau, RAL7036



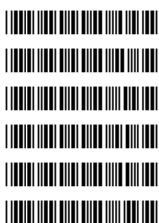
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Kabel-durchmesser	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer
1419536	Perfect Fix K341-1016-00 M16	lichtgrau	5 - 10 mm	16	K341-1016-00
1419544	Perfect Fix K341-1020-00 M20	lichtgrau	8 - 13 mm	20	K341-1020-00
1419552	Perfect Fix K341-1025-00 M25	lichtgrau	11 - 17 mm	25	K341-1025-00
1419560	Perfect Fix K341-1032-00 M32	lichtgrau	15 - 21 mm	32	K341-1032-00



### Kabelverschraubungen Messing/vern.



Kabelverschraubung-PERFECT, Messing/Vernickelt, Hutmutter Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Lamelleneinsatz Polyamid PA6 V-2, Dichtring Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, Zwischenstützen Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, O-Ring Nitrilkautschuk NBR, Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423, integrierte Zugentlastung, Verdrehenschutz, großer Dicht- und Klemmbereich, montagefreundlich, Temperaturbereich -20°C / +100°C, Schutzart IP68 - 5 bar / IP69K, Prüfnorm EN 50262 / UL 514B, VDE-Ausweis 40020901, UL / CSA-File E140310, SEV-Bewilligung 02.1465, GL T.A. Certificate 44 608 - 07 HH



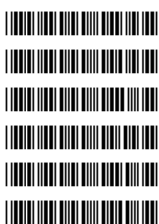
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Kabel-durchmesser	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer
15532	Kabelverschraubung M 12x1,5 MS	Silber	3 - 6 mm	12	50.612M
15533	Kabelverschraubung M 16x1,5 MS	Silber	5 - 9 mm	16	50.616M
15534	Kabelverschraubung M 20x1,5 MS	Silber	9 - 13 mm	20	50.620M
15535	Kabelverschraubung M 25x1,5 MS	Silber	11 - 16 mm	25	50.625M
15536	Kabelverschraubung M 32x1,5 MS	Silber	14 - 20 mm	32	50.632M
15537	Kabelverschraubung M 40x1,5 MS	Silber	19 - 27 mm	40	50.640M



### Sechskantmuttern Messing/vernickelt



Sechskantmutter Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Innengewinde metrisch, nach EN 60423 und ISO 965, zum sicheren Befestigen von Kabelverschraubungen und Zubehörteilen Temperaturbereich bis +200°C



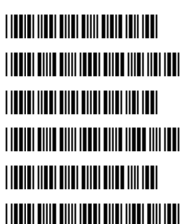
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer
15541	Sechskantmutter M 12x1,5 MS	Silber	12	50.212 M
15542	Sechskantmutter M 16x1,5 MS	Silber	16	50.216 M
15543	Sechskantmutter M 20x1,5 MS	Silber	20	50.220 M
15544	Sechskantmutter M 25x1,5 MS	Silber	25	50.225 M
15545	Sechskantmutter M 32x1,5 MS	Silber	32	50.232 M
15546	Sechskantmutter M 40x1,5 MS	Silber	40	50.240 M



### Verschlusschrauben Messing/vernickelt



Verschlusschraube Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt, Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423, zum sicheren Verschließen einer nicht benutzten Gewinde- oder Durchgangsbohrung, Temperaturbereich bis +200°C, Schutzart IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer
15549	Verschlusschraube M 12x1,5 MS	Silber	12	10.1215
567531	Verschlusschraube M 16x1,5 MS	Silber	16	10.1615
15551	Verschlusschraube M 20x1,5 MS	Silber	20	10.2015
567523	Verschlusschraube M 25x1,5 MS	Silber	25	10.2515
15553	Verschlusschraube M 32x1,5 MS	Silber	32	10.3215
567515	Verschlusschraube M 40x1,5 MS	Silber	40	10.4015

## Dübel



### Spreitzdübel



Spreitzdübel aus Polyamid (PA), Farbe lichtgrau.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5409284	Spreitzdübel 910 F 6x30 lichtgrau	30 mm	6 mm	Kunststoff	2349482
5409276	Spreitzdübel 910 F 8x40 lichtgrau	40 mm	8 mm	Kunststoff	2349484
5409268	Spreitzdübel 910 F 10x50 lichtgrau	50 mm	10 mm	Kunststoff	2349486



### Universaldübel



Universaldübel aus Polyethylen (PE), Farbe lichtgrau.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5409330	Universaldübel 910 FX 6x30 PE lichtgrau	30 mm	6 mm	Kunststoff	2347582
5409322	Universaldübel 910 FX 8x40 PE lichtgrau	40 mm	8 mm	Kunststoff	2347584
5409314	Universaldübel 910 FX 10x50 PE lichtgrau	50 mm	10 mm	Kunststoff	2347586



### Schlagdübel



Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.



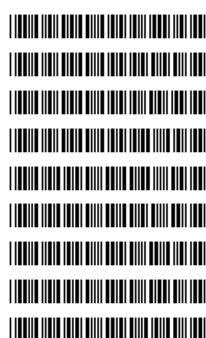
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bohrloch-durchmesser	Länge	Hersteller-nummer
31913	Schlagdübel 910SD5X35 PA lichtgrau	5 mm	35 mm	2351021
31914	Schlagdübel 910SD6X40 PA lichtgrau	6 mm	40 mm	2351064



### Spreitzdübel Duopower



Der Fischer DUOPOWER bietet sehr gute Haltewerte durch 2 Komponenten: Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt. Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente. Kein Überdrehen der Schraube. Der am Dübelkopf angeformten Rand verhindert, dass der Dübel ins Bohrloch rutscht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
2469871	DUOPOWER Dübel 5x25	25 mm	5 mm	Kunststoff	535452
2469855	DUOPOWER Dübel 6x30	30 mm	6 mm	Kunststoff	535453
2469847	DUOPOWER Dübel 8x40	40 mm	8 mm	Kunststoff	535455
2469839	DUOPOWER Dübel 10x50	50 mm	10 mm	Kunststoff	535456
2950634	DUOPOWER Dübel 12x60	60 mm	12 mm	Kunststoff	538253
2950650	DUOPOWER Dübel 14x70	70 mm	14 mm	Kunststoff	538254
2950502	DUOPOWER Dübel 6x50	50 mm	6 mm	Kunststoff	538250
2950545	DUOPOWER Dübel 8x65	65 mm	8 mm	Kunststoff	538251
2950596	DUOPOWER Dübel 10x80	80 mm	10 mm	Kunststoff	538252

## Dübel

**fischer** 

### Gipskartondübel



Der fischer DUOBLADE ist das jüngste Mitglied der hochdekorierten DUO-Line und besteht aus mehreren Komponenten für bestmögliche Performance. Die selbstbohrende Bohrspitze ermöglicht einen sauberen und effektiven Bohrvorgang. Der Dübel wird in der Vorsteckmontage mit einem Akku-Schrauber oder Schraubendreher oberflächenbündig in die Gipskartonplatten eingedreht. Der fischer DUOBLADE ist abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4 bis 5 mm Stärke sowie unterschiedlichen Haken und Ösen. Dadurch ist er universell geeignet, um z.B. Rauchmelder, Vorhangstangen und Jalousien sicher und schnell zu befestigen. Der DUOBLADE wird mit einem herkömmlichen PZ 2 Antrieb in die Gipskartonplatte gesetzt. Es wird kein Sonder-Setzgerät benötigt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Werkstoff	Hersteller-nummer
5321301	Gipskartondübel DUOBLADE	44 mm	Kunststoff	545677

**fischer** 

### Kippdübel



Der montagefreundliche Nylon-Kippdübel - für hohe Lasten in Plattenbaustoffen. Geringer Bohrlochdurchmesser und kurzes Kippelement (39 mm) für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen. Glasfaserverstärktes 2-Komponenten Kippelement und Bund-Hülse für hohe Zug- und Querlasten. Kein Einschneiden und damit Schwächung der Gipskartonplatte. Flexible Schraubenaufnahme für Spanplattenschrauben oder Gewindestangen. In Beton oder Holz kann der Dübel auch als Spreizdübel verwendet werden. Einfache Vormontage - Dübel fällt auch ohne Schraube nicht in das Bohrloch. Auch bei Vollmaterialien, wie z.B.: Beton, Holz geeignet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bohrloch-durchmesser	Hersteller-nummer
2764857	Nylon-Kippdübel DUOTEC 10	10 mm	537260
3150011	Nylon-Kippdübel DUOTEC 12	12 mm	542590

**fischer** 

### Dämmstoffdübel



Zur Verankerung in der Dämmung. Durch das Setzen des Dübels ausschließlich in der Dämmung können Anbauteile wärmebrückenfrei montiert werden. Die Geometrie des FID erlaubt eine einfache Montage in dünnen Putzschichten ohne Vorbohren und spart einen Arbeitsschritt. Zur Befestigung von leichten Anbauteilen in verputzten und unverputzten Dämmplatten aus Polystyrol und Polyurethan. Anwendungsbereiche sind: Bewegungsmelder, leichte Leuchten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schaftlänge	Hersteller-nummer
2098199	Dämmstoffdübel FID 50	50 mm	48213
2098202	Dämmstoffdübel FID 90	90 mm	510971

**fischer** 

### Injektionsmörtel



1 Kartusche und 2x Statikmischer. Der Problemlöser für alle Anwendungssituationen. Zugelassen für: Gerissenen und ungerissenen Beton, Hochlochziegel, Kalksandvollstein, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollblock aus Leichtbeton, Vollziegel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Farbe	Hersteller-nummer
2469820	Injektionsmörtel FIS Austrian Bond 300ml	300 ml	grau	535646

**fischer** 

### Bohrloch-Ausbläser



ABG ist ein manueller Ausbläser für die Reinigung von Bohrlöchern. Aufgrund des hohen Blasdrucks wird das Bohrmehl zuverlässig aus dem Bohrloch transportiert. Die Bohrlochabdeckung lenkt das Bohrmehl seitlich aus dem Bohrloch und reduziert so die Staubbelastung für den Verwender. Ein Dichtungsring verhindert, dass Bohrmehl in den Zylinder eindringt. Dies sorgt für eine problemlose Funktion und erhöht die Lebensdauer des ABG. Das Rohr kann am Ausbläser befestigt werden. Somit kann der ABG platzsparend verstaut und transportiert werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5633761	Ausbläser groß AB G	89300

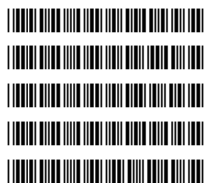
## Schrauben



### Betonschrauben



Die Betonschraube ULTRACUT FBS II 6 aus galvanisch verzinktem Stahl bietet mit ihrer einzigartigen Gewindegeometrie ein schnelles Einschneiden in den Befestigungsgrund und sorgt somit für eine maximale Lastkapazität. Der geringe Bohraufwand spart Zeit bei der Mehrfachbefestigung. Die Europäische Technische Bewertung für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für seismische Belastungen und die Brandeignung für die Feuerwiderstandsklasse R 120 garantieren ein zusätzliches Plus an Sicherheit. Das Betonschraubensortiment ULTRACUT FBS II 6 umfasst die Kopfformen Sechskantkopf, Panhead, Senkkopf sowie Anschlussmuffe / Stockschraube.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Hersteller-nummer
5321468	Betonschraube FBS II 6X40/5 US-Sechskantkopf Ultracut	40 mm	6 mm	558601
5321476	Betonschraube FBS II 6X60/5 US-Sechskantkopf Ultracut	60 mm	6 mm	558602
5321484	Betonschraube FBS II 6X80/25 US-Sechskantkopf Ultracut	80 mm	6 mm	558603
5321492	Betonschraube FBS II 6X100/45 US-Sechskantkopf Ultracut	100 mm	6 mm	558604
5321506	Betonschraube FBS II 6x120/65 US-Sechskantkopf Ultracut	120 mm	6 mm	558605



### Nagelanker



Nagelanker FNA II 6 mit Nagelkopf wird aus galvanisch verzinktem Stahl hergestellt. Der FNA II wird mit wenigen Hammerschlägen zeitsparend in der Durchsteckmontage gesetzt. Bei Belastung spreizt der FNA II selbstständig nach. Dabei wird der Konus in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen das Bohrloch.



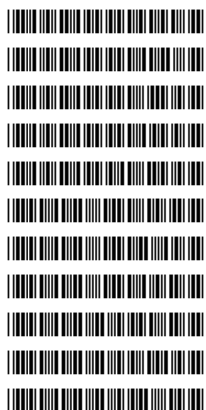
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Min. Bohr-lochtiefe	Hersteller-nummer
5634598	Nagelanker FNA II 6 x 25/5	35 mm	6 mm	40 mm	44121
5634571	Nagelanker FNA II 6 x 30/5	40 mm	6 mm	45 mm	44115
5634563	Nagelanker FNA II 6 x 30/30	65 mm	6 mm	70 mm	44116
5634555	Nagelanker FNA II 6 x 25 H mit Haken	54 mm	6 mm	35 mm	44126



### Abstandsmontagesystem



Die Fischer Abstandsmontagesysteme TherMax 8 und 10 sind eine Lösung zur thermisch getrennten Befestigung im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) und nicht tragenden Schichten. Die Ankerstange mit dem glasfaserverstärkten Konus fräst sich selbstschneidend ohne ein Setzwerkzeug durch den Putz in den Dämmstoff. Dies spart Zeit und Kosten. Der Konus am Kopf der Ankerstange unterbricht die Wärmebrücke. Das System ist justierbar und erleichtert dadurch die Montage. Die Fischer TherMax 8 und 10 halten mittlere Lasten wie Leuchten, Briefkästen oder Blitzableiter in Beton, Porenbeton und Mauerwerk aus Loch- und Vollstein.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
2098555	Abstandsmontagesystem Thermax 8/100 M6	80 mm	10 mm	Stahl	45687
2098563	Abstandsmontagesystem Thermax 8/120 M6	100 mm	10 mm	Stahl	45688
2098571	Abstandsmontagesystem Thermax 8/140 M6	120 mm	10 mm	Stahl	45689
2098598	Abstandsmontagesystem Thermax 8/160 M6	140 mm	10 mm	Stahl	45690
2098601	Abstandsmontagesystem Thermax 8/180 M6	160 mm	10 mm	Stahl	45691
5634547	Abstandsmontagesystem Thermax 10/100 M6	80 mm	12 mm	Stahl	45692
5634539	Abstandsmontagesystem Thermax 10/120 M6	100 mm	12 mm	Stahl	45693
5634520	Abstandsmontagesystem Thermax 10/140 M6	120 mm	12 mm	Stahl	45694
5633850	Abstandsmontagesystem Thermax 10/160 M6	140 mm	12 mm	Stahl	45695
5633842	Abstandsmontagesystem Thermax 10/180 M6	160 mm	12 mm	Stahl	45696
5633834	Abstandsmontagesystem Thermax 10/200 M6	180 mm	12 mm	Stahl	512605

## Schrauben



### Gipskartondübel- und Schrauben



Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten.



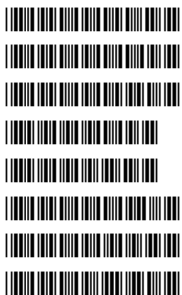
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dübel-länge	Werkstoff	Hersteller-nummer
959421	Gipskarton-Dübel 910 GKDM 12x30	30 mm	Zink	3483214
959448	Gipskarton-Schraube 910 GKSM 6x25	26,4 mm	Zink	3483239



### Golden-Sprint-Schraube Panhead



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und gelb passiviert, sowie hostaflonbeschichtet, Panhead mit kombiniertem Kreuz- und Schraubendreherschlitz. Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt. Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.



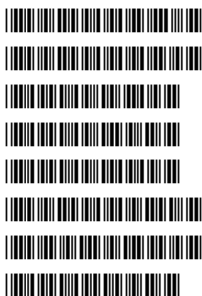
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer
959650	Panhead Schraube Pozidriv 4758	20 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195228
959669	Panhead Schraube Pozidriv 4758	25 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195236
959685	Panhead Schraube Pozidriv 4758	30 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195244
12269	Panhead Schraube Pozidriv 4758	35 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195252
12270	Panhead Schraube Pozidriv 4758	40 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195260
959693	Panhead Schraube Pozidriv 4758	50 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195287
959227	Panhead Schraube Pozidriv 4758	40 mm	4,5 mm	Pozidriv PZ	3195457
959715	Panhead Schraube Pozidriv 4758	50 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3195686



### Golden-Sprint-Schraube Panhead Torx



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und gelb passiviert, sowie hostaflonbeschichtet, Panhead mit T-Bit (Innensechsrund). Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt. Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer
1082213	Panhead Schraube Torx 4758T	20 mm	4 mm	Torx	3198032
1082221	Panhead Schraube Torx 4758T	25 mm	4 mm	Torx	3198034
959472	Panhead Schraube Torx 4758T	30 mm	4 mm	Torx	3198036
959480	Panhead Schraube Torx 4758T	35 mm	4 mm	Torx	3198038
959499	Panhead Schraube Torx 4758T	40 mm	4 mm	Torx	3198040
1082205	Panhead Schraube Torx 4758T	40 mm	4,5 mm	Torx	3198058
1141481	Panhead Schraube Torx 4758T	50 mm	4,5 mm	Torx	3198062
959510	Panhead Schraube Torx 4758T	50 mm	5 mm	Torx	3198081

## Schrauben



### Golden-Sprint-Schraube Panhead Senkkopf



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und gelb passiviert, sowie hostaflonbeschichtet, Senkkopf mit Kreuzschlitz. Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt. Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.



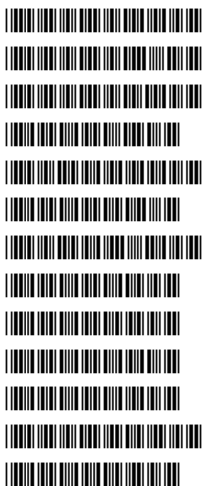
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer
32342	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	25 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192210
32343	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	30 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192229
32344	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	35 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192237
32345	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	40 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192245
807451	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	45 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192253
32347	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	50 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192261
32358	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	50 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3192466
959235	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	60 mm	6 mm	Pozidriv PZ	3192644



### Golden-Sprint-Schraube Panhead Senkkopf Torx



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und gelb passiviert sowie hostaflonbeschichtet, Senkkopf mit T-Bit (Innensechsrund). Die Verwendung der SPRINT-Schrauben führt zu erheblich verkürzten Einschraubzeiten gegenüber herkömmlichen Schrauben. Bewirkt wird dieser spürbare Vorteil durch die Greifspitze mit dem 1. Gang, der auf das 2-gängige Gewinde führt. Einsatzgebiete: Holz, Spanplatten, Rigips-Platten, Kunststoffdübel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer
1141422	Schraube Senkkopf Torx 4759T	15 mm	3 mm	Pozidriv PZ	3198193
1141430	Schraube Senkkopf Torx 4759T	25 mm	3 mm	Pozidriv PZ	3198197
1141449	Schraube Senkkopf Torx 4759T	30 mm	3 mm	Pozidriv PZ	3198199
959545	Schraube Senkkopf Torx 4759T	20 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198239
1082299	Schraube Senkkopf Torx 4759T	25 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198241
959553	Schraube Senkkopf Torx 4759T	30 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198243
1082302	Schraube Senkkopf Torx 4759T	35 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198245
959561	Schraube Senkkopf Torx 4759T	40 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198247
959588	Schraube Senkkopf Torx 4759T	45 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198249
959596	Schraube Senkkopf Torx 4759T	50 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198251
959529	Schraube Senkkopf Torx 4759T	40 mm	4,5 mm	Pozidriv PZ	3198264
1141511	Schraube Senkkopf Torx 4759T	40 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3198280
959618	Schraube Senkkopf Torx 4759T	50 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3198284



## Montagebänder



### Montagebänder

Montageband gelocht, in gewellter Form, Werkstoff Stahl, Oberfläche bandverzinkt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Hersteller- nummer
72757	Montageband 12x0,75mm , gelocht 5062/LI	10 m	12 mm	1475622
30342	Montageband 17x0,75mm , gelocht 5062/LII	10 m	17 mm	1475673
2967685	Gewebeband GB 1525 GR	25 m	15 mm	1476980
30335	Montageband 5055 L PE	10 m	14 mm	1473220

## Einschlagnägel



### Einschlagdübel

Original OBO (Ohne-Bohren) Einschlagdübel Stahl gehärtet, blank ohne Gewinde.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch- durchmesser	Min. Bohr- lochtiefe	Hersteller- nummer
31959	Einschlagdübel ohne Gewinde 18mm 903 RB 18	24 mm	4 mm	18 mm	3105024



### Setzeisen mit Handschutz

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB Ø 4 mm und auch für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stiftmaß	Werkstoff	Mit Hand- schutz	Hersteller- nummer
31938	Setzeisen 915 RBS M4	4 mm	Stahl	ja	3031500

## Trägerklemmen



### Trägerklammern BCHV

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Befestigungsloch als individuelle Befestigungslösung am Träger.



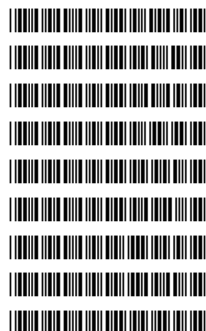
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flansch- stärke	Bruchlast	Werkstoff	Hersteller- nummer
2625032	Trägerklammer BCVH 2-4	2 - 4 mm	450 N	Stahl	1483601
2625040	Trägerklammer BCVH 4-8	4 - 8 mm	950 N	Stahl	1483603
2629232	Trägerklammer BCVH 8-14	8 - 14 mm	950 N	Stahl	1483605
2625024	Trägerklammer BCVH 14-20	14 - 20 mm	950 N	Stahl	1483607

## Trägerklemmen



### Trägerklammern BCHPO

Trägerklammer zum Aufschlagen mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

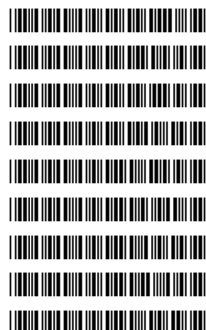


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Werkstoff	Hersteller-nummer
2624842	Trägerklammer BCHPO 4-8 D20	4 - 8 mm	Stahl	1483821
2624850	Trägerklammer BCHPO 4-8 D25	4 - 8 mm	Stahl	1483823
2624869	Trägerklammer BCHPO 4-8 D32	4 - 8 mm	Stahl	1483825
2624877	Trägerklammer BCHPO 8-14 D20	8 - 14 mm	Stahl	1483831
2624885	Trägerklammer BCHPO 8-14 D25	8 - 14 mm	Stahl	1483833
2624893	Trägerklammer BCHPO 8-14 D32	8 - 14 mm	Stahl	1483835
2624788	Trägerklammer BCHPO 14-20 D20	14 - 20 mm	Stahl	1483841
2624796	Trägerklammer BCHPO 14-20 D25	14 - 20 mm	Stahl	1483843
2624818	Trägerklammer BCHPO 14-20 D32	14 - 20 mm	Stahl	1483845



### Trägerklammern BCC

Trägerklammer zum Aufschlagen, für Kabel, als individuelle Befestigungslösung am Träger.

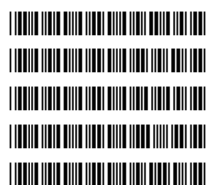


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Werkstoff	Hersteller-nummer
2624443	Trägerklammer BCC 2-4 D18	2 - 4 mm	Stahl	1483915
2624451	Trägerklammer BCC 2-4 D24	2 - 4 mm	Stahl	1483919
2624478	Trägerklammer BCC 2-4 D30	2 - 4 mm	Stahl	1483923
2624494	Trägerklammer BCC 4-7 D18	4 - 7 mm	Stahl	1483945
2624508	Trägerklammer BCC 4-7 D24	4 - 7 mm	Stahl	1483951
2624516	Trägerklammer BCC 4-7 D30	4 - 7 mm	Stahl	1483955
2624524	Trägerklammer BCC 8-12 D18	8 - 12 mm	Stahl	1483973
2624532	Trägerklammer BCC 8-12 D24	8 - 12 mm	Stahl	1483977
2624540	Trägerklammer BCC 8-12 D30	8 - 12 mm	Stahl	1483981



### Trägerklammern BCVPO

Die Trägerklammer, für Rohre, zum Aufschlagen, mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.



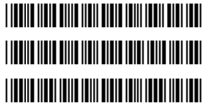
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Werkstoff	Hersteller-nummer
2625202	Trägerklammer BCVPO 3-7 D20	3 - 7 mm	Stahl	1483751
2625210	Trägerklammer BCVPO 3-7 D25	3 - 7 mm	Stahl	1483753
2625229	Trägerklammer BCVPO 8-12,5 D20	8 - 12,5 mm	Stahl	1483761
2625237	Trägerklammer BCVPO 8-12,5 D25	8 - 12,5 mm	Stahl	1483763
2625245	Trägerklammer BCVPO 8-12,5 D32	8 - 12,5 mm	Stahl	1483765

## Trägerklammen



### Trägerklammern BCUIT

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Innengewinde als individuelle Befestigungslösung am Träger.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Werkstoff	Hersteller-nummer
2624974	Trägerklammer BCUIT 3-7 M6	3 - 7 mm	Stahl	1483621
2624982	Trägerklammer BCUIT 8-12,5 M6	8 - 12 mm	Stahl	1483623
2894971	Trägerklammer BCUIT 14-20 M6	14 mm	Stahl	1483625



### Trägerklammern BCUTP

Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindebolzen als individuelle Befestigungslösung am Träger.

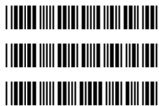


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Bruchlast	Werkstoff	Hersteller-nummer
2625008	Trägerklammer BCUTB 3-7 M6	3 - 7 mm	350 N	Stahl	1483631
2625016	Trägerklammer BCUTB 8-12,5 M6	8 - 12,5 mm	500 N	Stahl	1483633
2624990	Trägerklammer BCUTB 14-20 M6	14 - 20 mm	500 N	Stahl	1483635



### Trägerschraubklammer

Trägerschraubklammer mit Innengewinde .



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Werkstoff	Hersteller-nummer
30520	Trägerschraubklammer mit Innengewinde FL1-G M8 0-17mm TG	0 - 18 mm	Stahl	1488074
30521	Trägerschraubklammer mit Innengewinde FL2-G M10 0-19mm TG	0 - 20 mm	Stahl	1488082
30435	Trägerschraubklammer TK 213 2-13mm St ZD	2 - 13 mm	Stahl	1484702



### Trägerklammern schwere Ausführung

Die Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flanschstärke	Werkstoff	Hersteller-nummer
3114414	Trägerklammer schwere Ausführung SSP 6-21 M6 FT 6-21mm	6 - 21 mm	Stahl	1486232
2740850	Trägerklammer schwere Ausführung SSP 6-21 M8 FT 6-21mm	6 - 21 mm	Stahl	1486282
3298531	Trägerklammer schwere Ausführung SSP 20-40 M6 FT 20-40mm	20 - 40 mm	Stahl	1486238
3018490	Trägerklammer schwere Ausführung SSP 20-40 M8 FT 20-40mm	20 - 40 mm	Stahl	1486288

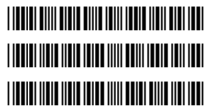
## Sammelhalter



### GRIP-Sammelhalterungen



Sammelhalterung in Standardausführung für allgemeine Anwendungen, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Befestigungslöcher 6 mm Ø, empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 50-60 cm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
5469724	Grip-Sammelhalterung 2031 10x NYM3x1,5 PP lichtgrau	10	Kunststoff	2205380
1293079	Grip-Sammelhalterung 2031 20x NYM3x1,5 PP lichtgrau	20	Kunststoff	2205404
1293052	Grip-Sammelhalterung 2031 40x NYM3x1,5 PP lichtgrau	40	Kunststoff	2205416

## Kabelklammer



### Kabelklammern



Standardausführung für allgemeine Anwendung, wie z. B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installation. Klemmhöhe 9 mm - mit Distanzstück 13 mm. Befestigungsloch 6 mm Ø.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
31616	Kabelklammer 2032 1x8 NYM3x1,5 PA lichtgrau	8	Kunststoff	2205017
31617	Kabelklammer 2033 2x8 NYM3x1,5 PA lichtgrau	16	Kunststoff	2205033

## Klemmschellen für Schlagmontage



### Klemmschellen Dietzel



Klemmschelle für Schlagmontage, zur Befestigung von Rohren oder Schlauchleitungen an Gipskartonwänden und Spannplattenwänden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5505461	Klemmschelle DCX 16	16 mm	Stahl	106081
5505488	Klemmschelle DCX 20	20 mm	Stahl	106082
5505496	Klemmschelle DCX 25	25 mm	Stahl	106083
5505518	Klemmschelle DCX 40	40 mm	Stahl	106084

## Pipelife Stecktechnik

### PIPELIFE Schlagfixierung



Pipelife Schlagfixierung Ø 20 mm, aus Stahl, rostfrei, zur einfachen Befestigung von Rohren auf Trockenbauwänden (Gipskarton und Fermacell) sowie auf Holz, mittels Hammer kann die Schlagfixierung schnell und einfach montiert werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671779	PSF-20 Schlagfixierung DM20mm rostfrei	20 mm	Stahl	P-SF20
5671817	PSF-25 Schlagfixierung DM25mm rostfrei	25 mm	Stahl	P-SF25

### PIPELIFE Steckdübel



Pipelife Steckdübel, hellgrau, halogenfrei, aus PA 6, Temperaturbereich -20°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Der Pipelife Steckdübel kann auf jeder Pipelife Klemmschelle aufgerastet und in ein 6 mm Bohrloch gesteckt werden. Geeignet für die Verlegung auf Ziegel, Beton, Kalkstein, Gipskarton/Fermacell oder Ytong. Mittels Kabelbinder mit maximaler Breite von 4,5 mm können Kabelbündel befestigt werden. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671493	P-SD11HGR Steckdübel hellgrau	11 mm	6 mm	Kunststoff	P-SD11HGR
5671507	P-SD25HGR Steckdübel hellgrau	25 mm	6 mm	Kunststoff	P-SD25HGR
5671515	P-SD50HGR Steckdübel hellgrau	50 mm	6 mm	Kunststoff	P-SD50HGR

### PIPELIFE Kabeltrassenbügel



Pipelife Kabeltrassenbügel, hellgrau, halogenfrei, aus PP, Temperaturbereich -10°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Mit dem Pipelife Kabeltrassenbügel ist es möglich, Mantelleitungen trassenförmig schnell und einfach direkt an der Rohbetondecke zu verlegen. Die Pipelife Kabeltrassenbügel können schnell und ohne Kraftaufwand montiert werden, die Mantelleitungen werden einfach eingelegt. Auf dem Pipelife Kabeltrassenbügel kann eine Pipelife Klemmschelle befestigt werden, um nachträglich Rohre mit getrennten Leitungen zu montieren. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671523	P-KTB14 Kabeltrassenbügel 14 x NYM3x1,5 hellgrau	14	Kunststoff	P-KTB14
5671531	P-KTB26 Kabeltrassenbügel 26 x NYM3x1,5 hellgrau	26	Kunststoff	P-KTB26

### PIPELIFE Sammelhalter



Pipelife Kabelsammelhalter, hellgrau, halogenfrei, aus PP, Temperaturbereich -10°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Auch wenn der Sammelhalter schon montiert und verschlossen ist, kann er sehr einfach geöffnet und wieder verschlossen werden. Damit können Kabel auch noch nachträglich eingelegt oder entfernt werden. Auf dem Sammelhalter kann eine Pipelife Klemmschelle montiert werden, um Rohre nachträglich zu befestigen. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671558	P-KSH35 Kabel Sammelhalter für bis zu 35 NYM3x1,5 hellgrau	35	Kunststoff	P-KSH35
5671566	P-KSH70 Kabel Sammelhalter für bis zu 70 NYM3x1,5 hellgrau	70	Kunststoff	P-KSH70
5671574	P-KSHO35 Kabel Sammelhalter für bis zu 35 NYM3x1,5 hellgrau ohne Dübel	35	Kunststoff	P-KSHO35

## Pipelife Stecktechnik

### PIPELIFE Steckanker



Pipelife Steckanker, hellgrau, halogenfrei, aus PA 6, Temperaturbereich -20°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Der Pipelife Steckanker wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt. Geeignet für die Verlegung auf Ziegel, Beton, Kalkstein, oder Ytong, dient als Montagepunkt für den Pipelife Tragbügel. Mit Tragbügel und Steckanker können trassenförmige Verlegungen von Mantelleitungen und flexiblen Rohren Auf- sowie Unterputz realisiert werden. Pipelife Tragbügel können mehrfach auf den Traganker montiert werden, damit ist auch eine etagenförmige Verlegung möglich. Ideal bei Verteilerverlegungen, Fixierung von verschiedenen Rohrdimensionen - ohne zu gipsen. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hülsenlänge	Hersteller-nummer
5671582	P-SA100/30 Steckanker hellgrau	30 mm	P-SA100/30
5671590	P-SA100/55 Steckanker hellgrau	55 mm	P-SA100/55

### PIPELIFE Tragbügel



Pipelife Tragbügel, hellgrau, halogenfrei, aus PA 6, Temperaturbereich -20°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Der Pipelife Tragbügel wird auf den Steckanker ohne Kraftaufwand einfach aufgerastet. Mit Tragbügel und Steckanker können trassenförmige Verlegungen von Mantelleitungen (3x1,5mm<sup>2</sup>) und flexiblen Rohren Auf- sowie Unterputz realisiert werden. Pipelife Tragbügel können mehrfach auf den Traganker montiert werden, damit ist auch eine etagenförmige Verlegung möglich. Ideal bei Verteilerverlegungen, Fixierung von verschiedenen Rohrdimensionen - ohne zu gipsen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671604	P-TB14 Tragbügel für bis zu 14 NYM3x1,5 hellgrau	14	Kunststoff	P-TB14
5671612	P-TB26 Tragbügel für bis zu 26 NYM3x1,5 hellgrau	26	Kunststoff	P-TB26

### PIPELIFE Steckschelle RS Easy



Pipelife Unterputz Rohrschelle easy, hellgrau, passt für Rohre mit Ø 20 mm sowie Ø 25 mm, halogenfrei, aus PP, Temperaturbereich -10°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Für die einfache Fixierung von Rohren bei der Unterputzinstallation - ohne zu gipsen. Ein 6 mm Loch bohren (der Pipelife Fliesenbohrer P-FB/6... ist optimal für Hohlziegel). Die Pipelife Unterputzschelle easy in das Bohrloch stecken. Sobald das Rohr in die Schelle gedrückt wird, schließt diese von selbst. Die Unterputz Rohrschelle easy kann auch für die Aufputzmontage ohne Wandabstand von Rohren auf Beton, Hohlziegel oder Gipskarton verwendet werden. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671620	P-URE20-25/11 Unterputzroherschelle easy hellgrau	20 - 25 mm	Kunststoff	P-URE20-25/11
5671639	P-URE20-25/25 Unterputzroherschelle easy hellgrau	20 - 25 mm	Kunststoff	P-URE20-25/25
5671647	P-URE20-25/55 Unterputzroherschelle easy hellgrau	20 - 25 mm	Kunststoff	P-URE20-25/55

### PIPELIFE Steckschelle RS doppelt



Pipelife Unterputz Rohrschelle doppelt, hellgrau, passt für Rohre mit Ø 20 mm sowie Ø 25 mm, halogenfrei, aus PP, Temperaturbereich -10°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Für die einfache Unterputz-Installation von flexiblen Rohren - ohne zu Gipsen. Ein 6 mm Loch bohren (der Pipelife Fliesenbohrer P-FB/6... ist optimal für Hohlziegel). Zwei flexible Rohre in die Schelle einlegen und ohne Kraftaufwand die Schelle in das Bohrloch stecken. Durch die an der Innenseite der Schelle angebrachte Profilierung ist es möglich, die Rohre zwischen zwei Schellen zu spannen, um den Kabeleinzug zu erleichtern. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671655	P-URD20-25/25 Unterputzroherschelle doppelt hellgrau	20 - 25 mm	Kunststoff	P-URD20-25/25
5671663	P-URD20-25/55 Unterputzroherschelle doppelt hellgrau	20 - 25 mm	Kunststoff	P-URD20-25/55

## Pipelife Stecktechnik

### PIPELIFE

#### Steckschelle RS einfach



Pipelife Unterputz Rohrschelle einfach, hellgrau, passt für Rohre mit Ø 20 mm sowie Ø 25 mm, halogenfrei, aus PP, Temperaturbereich -10°C bis 85°C, UV-stabilisiert. Für die einfache Unterputz-Installation von flexiblen Rohren - ohne zu Gipsen. Ein 6 mm Loch bohren (der Pipelife Fliesenbohrer P-FB/6... ist optimal für Hohlziegel). Zwei flexible Rohre in die Schelle einlegen und ohne Kraftaufwand die Schelle in das Bohrloch stecken. Durch die an der Innenseite der Schelle angebrachte Profilierung ist es möglich, die Rohre zwischen zwei Schellen zu spannen, um den Kabeleinzug zu erleichtern. Der Pipelife Steckdübel vereint Dübel und Schraube in einem Bauteil. Der Pipelife Steckdübel wird ohne Werkzeug und Kraftaufwand in ein 6 mm Bohrloch gesteckt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rohrdurchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
5671671	P-UR20-25/55 Unterputzrohrschele einfach hellgrau	20 - 25 mm	Kunststoff	P-UR20-25/55

### PIPELIFE

#### Fliesenbohrer



Pipelife Fliesenbohrer Ø 6 mm. Dank seiner exakt geschliffenen, lanzenförmigen Hartmetallplatte ist der Spezialbohrer ideal für präzise Bohrungen in Hohlziegel, Fliesen und Steingut. Beim Bohren mittlere bis hohe Drehzahl verwenden, die Bohrung erfolgt ohne Schlagwerk. Ideal auch für Bohrungen in Fliesen, Keramik und Glas - die Schneidengeometrie ist so ausgelegt, dass ein problemloses Bohren der harten, spröden Werkstoffe ausführbar ist und ein Ausbrechen des Materials vermieden wird. Beim Bohren das Schlagwerk ausschalten! Für Vollziegel und Beton ist der Bohrer nicht geeignet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Schneidenlänge	Länge	Hersteller-nummer
5671698	P-FB6/100 Fliesenbohrer DM6mm	6 mm	5,15 mm	100 mm	P-FB6/100
5671701	P-FB6/150 Fliesenbohrer DM6mm	6 mm	5,12 mm	150 mm	P-FB6/150

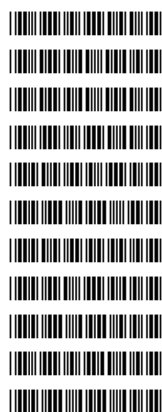
## Kabelbinder

### haupa®

#### Nylon-Kabelbinder natur



Nylon transparent, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Mil.-Spec. Bedingungen, - 40° C bis 85° C, UL E 341152.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bandbreite x Bandlänge	Max. Bündeldurchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
71755	Kabelbinder 262502	2,5 x 100 mm	25 mm	natur	262502
48642	Kabelbinder 262504	2,5 x 142 mm	35 mm	natur	262504
48646	Kabelbinder 262506	2,5 x 203 mm	55 mm	natur	262506
71756	Kabelbinder 262508	3,2 x 142 mm	35 mm	natur	262508
51878	Kabelbinder 262510	3,6 x 292 mm	85 mm	natur	262510
13937	Kabelbinder 262512	4,8 x 188 mm	54 mm	natur	262512
51881	Kabelbinder 262516	4,8 x 199 mm	54 mm	natur	262516
15789	Kabelbinder 262518	4,8 x 250 mm	68 mm	natur	262518
13938	Kabelbinder 262520	4,8 x 302 mm	84 mm	natur	262520
71762	Kabelbinder 262522	4,8 x 371 mm	106 mm	natur	262522
13939	Kabelbinder 262532	7,6 x 370 mm	106 mm	natur	262532

### haupa®

#### Wiederöffnungsband



Wiederöffnungsbänder für häufiges lösen und schließen. Material: Polyamid 6.6, Farbe schwarz, für provisorische Verdrahtung und Vormontage, -40 bis 85° C, UL E 341152.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bandbreite x Bandlänge	Max. Bündeldurchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
865346	Wiederöffnungsband 262142	7,6 x 200 mm	50 mm	schwarz	262142
865354	Wiederöffnungsband 262144	7,6 x 300 mm	80 mm	schwarz	262144

## Kabelbinder

**haupa**



### Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Diese Kabelbinder eignen sich zur einfachen Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen. Ein Arbeitsgang kann somit eingespart werden. Material: Nylon, Farbe natur, schnell und einfach mit einem Werkzeug oder per Hand zu befestigen. Äußerst widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette u.ä., hergestellt nach UL gemäß geprüften Nylon. Technische Daten: Material Polyamid 6.6 (N66), Betriebstemperatur -40 bis +85 °C Gruppenfeatures: HF (halogenfrei), RoHS-konform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bandbreite x Bandlänge	Max. Bündeldurchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
558877	Kabelbinder mit Beschriftungsfeld 262840	2,5 x 100 mm	25 mm	natur	262840
795569	Kabelbinder mit Beschriftungsfeld 262842	2,5 x 130 mm	25 mm	natur	262842
503657	Kabelbinder mit Beschriftungsfeld 262848	2,5 x 200 mm	50 mm	natur	262848

**haupa**



### Kabelbinder UV-beständig

Material: Nylon schwarz, UV-beständig, widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette, etc., Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bandbreite x Bandlänge	Max. Bündeldurchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
13940	Kabelbinder 262602	2,5 x 100 mm	25 mm	schwarz	262602
661392	Kabelbinder 262604	2,5 x 142 mm	35 mm	schwarz	262604
13945	Kabelbinder 262606	2,5 x 203 mm	55 mm	schwarz	262606
13941	Kabelbinder 262608	3,2 x 142 mm	35 mm	schwarz	262608
13942	Kabelbinder 262610	3,6 x 292 mm	85 mm	schwarz	262610
50585	Kabelbinder 262616	4,6 x 203 mm	52 mm	schwarz	262616
13947	Kabelbinder 262618	4,8 x 250 mm	68 mm	schwarz	262618
18626	Kabelbinder 262620	4,8 x 302 mm	84 mm	schwarz	262620
13944	Kabelbinder 262622	4,8 x 371 mm	106 mm	schwarz	262622
13943	Kabelbinder 262632	7,6 x 370 mm	106 mm	schwarz	262632
15790	Kabelbinder 262636	8,8 x 425 mm	115 mm	schwarz	262636
13946	Kabelbinder 262646	12,7 x 550 mm	166 mm	schwarz	262646

**haupa**



### Kabelbinder Klebesockel

Klebesockel für Kabelbinder zur schnellen und sicheren Befestigung von Leitungsbündeln und anderen Objekten. Einfädeln des Kabelbinders aus 4 Richtungen möglich. Kann auch mit Schraube fixiert werden. Einsatztemperaturbereich -5 bis 40 °C, selbstklebend.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Kabelbinderbreite bis	Farbe	Hersteller-nummer
45178	Klebesockel 19x19mm natur 262160	19 x 19 mm	3,6 mm	natur	262160
45181	Klebesockel 28x28mm natur 262162	28 x 28 mm	4,8 mm	natur	262162
14179	Klebesockel 19x19mm schwarz 262161	19 x 19 mm	3,6 mm	schwarz	262161
14180	Klebesockel 28x28mm schwarz 262163	28 x 28 mm	4,8 mm	schwarz	262163



## Kabelbinder



### Kabelbinder Edelstahl



Die Thomas & Betts "Ball-Lock" Edelstahlkabelbinder sind selbstverriegelnd und beanspruchen kein zeitaufwendiges Verpressen und Zusammenlegen. Schnelle und einfache Installation für viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Antimagnetischer Edelstahl Klasse 304 für Standardanwendungen. Anwendungsbereiche: die perfekte Lösung, um Kabel, Rohre, Leitungen, usw. in Innen-, Außen- und Sicherheitsbereichen, sowie in aggressiven Umgebungen zu montieren: Petrochemie und in der Nahrungsmittelindustrie, Kraft- und Bergwerke, Schiffswerften, Off-Shore.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bandbreite x Bandlänge	Max. Bündeldurchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
2345323	Edelstahl Kabelbinder Ball-Lock Klasse 304 unbeschichtet 150 x 4,6 mm	4,6 x 150 mm	35 mm	Edelstahl	7TCG009410R0015
2345366	Edelstahl Kabelbinder Ball-Lock Klasse 304 unbeschichtet 360 x 4,6 mm	4,6 x 360 mm	100 mm	Edelstahl	7TCG009410R0037

## Blitzzement / Elektrikergips / Montageschaum



### Blitzzement



Schnellmörtel für rasches Befestigen und Verankern, sowie zum Abdichten von Sicker- und Wassereinbruchstellen. Aushärtung nach ca. 5 Minuten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verarbeitungszeit	Liefermenge	Hersteller-nummer
1500651	Blitzmörtel Kübel 10kg	4 - 8 min	10 kg	14356



### Elektriker-Gips



Spezialgips zum Fixieren von E-Dosen und Leitungen sowie für viele andere Anwendungen am Bau. Offene Zeit: ca. 4 – 8 Min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verarbeitungszeit	Liefermenge	Hersteller-nummer
2122901	Gips in Kübel 20 kg	4 - 8 min	20 kg	16034
398292	Bau-Elektrikergips Sack 25kg	4 - 8 min	25 kg	826456-7259



### Montageschaum



1-Komponenten-Polyurethanschaum , alterungsbeständig, einfache Handhabung, feuchtigkeitshärtend, feinporige Zellstruktur, schalldämmend , schnelle Aushärtung, überputz- und überstreichbar. Anwendungsbereiche: Isolieren und Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer
582018	1-K Polyurethanschaum B2 Montageschaum 750ml	750 ml	280 752
3249417	1-K Polyurethanschaum B3 Pistolschaum 750ml	750 ml	281 3 751
842478	1-K Polyurethanschaum B2 Pistolschaum XXL65 750ml	750 ml	280 765
842451	NBS-Pistole Blackstar schwarz		907 751 1

## Chemie- und Markierungs-Produkte



### Kleb- und Dichtstoffe

Diverse Chemieprodukte: Konstruktionsklebstoff, Acryl-Dichtstoff, NS-Flex Polymerkleber



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Farbe	Hersteller-nummer
15791	Konstruktionsklebstoff Allcon10 310ml	310 ml	beige	260 100 310
958301	Acryl Dichtstoff 310 ml weiß	310 ml	weiß	230 300
1771434	MS-Flex Polymerkleber 290 ml weiß	290 ml	weiß	246 290



### Silikon

Neutralvernetzende Silikon-Dichtmasse, hochwertiger Dichtstoff, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, keine Randzonenverfärbung (Naturstein), UV-, alterungs- und farbbeständig, sehr emissionsarm, geprüft nach DIN 18545 / ISO 11600, geprüft für die Verwendung in Reinräumen, frei von Verschnitt, geruchsneutral, hohe Haftfähigkeit, dauerhaft weichelastisch, hervorragendes Rückstellvermögen, haftet ohne Primer auf einer Vielzahl von Untergründen (nicht korrosiv), innen und außen anwendbar, Verarbeitungsvorteile: gute Dosierbarkeit, optimal glättbar, gut modellierbar, einfach zu verarbeiten, für Reparaturen sehr gut geeignet, in fast allen Bereichen universell einsetzbar, hohe Volumenstabilität = geringes Schrumpfverhalten bei der Aushärtung, Anwendungsbereiche: Verglasungen bei Fenster und Türen (Holz und Kunststoff), Anschlussfugen in Bädern und Küchen, geeignet als Spiegelkleber, Abdichtungen zwischen Beton- und Fassadenbauteilen, Dehnungsfugen auf Naturstein



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer
581968	Silikon Pro4 Universal transparent 310ml	310 ml	224 01
954101	Silikon pro4 Universal weiß 310 ml	310 ml	224 02
1381474	Kartuschenpresse Econo - Max, blau		906 3310



### Markierungsspray

Wetterfest und schnelltrocknend, hervorragende Leucht- und Deckkraft, blei-, schwermetall- und cadmiumfrei, selbstreinigendes 360°-Ventil, hohe Abriebfestigkeit, ab -20° C verarbeitbar, Verarbeitungsvorteile: universell einsetzbar, kein Ausblasen nach Gebrauch, Dose wird vollständig entleert, minimaler Sprühnebel, für Wand-, Boden- und Deckenmarkierung geeignet, haftet auch auf feuchtem Untergrund, Anwendungsbereiche: haftet auf vielen Untergründen wie Holz, Beton, Stein, Metall, Asphalt, Pflaster, Erde, Mauerwerk, Ziegel usw., ideal geeignet für Forst- und Holzwirtschaft, Straßenbau, Hoch- und Tiefbau, Tunnelbau, Zimmerei, Baustellen- und Geländevermessung, Bergbau, Industrie, Freizeit- und Sportveranstaltungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer
1530895	Markierspray Tecline gelb 500 ml	500 ml	294 2 500
1530909	Markierspray Tecline blau 500 ml	500 ml	294 3 500
1530925	Markierspray Tecline rot 500 ml	500 ml	294 5 500



### Signierkreiden

Signierkreide und Halterung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1739964	Signierkreide blau	150015 B
2629267	Halter für Haupa-Signierkreide	150015/1

## Chemie- und Markierungs-Produkte



### Tieflochmarker

Tieflochmarkierer und Ersatzminen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5063450	Tieflochmarkierer 213150	213150
5320461	Ersatzminen (12)GR für Tieflochmarkierer 213150	212152

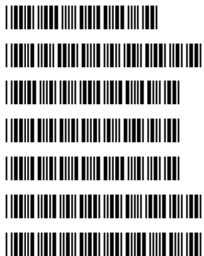


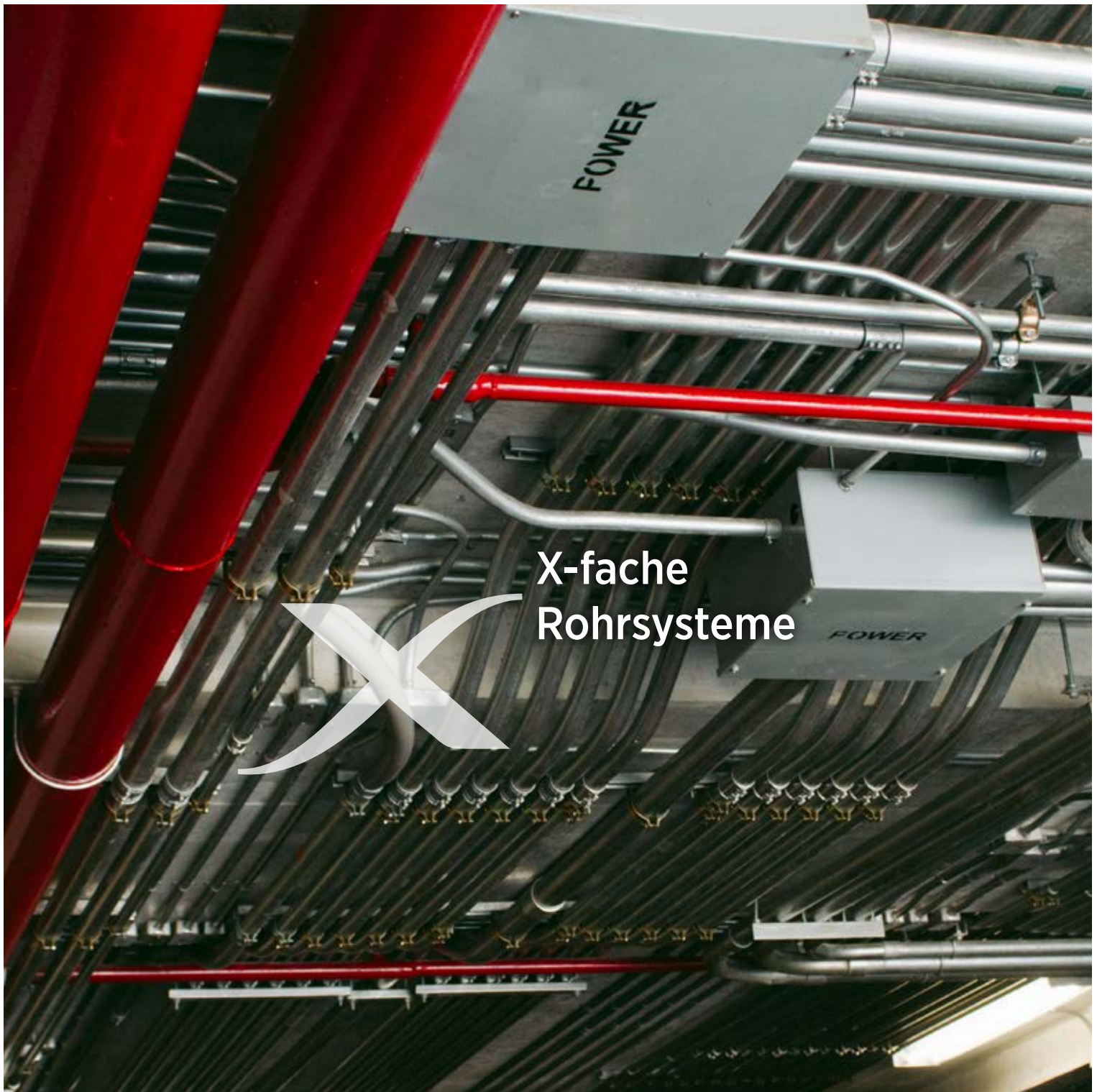
### Sprays

Chemieprodukte: Diverse Sprays



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer
13463	Reinigungs- und Entfettungsspray Scotch 1626	400 ml	7100036918
2052741	Zink-Spray hell HUPzincLight 170152	400 ml	170152
387266	Contactclean-Spray Kontaktreiniger	400 ml	C1011611
655848	Kälte-Spray Kälte BR	400 ml	C1461611
656631	Urethan Klar Schutz- und Isolierlack	400 ml	C1211611
2241579	WET-PROTECT e-basic	200 ml	151142
2241536	Rostlöser- und Kontakt-Spray	400 ml	151040





## X-fache Rohrsysteme

### ROHRE, DOSEN UND BEFESTIGUNGSMATERIAL

- Installationsrohre
- Verlegetechnik
- Ringraumdichtungen
- Dosenprogramme
- Verschraubungen

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

# LEITUNGSFÜHRUNGS- UND KABELTRAGSYSTEME

- Leitungsführungskanäle
- Brüstungskanäle
- Verdrahtungskanäle
- Kabelrinnen
- Kabelleitern
- Gitterkabelrinnen
- Montagematerial
- Unterflur-Anschlussdosen

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



X-zellente Qualität  
und Ordnung für  
verlässliche Systeme












## LEITUNGSFÜHRUNGS- UND KABELTRAGSYSTEME

- Leitungsführungskanäle
- Brüstungskanäle
- Verdrahtungskanäle
- Kabelrinnen
- Kabelleitern
- Gitterkabelrinnen
- Montagematerial
- Unterflur-Anschlussdosen

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Installationskanäle PVC	166
	Brüstungskanäle PVC u. Aluminium	170
	Verdrahtungskanäle	178
	Kabelrinnen und Zubehör	180
	Kabelleitern und Zubehör	182
	Gitterrinnen und Zubehör	184
	Kleinkanal gelocht Stahl + Zubehör	185
	Ausleger	186
	Bügel	186
	Hängestiele	188
	Montagematerial Allgemein	190
	Unterflur-Kanäle	192
	Unterflur-Anschlussdosen	192
	Geräteeinbaueinheiten	193
	Geräteausbau Allgemein	194
	Unterflur-Anschlussdosen komplett	195

## Installationskanäle PVC



### Minikanäle mit Klebestreifen



Minikanal, Ober- u. Unterteil PVC, mit doppelseitigem Klebeband, nicht flammverbreitend, Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL 9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller- nummer
269417	MIKA 16/16	2000 x 16 x 16 mm	reinweiß	034549
269425	MIKA 16/25	2000 x 25 x 16 mm	reinweiß	034550



### Leitungskanäle WDK aus Kunststoff rws



Wand- und Deckenkanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL 9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller- nummer
222046	WDK15015RW	2000 x 15 x 15 mm	reinweiß	6191002
422053	WDK15030RW	2000 x 30 x 17,5 mm	reinweiß	6191010
422061	WDK20020RW	2000 x 20 x 17,5 mm	reinweiß	6191037
299456	WDK25025RW	2000 x 25 x 25 mm	reinweiß	6191053
222054	WDK25040RW	2000 x 40 x 25 mm	reinweiß	6191061
422134	WDK30000RW	2000 x 30 x 30 mm	reinweiß	6191096
422169	WDK40040RW	2000 x 40 x 40 mm	reinweiß	6191126
284130	WDK40060RW	2000 x 60 x 40 mm	reinweiß	6191134
222062	WDK60060RW	2000 x 60 x 60 mm	reinweiß	6191193
299472	WDK60090RW	2000 x 90 x 60 mm	reinweiß	6191207
222070	WDK60110RW	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	6191215
422207	WDK60130RW	2000 x 130 x 60 mm	reinweiß	6191223
120804	WDK60150RW	2000 x 150 x 60 mm	reinweiß	6191231
491829	WDK60170RW	2000 x 170 x 60 mm	reinweiß	6191258
117617	WDK60210RW	2000 x 210 x 60 mm	reinweiß	6191266
422215	WDK60230RW	2000 x 230 x 60 mm	reinweiß	6191274
1455656	WDK80170RW	2000 x 170 x 80 mm	reinweiß	6191304
1663380	WDK80210RW	2000 x 210 x 80 mm	reinweiß	6191312



### Zubehör für WDK



Trennwand zur Unterteilung der Kanäle. Die Trennwand wird auf den Bodenpilot aufgesteckt. Lieferlänge: 2 Meter, PVC. Geätdose zu Montage von Geräten mit Tragrings.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x L	Farbe	Hersteller- nummer
55331	TW 2371/60	48,5 x 2000 mm	lichtgrau	6023118
59860	TW 2371/40	28,5 x 2000 mm	lichtgrau	6023096
55333	GD 2390 für WDK 60		lichtgrau	6023207



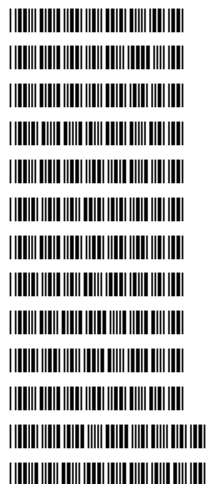
## Installationskanäle PVC



### Zubehör für WDK rws



Endstück zum Verschließen der WDK Kanalenden. Reinweiß RAL 9010



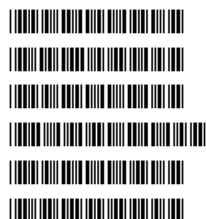
Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Farbe	Hersteller-nummer
421057	WDK/HE 30030	30 x 30 mm	reinweiß	6193188
421073	WDK/HE 40040	40 x 40 mm	reinweiß	6193218
421081	WDK/HE 40060	60 x 40 mm	reinweiß	6193226
569054	WDK/HE 60060	60 x 60 mm	reinweiß	6193285
421162	WDK/HE 60090	90 x 60 mm	reinweiß	6193293
120812	WDK/HE 60110	110 x 60 mm	reinweiß	6193307
421111	WDK/HE 60130	130 x 60 mm	reinweiß	6193315
120782	WDK/HE 60150	150 x 60 mm	reinweiß	6193323
449326	WDK/HE 60170	170 x 60 mm	reinweiß	6193331
117676	WDK/HE 60210	210 x 60 mm	reinweiß	6193358
421154	WDK/HE 60230	230 x 60 mm	reinweiß	6193366
1930354	WDK/HE 80170	170 x 80 mm	reinweiß	6193387
2078686	WDK/HE 80210	210 x 80 mm	reinweiß	6193391



### Leitungskanäle WDK aus Kunststoff braun



Wand- und Deckenkanal mit Bodenloch bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf der Wand. Lieferlänge: 2 Meter, braun



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
806595	WDK15015BR	2000 x 15 x 15 mm	braun	6024971
443182	WDK15030BR	2000 x 30 x 18 mm	braun	6025021
805602	WDK20020BR	2000 x 17 x 17 mm	braun	6025129
3225062	WDK30030BR	2000 x 30 x 30 mm	braun	6026834
806625	WDK40040BR	2000 x 40 x 40 mm	braun	6025420
748188	WDK40060BR	2000 x 60 x 40 mm	braun	6025617

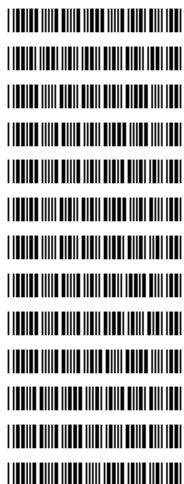
## Installationskanäle PVC



### Leitungskanäle LF aus Kunststoff rws



Elektro-Installationskanal-System LF als Leitungsführungskanal, bestehend aus Unterteil und Oberteil. Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
362395	LF1501509010	2000 x 15 x 15 mm	reinweiß	LF1501509010
117447	LF2002009010	2000 x 19 x 20 mm	reinweiß	LF2002009010
344443	LF2003509010	2000 x 33 x 20 mm	reinweiß	LF2003509010
362433	LF3003009010	2000 x 30 x 30 mm	reinweiß	LF3003009010
362468	LF4004009010	2000 x 40 x 40 mm	reinweiß	LF4004009010
344435	LF4006009010	2000 x 57 x 40 mm	reinweiß	LF4006009010
344451	LF4009009010	2000 x 90 x 40 mm	reinweiß	LF4009009010
362476	LF6006009010	2000 x 57 x 60 mm	reinweiß	LF6006009010
362484	LF6009009010	2000 x 90 x 60 mm	reinweiß	LF6009009010
362603	LF6011009010	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	LF6011009010
623865	LF6015009010	2000 x 150 x 60 mm	reinweiß	LF6015009010
623806	LF6019009010	2000 x 190 x 60 mm	reinweiß	LF6019009010
623792	LF6023009010	2000 x 230 x 60 mm	reinweiß	LF6023009010



### Zubehör für LF



Trennwand zur Unterteilung der Kanäle. Die Trennwand wird auf den Bodenpilz aufgesteckt. Lieferlänge: 2 Meter, PVC



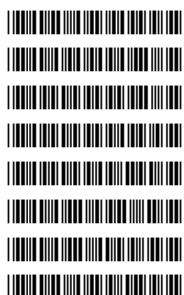
Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x L	Farbe	Hersteller-nummer
636754	TW M2024	40 x 2000 mm	anthrazit	M2024
630780	TW M2026	60 x 2000 mm	cremeweiß	M2026



### Zubehör für LF rws



Endstück bzw. Universal-Endplatte für eine oder mehrere Kanalgrößen. Zum Verschließen der Kanalenden - System LF.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Farbe	Hersteller-nummer
632198	M 5963 9010	30 x 30 mm	reinweiß	M59639010
622923	M 5803 9010	40 x 40 mm	reinweiß	M58039010
958883	LFF600669010 für LF 30/40/60x60 9010	60 x 60 mm	reinweiß	LFF600669010
958891	LFF600969010 für LF 40/60x90 9010	90 x 60 mm	reinweiß	LFF600969010
958905	LFF601169010 für LF 40/60x110 9010	110 x 60 mm	reinweiß	LFF601169010
623830	M 5523 9010	150 x 60 mm	reinweiß	M55239010
623687	M 5533 9010	190 x 60 mm	reinweiß	M55339010
632848	M 5543 9010	230 x 60 mm	reinweiß	M55439010

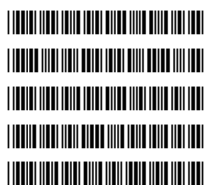
## Installationskanäle PVC



### Leitungskanäle LF aus Kunststoff schwarz



Elektro-Installationskanal-System LF als Leitungsführungskanal, bestehend aus Unterteil und Oberteil. Lieferlänge: 2 Meter, graphitschwarz RAL9011



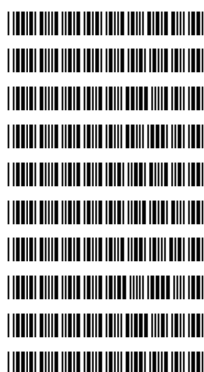
Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
1895362	LF1501509011	2000 x 15 x 15 mm	anthrazit	LF1501509011
3108503	LF2003509011	2000 x 33 x 20 mm	anthrazit	LF2003509011
1895389	LF3004509011	2000 x 45 x 30 mm	schwarz	LF3004509011
2143992	LF4006009011	2000 x 60 x 40 mm	anthrazit	LF4006009011
1952722	LF6011009011	2000 x 110 x 40 mm	schwarz	LF6011009011



### Leitungskanäle LE aus Kunststoff rws



Leitungsführungskanal mit Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil. Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
5298946	LE1515RWS	2000 x 15 x 15 mm	reinweiß	6130008
5298989	LE2020RWS	2000 x 20 x 20 mm	reinweiß	6130016
5299039	LE20350RWS	2000 x 35 x 20 mm	reinweiß	6130023
5299071	LE3030RWS	2000 x 30 x 30 mm	reinweiß	6130033
5299152	LE4040RWS	2000 x 40 x 40 mm	reinweiß	6130046
5299195	LE4060RWS	2000 x 60 x 40 mm	reinweiß	6130053
5299284	LE4090RWS	2000 x 90 x 40 mm	reinweiß	6130067
5299373	LE6060RWS	2000 x 60 x 60 mm	reinweiß	6130084
5299438	LE6090RWS	2000 x 90 x 60 mm	reinweiß	6130093
5299489	LE60110RWS	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	6130103



### Leitungskanäle LE mit Trennwand KSt. rws



Leitungsführungskanal mit fixer Trennwand und Bodenlochung bestehend aus Unterteil und Oberteil. Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
5299519	LE60110 TW RWS	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	6130108
5299543	LE60150 TW RWS	2000 x 150 x 60 mm	reinweiß	6130113
5299586	LE60190 TW RWS	2000 x 190 x 60 mm	reinweiß	6130118

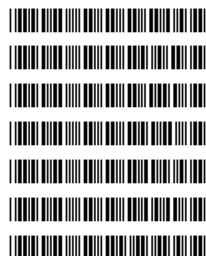
## Installationskanäle PVC



### Zubehör für LE rws



Endstück zum Verschließen der offenen Kanalenden des Leitungskanals LE.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Farbe	Hersteller-nummer
5300002	LE ES4060RWS	60 x 40 mm	reinweiß	6130613
5300010	LE ES4090RWS	90 x 40 mm	reinweiß	6130627
5300045	LE ES6060RWS	60 x 60 mm	reinweiß	6130668
5300053	LE ES6090RWS	90 x 60 mm	reinweiß	6130678
5300061	LE ES60110RWS	110 x 60 mm	reinweiß	6130686
5300096	LE ES60150RWS	150 x 60 mm	reinweiß	6130691
5300118	LE ES60190RWS	190 x 60 mm	reinweiß	6130695



### Aufbodenkanal Kunststoff



Bodenkanal mit Bodenloch bestehend aus Unterteil und Oberteil zur Montage direkt auf dem Fußboden. Lieferlänge: 2 Meter, grau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
353620	Bodenkanal BK-2650 GR	2000 x 73 x 20 mm	steingrau	6020801

## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Brüstungskanal GK Rapid 80 PVC RAL 9010



GK Geräteeinbaukanal aus bleifreiem Polyvinylchlorid geeignet zur Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen. Die Befestigung erfolgt über die Regellochung im Kanal. Der GK Geräteeinbaukanal verfügt über ein C-Profil am Boden zur Aufnahme einer Trennwand aus Kunststoff. In den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... können alle Schalterprogramme in Tragring- und Tragbügelbauweise sowie Modul 45-Installationsgeräte installiert werden. Die Systemöffnung beträgt 76,5 mm. Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert. Das Oberteil ist separat zu bestellen. Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
1232711	Kanalunterteil GK-70110RW	2000 x 110 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6274300
1232746	Kanalunterteil GK-70130RW	2000 x 130 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6274500
1232762	Kanalunterteil GK-70170RW	2000 x 170 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6274700
1232789	Kanaloberteil GK-OTGRW	2000 mm	Kunststoff	reinweiß	6278680



### Trennwand für Brüstungskanal GK Rapid 80



Trennwand zur Unterteilung und Montage in Rapid 80 GK Geräteeinbaukanälen. Lieferlänge: 2 Meter, PVC



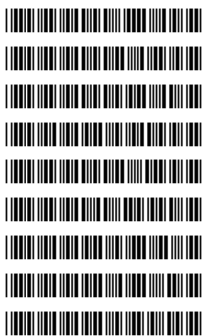
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer
1234889	Trennwand GK-TW70	2000 mm	70 mm	Kunststoff	6274900

## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Formstücke für GK Rapid 80 PVC RAL 9010

Formstücke zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm. Reinweiß RAL9010

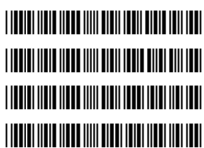


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer
1165739	Inneneck GK-I70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6274340
1165321	Inneneck GK-I70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274540
1165836	Inneneck GK-I70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6274740
1293168	Außeneck GK-A70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6274310
1165348	Außeneck GK-A70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274510
1166085	Außeneck GK-A70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6274710
1293133	Endstück GK-E70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6274370
1293230	Endstück GK-E70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274570
1293184	Endstück GK-E70170RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274770



### Brüstungskanal GK Rapid 80 PVC RAL 9001

GK Geräteeinbaukanal aus bleifreiem Polyvinylchlorid geeignet zur Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen. Die Befestigung erfolgt über die Regellochung im Kanal. Der GK Geräteeinbaukanal verfügt über ein C-Profil am Boden zur Aufnahme einer Trennwand aus Kunststoff. In den Geräteinbaudosen der Serie 71GD... können alle Schalterprogramme in Tragring- und Tragbügelbauweise sowie Modul 45-Installationsgeräte installiert werden. Die Systemöffnung beträgt 76,5 mm. Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert. Das Oberteil ist separat zu bestellen. Lieferlänge: 2 Meter, cremeweiß RAL9001



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
1234749	Kanalunterteil GK-70110CW	2000 x 110 x 70 mm	Kunststoff	cremeweiß	6274301
1234765	Kanalunterteil GK-70130CW	2000 x 130 x 70 mm	Kunststoff	cremeweiß	6274501
1234781	Kanalunterteil GK-70170CW	2000 x 170 x 70 mm	Kunststoff	cremeweiß	6274701
1234811	Kanaloberteil GK-OTGCW	2000 mm	Kunststoff	cremeweiß	6278681



### Trennwand für Brüstungskanal GK Rapid 80

Trennwand zur Unterteilung und Montage in Rapid 80 GK Geräteeinbaukanälen. Lieferlänge: 2 Meter, PVC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer
1234889	Trennwand GK-TW70	2000 mm	70 mm	Kunststoff	6274900

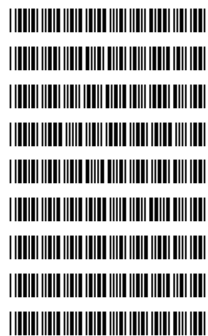
## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Formstücke für GK Rapid 80 PVC RAL 9001



Formstücke zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm. Cremeweiß RAL9001



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer
1293141	Inneneck GK-I70110CW	110 mm	70 mm	cremeweiß	6274341
1165879	Inneneck GK-I70130CW	130 mm	70 mm	cremeweiß	6274541
1174975	Inneneck GK-I70170CW	170 mm	70 mm	cremeweiß	6274741
1327283	Außeneck GK-A70110CW	110 mm	70 mm	cremeweiß	6274311
1166115	Außeneck GK-A70130CW	130 mm	70 mm	cremeweiß	6274511
1293206	Außeneck GK-A70170CW	170 mm	70 mm	cremeweiß	6274711
1293125	Endstück GK-E70110CW	110 mm	70 mm	cremeweiß	6274371
1293222	Endstück GK-E70130CW	130 mm	70 mm	cremeweiß	6274571
1293885	Endstück GK-E70170CW	170 mm	70 mm	cremeweiß	6274771



### Brüstungskanal GK Rapid 80 PVC halogenfrei RAL 9010



GKH Geräteeinbaukanal aus halogenfreiem PC/ABS, geeignet zur Montage direkt auf der Wand oder an Wandkonsolen. Die Befestigung erfolgt über die Regellochung im Kanal. Der GKH Geräteeinbaukanal verfügt über ein C-Profil am Boden zur Aufnahme einer Trennwand aus Kunststoff. In den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD... können alle Schalterprogramme in Tragring- und Tragbügelbauweise sowie Modul 45-Installationsgeräte installiert werden. Die Systemöffnung beträgt 76,5 mm. Je Kanallänge ist einseitig ein Kupplungspaar vormontiert. Das Oberteil ist separat zu bestellen. Lieferlänge: 2 Meter, reinweiß RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
2733323	Kanalunterteil GKH-70130RW	2000 x 130 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6114200
2733331	Kanalunterteil GKH-70170RW	2000 x 170 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6114300
2733358	Kanaloberteil GKH-OTGRW	2000 mm	Kunststoff	reinweiß	6114210



### Trennwand für GK Rapid 80 PVC halogenfrei



Trennwand aus halogenfreiem PC/ABS zur Unterteilung und Montage in Rapid 80 GKH (GA) Geräteeinbaukanälen. Lieferlänge: 2 Meter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer
2733366	Trennwand GKH-TW70	2000 mm	70 mm	Kunststoff	6114290

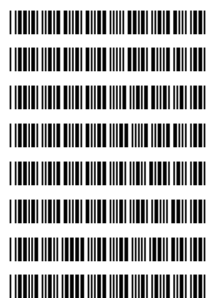
## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Formstücke für GK Rapid 80 PVC halogenfrei RAL 9010



Formteile aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GKH, GS und GA. Außeneck von 80° - 100° und Inneneck von 85° - 95° variabel verstellbar. Flachwinkel hat 90° zur steigenden oder fallenden Richtungsänderung. Reinweiß RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller- nummer
1653016	Außeneck GK-AH70130RW	139 mm	73 mm	reinweiß	6274410
1653059	Außeneck GK-AH70170RW	179 mm	73 mm	reinweiß	6274610
1653261	Inneneck GK-IH70130RW	139 mm	73 mm	reinweiß	6274440
1653326	Inneneck GK-IH70170RW	179 mm	73 mm	reinweiß	6274640
1653148	Flachwinkel GK-FH70130RW	138 mm	73 mm	reinweiß	6274420
1653180	Flachwinkel GK-FH70170RW	178 mm	73 mm	reinweiß	6274620
2733374	Endstück GKH-E70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6114280
2733382	Endstück GKH-E70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6114380



### Brüstungskanal GA Rapid 80 Alu eloxiert



Geräteeinbaukanal ohne Bodenlochung zur direkten Wandmontage oder an Konsolen geeignet. Überlängen bis 6000 mm von Kanalunterteilen und -oberteilen sowie andere RAL-Farben können auf Anfrage realisiert werden. Die Sichtflächen der Geräteeinbaukanäle sind foliert. Bei eloxierten Geräteeinbaukanälen und Formteilen aus Aluminium lassen sich leichte Farbtonunterschiede, die auf material- und verfahrensbedingte zulässige Streuung zurückzuführen sind, nicht vermeiden (gemäß DIN 17 611). Alternativ empfehlen wir Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9006 (Weißaluminium). Oberteil muß separat bestellt werden. Wir empfehlen den Einsatz der Kanalklammer. Lieferlänge: 2 Meter, Alu eloxiert



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Werkstoff	Farbe	Hersteller- nummer
1314637	ALU-Kanalunterteil GA-S70110EL	2000 x 110 x 70 mm	Aluminium	Alu eloxiert	6279203
1314653	ALU-Kanalunterteil GA-S70130EL	2000 x 130 x 70 mm	Aluminium	Alu eloxiert	6279303
1314688	ALU-Kanalunterteil GA-S70170EL	2000 x 170 x 70 mm	Aluminium	Alu eloxiert	6279103
1314610	Alu-Kanaloberteil GA-OTEL	2000 mm	Aluminium	Alu eloxiert	6279723



### Trennwand für Brüstungskanal GA Rapid 80



Trennwand zur Unterteilung und Montage in Rapid 80 GA Geräteeinbaukanäle Aluminium. Lieferlänge: 2 Meter, Metall



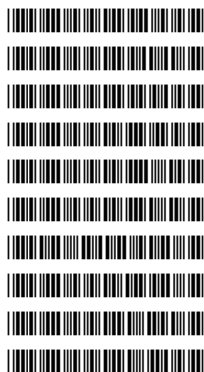
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanal-tiefe	Werkstoff	Hersteller- nummer
1314963	Trennwand GA-TW70	2000 mm	70 mm	Stahl	6279711
1234889	Trennwand GK-TW70	2000 mm	70 mm	Kunststoff	6274900

## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Formstücke und Zubehör für GA-Kanäle eloxiert

Formstücke zur Richtungsänderung der Rapid 80 GA Geräteeinbaukanäle Aluminium. Die Sichtflächen der Formteile sind foliert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer
1314831	Inneneck GA-SI70110EL	110 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279243
1314866	Inneneck GA-SI70130EL	130 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279343
1314882	Inneneck GA-SI70170EL	170 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279143
1314718	Außeneck GA-SA70110EL	110 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279213
1314734	Außeneck GA-SA70130EL	130 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279313
1314750	Außeneck GA-SA70170EL	170 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279113
5306353	Oberteil für Außeneck 300x30x80mm	76,5 mm		Alu eloxiert	6279727
1314483	Endstück GA-E70110EL	110 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279273
1314505	Endstück GA-E70130EL	130 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279373
1314572	Endstück GA-ET70170EL	170 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279473



### Brüstungskanal GA Rapid 80 Alu reinweiß

Geräteeinbaukanal ohne Bodenlochung zur direkten Wandmontage oder an Konsolen geeignet. Überlängen bis 6000 mm von Kanalunterteilen und -oberteilen sowie andere RAL-Farben können auf Anfrage realisiert werden. Die Sichtflächen der Geräteeinbaukanäle sind foliert. Bei eloxierten Geräteeinbaukanälen und Formteilen aus Aluminium lassen sich leichte Farbtonunterschiede, die auf material- und verfahrensbedingte zulässige Streuung zurückzuführen sind, nicht vermeiden (gemäß DIN 17 611). Alternativ empfehlen wir Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9006 (Weißaluminium). Oberteil muß separat bestellt werden. Wir empfehlen den Einsatz der Kanalklammer. Lieferlänge: 2 Meter, Alu reinweiß

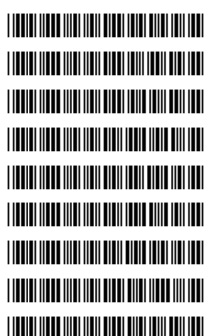


Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
1314645	ALU-Kanalunterteil GA-S70110RW	2000 x 110 x 70 mm	Aluminium	reinweiß	6279200
1314661	ALU-Kanalunterteil GA-S70130RW	2000 x 130 x 70 mm	Aluminium	reinweiß	6279300
1314696	ALU-Kanalunterteil GA-S70170RW	2000 x 170 x 70 mm	Aluminium	reinweiß	6279100
1314629	ALU-Kanaloberteil GA-OTRW	2000 mm	reinweiß	sonstige	6279720



### Formstücke und Zubehör für GA-Kanäle reinweiß

Formstücke zur Richtungsänderung der Rapid 80 GA Geräteeinbaukanäle Aluminium. Die Sichtflächen der Formteile sind foliert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer
1314858	Inneneck GA-SI70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6279240
1314874	Inneneck GA-SI70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6279340
1314890	Inneneck GA-SI70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6279140
1314726	Außeneck GA-SA70110RW	70 mm	70 mm	reinweiß	6279210
1314742	Außeneck GA-SA70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6279310
1314769	Außeneck GA-SA70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6279110
1314491	Endstück GA-E70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6279270
1314513	Endstück GA-E70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6279370
1314580	Endstück GA-ET70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6279470

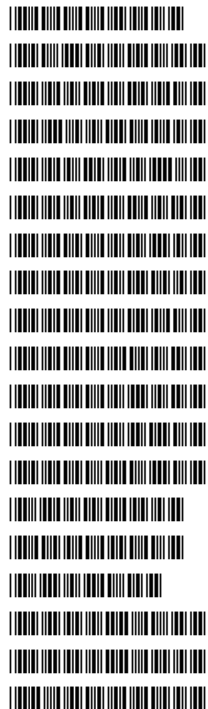


## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Zubehör zu allen GK u. GA Rapid 80 BR-Kanälen

Zubehör zu allen GK/GA Rapid 80 Geräteeinbaukanälen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
666289	Geräteeinbaudose GED-1(71GD6), frontrastend	71GD6	6288610
5751497	Geräteeinbaudose 71GD7-2, frontrastend	71GD7-2	6288608
1242016	Kanalkupplung GK-KUP	GK-KUP	6274650
1314599	Kupplung GA-KUP70	GA-KUP70	6279701
1901273	Stoßstellenverbinder Rapid 45 St	GEK-AKU45	6116752
1242024	Kanalklammer KL80A	KL80A	6288640
1652478	Einbaudose M45 1-fach 71GD8-2, frontrastend	71GD8-2	6288569
1652451	Einbaudose M45 2-fach 71GD13, frontrastend	71GD13	6288583
1652486	Einbaudose M45 3-fach 71GD9-2, frontrastend	71GD9-2	6288579
1652680	Abdeckrahmen 1-fach, frontrastend RW	AR45-F1 RW	6119322
1652710	Abdeckrahmen 2-fach, frontrastend RW	AR45-F2 RW	6119342
1652745	Abdeckrahmen 3-fach, frontrastend RW	AR45-F3 RW	6119372
1654675	Datentechnikträger für 2 Anschlussmod. Typ RM 45x45mm PC RW	DTG-2RM RW1	6119292
724491	Anschlussmodul CAT5 geschirmt	ASM-C5 G	6117325
686956	Anschlussmodul CAT6 geschirmt	ASM-C6 G	6117329
71764	Zwischenflansch für CEE STD 5x16 + 32A	AM 40102ZB	AM 40102ZB
1810367	MTG-VGA F RW1 Multimediaträger VGA	MTG-VGA F RW1	6104658
1810391	MTG-HD F RW1 Multimediaträger HDMI mit Kabel	MTG-HD F RW1	6104826
3251268	USB-Ladegerät mit zwei USB Typ A Buchsen, RW	MTG-2UC2.1 RW1	6105300



### Steckdosen Modul 45 für BRK

Modul 45 Steckdose 1fach mit 0° Steckrichtung, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe / Oberfläche	Hersteller-nummer
2119854	Steckdose 0° 1-fach RW	250 V	16 A	weiß / matt	6120008
2119862	Steckdose 0° 2-fach RW	250 V	16 A	weiß / matt	6120022
2119870	Steckdose 0° 3-fach RW	250 V	16 A	weiß / matt	6120042

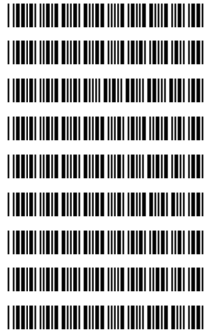
## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Steckdoseneinheiten komplett für BRK



Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit ohne Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80.



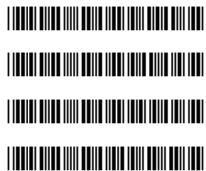
Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Anzahl der Einheiten	Farbe	Hersteller-nummer
1653962	Modul 45 SDE-RW D0RW1	84 x 84 x 60 mm	1	reinweiß	6119401
1653989	Modul 45 SDE-RW D0RW2	140 x 84 x 60 mm	2	reinweiß	6119407
1654004	Modul 45 SDE-RW D0RW3	185 x 84 x 60 mm	3	reinweiß	6119414
1653822	Modul 45 SDE-RW D0GN1	84 x 84 x 60 mm	1	minzgrün	6119402
1653849	Modul 45 SDE-RW D0GN2	140 x 84 x 60 mm	2	minzgrün	6119408
1653865	Modul 45 SDE-RW D0GN3	185 x 84 x 60 mm	3	minzgrün	6119415
1653881	Modul 45 SDE-RW D0RT1	84 x 84 x 60 mm	1	signalrot	6119403
1653911	Modul 45 SDE-RW D0RT2	140 x 84 x 60 mm	2	signalrot	6119409
1653946	Modul 45 SDE-RW D0RT3	185 x 84 x 60 mm	3	signalrot	6119413



### Brüstungskanal SIGNA-BASE PVC RAL 9010



System-Brüstungskanal SIGNA BASE in der Bautiefe 70 mm aus RAU-PVC 1393. Strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche mit gleichmäßig homogener Struktur, matt-seidiges Flächenbild, ohne Abzeichnungen, überdurchschnittlicher hoher Schutz vor Schmutz und Staub. Eine einseitig in die Seitenwand des Unterteils eingebrachte Dynamiklinie ermöglicht die Wahl zweier unterschiedlicher Erscheinungsbilder "Klassik" oder "Eleganz". Unterscheidung der beiden Designs erfolgt über die farbig gekennzeichnete Schutzfolie (nach Montage abziehen) auf der Außenseite im Sichtbereich. Symmetrische Bodenlochung der Unterteile. Durchgehende Hutschiene zum Aufrasten von Geräteeinbauten und Trennwänden (für Kammerteilung). Einheitliches Deckelöffnungsmaß 79 mm, Einbau handelsüblicher Geräte ohne Zusatzblenden. Schnittkaschierende Haubenformteile für saubere und optisch einwandfreie Richtungsänderung. VDE-geprüft nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1. Lieferform: Unter- und Oberteil separat, pro 2 m-Länge Unterteil 2 Kupplungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
5302846	Brüstungskanal PVC SIGNA BASE Unterteil 70 x 110 RAL 9010	2000 x 110 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6132722
5302862	Brüstungskanal PVC SIGNA BASE Unterteil 70 x 130 RAL 9010	2000 x 130 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6132726
5302889	Brüstungskanal PVC SIGNA BASE Unterteil 70 x 170 RAL 9010	2000 x 170 x 70 mm	Kunststoff	reinweiß	6132731
5302900	Brüstungskanal PVC SIGNA BASE Oberteil 80 RAL 9010	2000 x 80 x mm	Kunststoff	reinweiß	6132736



### Trennwand für SIGNA-BASE PVC



Trennwand zur Unterteilung und Montage für das Kanalsystem SIGNA BASE. Lieferlänge: 2 Meter, PVC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer
5304636	BRK TW	2000 mm	70 mm	Kunststoff	6133610

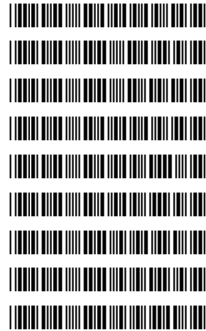
## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Formstücke und Zubehör zu SIGNA-BASE PVC RAL 9010



Brüstungskanal SIGNA BASE Formteile Schnittkaschierendes Haubenformteil für Brüstungskanal in 70-er Einbautiefe. Innen- und Außeneck sind trotz feststehender Eck-Kante winkelverstellbar. Sie können über ein Gelenk, das seitlich asymmetrisch aus dem Eckbereich verlagert ist, stufenlos eingestellt werden. Flachwinkel und Endstück sind starre Bauteile. Oberfläche mit gleichmäßig homogener Struktur, matt-seidig passend zu den Kanälen SIGNA BASE. Material: PC+ABS, halogenfrei



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer
5302994	Inneneck BRK IE70110 RWS	110 mm	70 mm	reinweiß	6132751
5303028	Inneneck BRK IE70130 RWS	130 mm	70 mm	reinweiß	6132753
5303044	Inneneck BRK IE70170 RWS	170 mm	70 mm	reinweiß	6132756
5302927	Außeneck BRK AE70110 RWS	110 mm	70 mm	reinweiß	6132741
5302943	Außeneck BRK AE70130 RWS	130 mm	70 mm	reinweiß	6132744
5302978	Außeneck BRK AE70170 RWS	170 mm	70 mm	reinweiß	6132748
5303125	Endstück BRK ES70110 RWS	110 mm	70 mm	reinweiß	6132776
5303141	Endstück BRK ES70130 RWS	130 mm	70 mm	reinweiß	6132778
5303176	Endstück BRK ES70170 RWS	170 mm	70 mm	reinweiß	6132781



### Geräteeinbaudose zu SIGNA-BASE PVC



Geräteeinbaudose SIGNA 1-fach Universal-Dose für Strom- und Datentechnik aus halogenfreiem Kunststoff. Geräteeinbaudose wird werkzeuglos mit Daumendruck auf den Befestigungsriegel auf der Hutschiene im Kanalunterteil verankert. Steckdosentopf kann außerhalb des Kanal mit NYM-Leitungen (3 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>) verdrahtet und von oben, ohne Einfäden in die Geräteeinbaudose eingesetzt werden. Aufnahme von Einbauprogrammen mit 80 mm Abdeckrahmen und 60 mm Befestigungsspur. Schneller Umbau (ohne Werkzeug) zum Geräteträger für Datentechnik, indem die beiden vorderen Eckschalen entriegelt und abgezogen werden. Geeignet für Kanalunterteile SIGNA BASE in allen Abmessungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5304490	Geräteeinbaudose BRK GD GR	BRK GD GR	6133577



### Zubehör zu SIGNA-BASE PVC



Brüstungskanal SIGNA BASE Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5303257	Kabelhalterklammer SB HK	SB HK	6132799
5303249	Kupplung BRK KUP GR	BRK KUP GR	6132798

## Brüstungskanäle PVC u. Aluminium



### Steckdoseneinheiten komplett für SIGNA-BASE



Kanalsteckdose SIGNA IN vorverdrahtete Kanalsteckdose aus halogenfreiem Kunststoff, mit erhöhtem Berührungsschutz. Bestehend aus Steckdoseneinheit mit integriertem Exzentrerschnellverschluss und Geräterahmen in seidig matter Oberfläche, passend zum Brüstungskanal SIGNA BASE. Die im Lieferumfang enthaltenen transluzenten Ringe, die jeweils den Steckdosentopf umfassen, können zur Kennzeichnung spezieller Stromkreise gegen farbige Ringe (rot, grün oder orange) ausgetauscht werden. Optional kann ein vertikales Beschriftungsfeld (nicht im Lieferumfang enthalten) seitlich am Blendrahmen eingerastet werden. Anschluss der Kabel außerhalb des Kanals in Kanallaufichtung über Steckklemmen und integrierte Zugentlastung. Die innovative Steck-Kombination ermöglicht problemlose Erweiterung (ohne zusätzliche Verdrahtung). Passend für sämtliche Abmessungen des Brüstungskanals SIGNA BASE. Direkt (ohne zusätzliche Deckelabschnitte) aneinanderreihbar. Geprüft nach: VDE 0620, Teil 1.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe / Oberfläche	Hersteller-nummer
5476453	Kanalsteckdose BRK 1STD RWS	250 V	16 A	weiß / matt	6121004
5298792	Kanalsteckdose BRK 2STD RWS	250 V	16 A	weiß / matt	6121014
5298830	Kanalsteckdose BRK 3STD RWS	250 V	16 A	weiß / matt	6121032
5470994	Farbring BRK FR ROT				6121052
5470986	Farbring BRK FR GRÜN				6121053



### Keystone-Trägerplatte für SIGNA BASE



Trägerplatte (inkl. Beschriftungsfeld und Schrägauslass) für Keystone-Module. Breite der Öffnung: 14,9 mm, Höhe der Öffnung: 19,4 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5476518	Keystone-Träger BRK KEY A45 RWS	BRK KEY A45 RWS	6121084

## Verdrahtungskanäle



### LK4 Höhe 40mm



Geschlitzter PVC-Kanal mit Oberteil zur horizontalen und vertikalen Verlegung im Schaltschrank.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
561533	LK4 40H/25B	2000 x 25 x 40 mm	steingrau	6178010
561541	LK4 40H/40B	2000 x 40 x 40 mm	steingrau	6178012
561568	LK4 40H/60B	2000 x 60 x 40 mm	steingrau	6178014
561576	LK4 40H/80B	2000 x 80 x 40 mm	steingrau	6178016
561584	LK4 40H/100B	2000 x 100 x 40 mm	steingrau	6178018

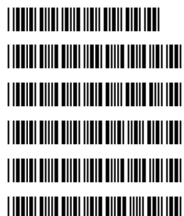
## Verdrahtungskanäle



### LK4 Höhe 60mm



Geschlitzter PVC-Kanal mit Oberteil zur horizontalen und vertikalen Verlegung im Schaltschrank.



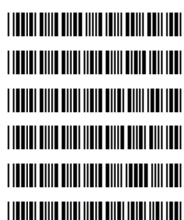
Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
58244	LK4 60H/25B	2000 x 25 x 60 mm	steingrau	6178028
561592	LK4 60H/40B	2000 x 40 x 60 mm	steingrau	6178031
561606	LK4 60H/60B	2000 x 60 x 60 mm	steingrau	6178033
561614	LK4 60H/80B	2000 x 80 x 60 mm	steingrau	6178035
561622	LK4 60H/100B	2000 x 100 x 60 mm	steingrau	6178037
561630	LK4 60H/120B	2000 x 120 x 60 mm	steingrau	6178039



### LK4 Höhe 80mm



Geschlitzter PVC-Kanal mit Oberteil zur horizontalen und vertikalen Verlegung im Schaltschrank.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
563900	LK4 80H/25B	2000 x 25 x 80 mm	steingrau	6178050
561649	LK4 80H/40B	2000 x 40 x 80 mm	steingrau	6178052
561657	LK4 80H/60B	2000 x 60 x 80 mm	steingrau	6178054
561665	LK4 80H/80B	2000 x 80 x 80 mm	steingrau	6178056
561673	LK4 80H/100B	2000 x 100 x 80 mm	steingrau	6178059
561681	LK4 80H/120B	2000 x 120 x 80 mm	steingrau	6178061



### LK4 Drathaltesteg



Der Drathaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen. Durch Sollbruchstellen ist die Länge für unterschiedliche Kanalbreiten reduzierbar auf 38, 28 und 23 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1384910	Drathaltesteg LK4 H	6178092

## Verdrahtungskanäle



### Rehau BEDIN



Verdrahtungskanal aus bleifreiem RAU-PVC 1309 mit Calcium-Zink-Stabilisatoren (schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme), klassifiziert nach UL94: V-0. Kanalunterteil mit beidseitiger, sich im Kopfbereich verjuengender Seitenstanzung Sollbruchstellen zum leichten Ausbrechen der Seitenzähne. Bodenlochung nach DIN 43659. Standardmaessig mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe ausgestattet (Ausnahme: Bauhoehe 100). Lieferform: Unter- und Oberteil im Set

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer
5301912	BEDIN 25/25 SGR	2000 x 25 x 25 mm	steingrau	6132350
5301939	BEDIN 37,5/50 SGR	2000 x 50 x 37,5 mm	steingrau	6132357
5301947	BEDIN 50/37,5 SGR	2000 x 37,5 x 50 mm	steingrau	6132360
5301955	BEDIN 50/50 SGR	2000 x 50 x 50 mm	steingrau	6132362
5301971	BEDIN 50/75 SGR	2000 x 75 x 50 mm	steingrau	6132366
5302064	BEDIN 75/25 SGR	2000 x 25 x 75 mm	steingrau	6132380
5302072	BEDIN 75/37,5 SGR	2000 x 37,5 x 75 mm	steingrau	6132382
5302080	BEDIN 75/50 SGR	2000 x 50 x 75 mm	steingrau	6132384
5302099	BEDIN 75/75 SGR	2000 x 75 x 75 mm	steingrau	6132386
5302102	BEDIN 75/100 SGR	2000 x 100 x 75 mm	steingrau	6132388
5302110	BEDIN 75/125 SGR	2000 x 125 x 75 mm	steingrau	6132389

## Kabelrinnen und Zubehör



### Kabelrinnen bandverzinkt



Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic mit 60 mm Seitenhöhe. Kabelrinne mit Schnellverbindungs-System, durchgängiger Potentialausgleich ohne Zusatzbauteile. Die zulässige Belastbarkeit bei Stützweite von 1m beträgt 1,2kN bis 300mm Breite, 2,1kN 400mm - 600mm Breite. Lieferlänge: 3 Meter, bandverzinkt nach DIN EN 10346

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Materialstärke	Hersteller-nummer
776645	Kabelrinne RKSM 610 FS	100 mm	60 mm	0,75 mm	6047611
776653	Kabelrinne RKSM 620 FS	200 mm	60 mm	0,75 mm	6047638
776661	Kabelrinne RKSM 630 FS	300 mm	60 mm	0,75 mm	6047654
776610	Kabelrinne RKSM 640 FS	400 mm	60 mm	0,9 mm	6047689
776629	Kabelrinne RKSM 650 FS	500 mm	60 mm	0,9 mm	6047719
776637	Kabelrinne RKSM 660 FS	600 mm	60 mm	0,9 mm	6047735



### Deckel mit Drehriegelverschluss



Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln. Lieferlänge: 3 Meter, bandverzinkt nach DIN EN 10346

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Deckelbreite	Länge	Befestigungsart	Hersteller-nummer
567973	Deckel DRL 100 FS	100 mm	3 m	Drehriegel	6052096
567876	Deckel DRL 200 FS	200 mm	3 m	Drehriegel	6052207
567884	Deckel DRL 300 FS	300 mm	3 m	Drehriegel	6052304
566691	Deckel DRL 400 FS	400 mm	3 m	Drehriegel	6052401
568236	Deckel DRL 500 FS	500 mm	3 m	Drehriegel	6052509
268534	Deckel DRL 600 FS	600 mm	3 m	Drehriegel	6052606

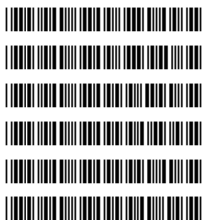
## Kabelrinnen und Zubehör



### 90° Bogen Magic bandverzinkt



Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, bandverzinkt nach DIN EN 10346



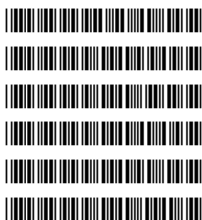
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnenbreite	Kabelrinnenhöhe	Hersteller-nummer
1679759	Bogen RBM 90 610 FS	100 mm	60 mm	6041130
1679783	Bogen RBM 90 620 FS	200 mm	60 mm	6041134
1679805	Bogen RBM 90 630 FS	300 mm	60 mm	6041136
1679821	Bogen RBM 90 640 FS	400 mm	60 mm	6041138
1679856	Bogen RBM 90 650 FS	500 mm	60 mm	6041140
1679864	Bogen RBM 90 660 FS	600 mm	60 mm	6041142



### Deckel für 90° Bogen Magic bandverzinkt



Deckel für 90° Bögen wird mit vormontierten Drehriegeln. Bandverzinkt nach DIN EN 10346



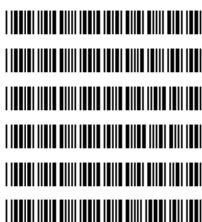
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Befestigungsart	Hersteller-nummer
1883364	Deckel DFBM 90 100 FS	100 mm	Drehriegel	7138500
1884689	Deckel DFBM 90 200 FS	200 mm	Drehriegel	7138504
1884670	Deckel DFBM 90 300 FS	300 mm	Drehriegel	7138506
1884662	Deckel DFBM 90 400 FS	400 mm	Drehriegel	7138508
1884654	Deckel DFBM 90 500 FS	500 mm	Drehriegel	7138510
1884646	Deckel DFBM 90 600 FS	600 mm	Drehriegel	7138512



### Anbau-Abzweigstücke bandverzinkt



Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Bandverzinkt nach DIN EN 10346



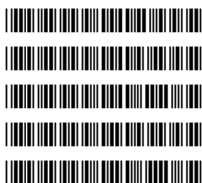
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnenabgangsbreite	Kabelrinnenhöhe	Hersteller-nummer
1679554	Anbau-Abzweigstück RAAM 610 FS	100 mm	60 mm	6041230
1679597	Anbau-Abzweigstück RAAM 620 FS	200 mm	60 mm	6041234
1679619	Anbau-Abzweigstück RAAM 630 FS	300 mm	60 mm	6041236
1679635	Anbau-Abzweigstück RAAM 640 FS	400 mm	60 mm	6041238
1679651	Anbau-Abzweigstück RAAM 650 FS	500 mm	60 mm	6041240
1679678	Anbau-Abzweigstück RAAM 660 FS	600 mm	60 mm	6041242



### Deckel für Anbau-Abzweigstück bandverzinkt



Deckel für Anbau-Abzweigstücke mit vormontierten Drehriegeln. Bandverzinkt nach DIN EN 10346



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Befestigungsart	Hersteller-nummer
1884638	Deckel DFAAM 600 FS	100 mm	Drehriegel	7138640
1884611	Deckel DFAAM 200 FS	200 mm	Drehriegel	7138644
1884603	Deckel DFAAM 300 FS	300 mm	Drehriegel	7138646
1884581	Deckel DFAAM 400 FS	400 mm	Drehriegel	7138648
1884573	Deckel DFAAM 500 FS	500 mm	Drehriegel	7138650

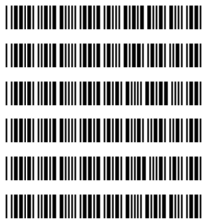
## Kabelrinnen und Zubehör



### Längsverbinder-Set für RKSM



Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.



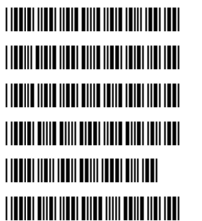
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für B x H	Verbindungsart	Hersteller-nummer
1679465	Längsverbinder-Set KTSMV 610 FS	100 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068914
1679481	Längsverbinder-Set KTSMV 620 FS	200 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068918
1679503	Längsverbinder-Set KTSMV 630 FS	300 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068920
1679511	Längsverbinder-Set KTSMV 640 FS	400 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068922
1679538	Längsverbinder-Set KTSMV 650 FS	500 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068924
1679546	Längsverbinder-Set KTSMV 660 FS	600 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068926



### Zubehör für RKSM



Zubehör zum Rationellen-Kabelrinnen-System-Magic



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
116297	Trennsteg TSG 60 FS	6062068
425281	Längsverbinder RLVK 60 FS	6067093
225991	Flachrundschraube FRSB 6X12 F	6406122
564168	Gelenkverbinder RGV 60 FS	7082010
17075	Kantenschutzband KSB/2-F, PVC, schwarz	6072909
515302	Montageplatte MP FL FS	7084757

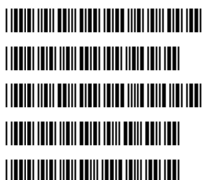
## Kabelleitern und Zubehör



### Kabelleiter bandverzinkt. Lieferlänge 3 Meter



Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit gelochtem Seitenholm und mit eingeneteten, nach oben offenen C- Profil Sprossen (Ausführung VS). Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Passende Bügelschelle Typ 2056. Auch mit Lieferlänge 6 Meter erhältlich - Lieferzeit a.A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Hersteller-nummer
1048384	Kabelleiter LG 620 VS	3000 m	200 mm	60 mm	6208538
810819	Kabelleiter LG 630 VS	3000 m	300 mm	60 mm	6208541
1048392	Kabelleiter LG 640 VS	3000 m	400 mm	60 mm	6208544
810800	Kabelleiter LG 650 VS	3000 m	500 mm	60 mm	6208547
810797	Kabelleiter LG 660 VS	3000 m	600 mm	60 mm	6208550

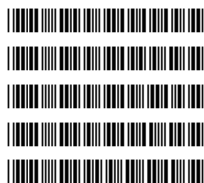


## Kabelleitern und Zubehör



### 90° Bogen bandverzinkt

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelleiterbreite	Kabelleiterhöhe	Hersteller-nummer
3087999	Bogen 90° LB 90 620 R3 FS	200 mm	60 mm	6225042
3087980	Bogen 90° LB 90 630 R3 FS	300 mm	60 mm	6225044
3087972	Bogen 90° LB 90 640 R3 FS	400 mm	60 mm	6225046
3087964	Bogen 90° LB 90 650 R3 FS	500 mm	60 mm	6225048
3088006	Bogen 90° LB 90 660 R3 FS	600 mm	60 mm	6225050



### Verbinder für Kabelleiter

Längs- und Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Verbindungsart	Hersteller-nummer
742686	Längsverbinder LVG 60 FS	150 mm	64 mm	Schraubverbinder	6208840
742694	Winkelverbinder LWVG 60 FS	200 mm	64 mm	Schraubverbinder	6208895
742708	Gelenkverbinder LGVG 60FS	210 mm	64 mm	Schraubverbinder	6208941



### Klemmstücke

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Oberfläche	Hersteller-nummer
269190	Klemmstück LKS 40 FS	bandverzinkt	6221076
501190	Klemmstück LKS 40 FT	tauchfeuerverzinkt	6221084
269204	Klemmstück LKS 60/4 FT	tauchfeuerverzinkt	6221122



### Schutzkappe für Kabelleiter

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.



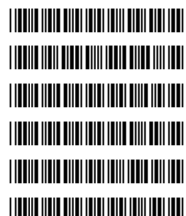
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer
1141597	Schutzkappe SKH 60 OR (1Paar)	Kunststoff	6222537

## Gitterrinnen und Zubehör



### GR-Magic. Länge 3m. Höhe 55mm. tauchfeuverzinkt

Gitterrinne mit angeformten Verbinder mit der Seitenhöhe 55 mm. Keine zusätzlichen Verbinderbauteile notwendig. Einfach ineinanderstecken - fertig! Tauchfeuverzinkt nach DIN EN ISO 1461

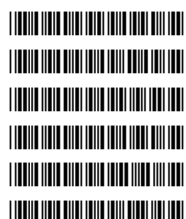


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Drahtdurchmesser	Hersteller-nummer
268844	Gitterrinne GRM 55/100 FT	100 mm	55 mm	3,9 mm	6001416
245763	Gitterrinne GRM 55/200 FT	200 mm	55 mm	3,9 mm	6001420
268852	Gitterrinne GRM 55/300 FT	300 mm	55 mm	4,8 mm	6001424
268860	Gitterrinne GRM 55/400 FT	400 mm	55 mm	4,8 mm	6001428
268879	Gitterrinne GRM 55/500 FT	500 mm	55 mm	4,8 mm	6001432
268887	Gitterrinne GRM 55/600 FT	600 mm	55 mm	4,8 mm	6001436



### GR-Magic. Länge 3m. Höhe 55mm. galvanisch verzinkt

Gitterrinne mit angeformten Verbinder mit der Seitenhöhe 55 mm. Keine zusätzlichen Verbinderbauteile notwendig. Einfach ineinanderstecken - fertig! Galvanisch verzinkt nach DIN EN 12329

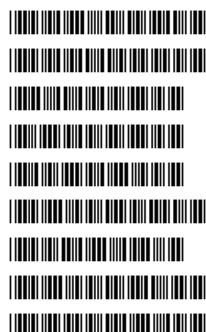


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Drahtdurchmesser	Hersteller-nummer
268895	Gitterrinne GRM 55/100 G	100 mm	55 mm	3,9 mm	6001442
268909	Gitterrinne GRM 55/200 G	200 mm	55 mm	3,9 mm	6001446
268917	Gitterrinne GRM 55/300 G	300 mm	55 mm	4,8 mm	6001448
268925	Gitterrinne GRM 55/400 G	400 mm	55 mm	4,8 mm	6001450
268933	Gitterrinne GRM 55/500 G	500 mm	55 mm	4,8 mm	6001452
268941	Gitterrinne GRM 55/600 G	600 mm	55 mm	4,8 mm	6001454



### Zubehör GR-Magic

Zubehör zu Gitterinnen GRM



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1230476	Trennsteg TSG 45 FS	6062033
1266888	Klemmstück KS GR A2 für Trennstegbefestigung	6062282
362271	Klemmstück GKT 38 FT für Trennstegbefestigung	6017061
789771	Klemmstück GKS 34 G für Gitterrinne	6016855
278238	Klemmstück GKS 34 FT für Gitterrinne	6016820
1384805	Stoßstellenverbinder GSV 34 G	6016596
102393	Stoßstellenverbinder GSV 34 FT	6016634
1384767	Wandbefestigung für Gitterrinne 50x59 St FS	6437109
1884239	Wandbefestigung für Gitterrinne 50x59 V2A	6016421

## Kleinkanal gelocht Stahl + Zubehör



### AZ-Kleinkanal



Kleinkanal für den universellen Einsatz. Mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden. Seitenhöhe: 50mm, Lieferlänge: 3 Meter, bandverzinkt nach DIN EN 10346



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Materialstärke	Hersteller-nummer
1191756	AZ-Kleinkanal AZK 050 FS	50 mm	50 mm	1,5 mm	6075096
1384937	AZ-Kleinkanal AZK 100 FS	100 mm	50 mm	1,5 mm	6075231



### Deckel für AZ-Kleinkanal



Deckel mit Drehriegel zum Abdeckeln von AZ-Kleinkanal und Leuchenträgerschiene.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Deckelbreite	Länge	Befestigungsart	Hersteller-nummer
1384589	Deckel AZDMD 50 FS	53 mm	3 m	Drehriegel	6080138
1385305	Deckel AZDMD 100 FS	103 mm	3 m	Drehriegel	6080227



### Verbinder zu AZ-Kleinkanal



Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für B x H	Verbindungsart	Hersteller-nummer
1384775	Längs- und Winkelverbinder VF AZK FT	100 mm	100 x 45 mm	Schraubverbinder	6066550



### Kabelschutzringe für AZ-Kleinkanal



Kabelschutzring für Boden- und Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Hersteller-nummer
1385186	Kabelschutzring KSR-915 PE	21,5 mm	51,5 mm	6066704
1384341	Kabelschutzring KSR-910 PE	13,5 mm	51,5 mm	6066712



### Aufhängebügel für AZ-Kleinkanal



Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von AZ-Kleinkanal Typ AZK.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Hersteller-nummer
2358441	Aufhängebügel AHB LTS 50 D4 FT	62,8 mm	82,3 mm	6066505
3018601	Aufhängebügel AHB LTS 100 D5 FT	114,9 mm	83,9 mm	6066510

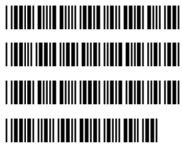
## Ausleger



### Ausleger für Wand- und Stielmontage 1.2 kN



Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung. Zur Befestigung an U-Hängestiel-Systemen oder direkt an Wände und Konstruktionen. Inklusive Schraube M10x25. Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346. Tragfähigkeit: 1,2 kN



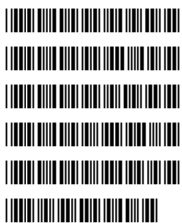
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer
567205	Wand- und Stielausleger MWA 12 11S FS	110 mm	53 mm	1,2 kg	6424716
725161	Wand- und Stielausleger MWA 12 21S FS	210 mm	65 mm	1,2 kg	6424732
567191	Wand- und Stielausleger MWA 12 31S FS	310 mm	75 mm	1,2 kg	6424740
17080	Wand- und Stielausleger MWA 12 41S FS	410 mm	83 mm	1,2 kg	6424759



### Ausleger für Wand- und Stielmontage 1.5 kN



Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden. Belastung 1,5 kN. Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer
568120	Wand- und Stielausleger AW 15 11 FT	110 mm	50 mm	1,5 kg	6420656
568139	Wand- und Stielausleger AW 15 21 FT	210 mm	60 mm	1,5 kg	6420680
568147	Wand- und Stielausleger AW 15 31 FT	310 mm	65 mm	1,5 kg	6420710
568783	Wand- und Stielausleger AW 15 41 FT	410 mm	70 mm	1,5 kg	6420745
568791	Wand- und Stielausleger AW 15 51 FT	510 mm	75 mm	1,5 kg	6420788
17086	Wand- und Stielausleger AW 15 61 FT	610 mm	80 mm	1,5 kg	6420826

## Bügel



### Universal-Bügel



Universalbügel zur Montage von Kabeltrag-Systemen an Wand, Decke oder Boden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer
547301	Universalbügel UB 100 G	100 mm	500 kg	6363980
547298	Universalbügel UB 200 G	200 mm	500 kg	6363982
547328	Universalbügel UB 300 G	300 mm	350 kg	6363984



### Abhängebügel



Abhängebügel für Kabeltrag-Systeme, Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer
449334	Abhängebügel AHB 100 FT	100 mm	600 kg	6363903
490989	Abhängebügel AHB 200 FT	200 mm	600 kg	6363911
449482	Abhängebügel AHB 300 FT	300 mm	350 kg	6363938
472972	Abhängebügel AHB 400 FT	400 mm	200 kg	6363946

## Bügel



### Deckenbügel

TP Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Trag-fähigkeit	Hersteller-nummer
268690	Deckenbügel TPD 145 FS	100 mm	1400 kg	6363806
268704	Deckenbügel TPD 245 FS	200 mm	870 kg	6363814
268712	Deckenbügel TPD 345 FS	300 mm	500 kg	6363822



### Distanzstück

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP. Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
268720	Distanzstück DS 4 FS	DS 4 FS	6416551



### Mittenabhängung für RKSM

Mittenabhängung mit drehbar angeordneter Gewindehülse, für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm der Seitenhöhe 60 mm zur Montage von Gewindestangen M 10.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Hersteller-nummer
425370	Mittenabhängung MAH 60 100 FS	100 mm	57 mm	6358705
491039	Mittenabhängung MAH 60 200 FS	200 mm	57 mm	6358713
415294	Mittenabhängung MAH 60 300 FS	300 mm	57 mm	6358717
2152959	Mittenabhängung MAH 60 400 FS	400 mm	57 mm	6358720

## Ausleger



### Ausleger für Wand- und Stielmontage für Gitterrinnen GR-Magic

Leichter Wand- und Stielausleger mit Klemmhaken in gefalteter Ausführung zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden. Auf dem Ausleger können Gitterrinnen schraubenlos befestigt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Trag-fähigkeit	Hersteller-nummer
1603698	Wand- und Stielausleger MWAG 12 11 FS	110 mm	53 mm	1,2 kg	6424600
1384368	Wand- und Stielausleger MWAG 12 21 FS	210 mm	65 mm	1,2 kg	6424608
1603671	Wand- und Stielausleger MWAG 12 31 FS	310 mm	75 mm	1,2 kg	6424616
1630148	Wand- und Stielausleger MWAG 12 41 FS	410 mm	83 mm	1,2 kg	6424624

## Ausleger



### TB-Ausleger für Wand- und Stielmontage für Gitterinnen GR-Magic



TP-Ausleger mit Klemmlaschen für die schraubenlose Befestigung von Gitterinnen mit der Maschenweite 50x100 mm. WICHTIG! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen (Artikel 6416551).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer
268968	Wand- und Stielausleger TPSAG 145 FS	145 mm	55 mm	1,5 kg	6366015
268976	Wand- und Stielausleger TPSAG 245 FS	245 mm	55 mm	0,9 kg	6366031
268984	Wand- und Stielausleger TPSAG 345 FS	345 mm	55 mm	0,55 kg	6366066

## Bügel



### Deckenbügel für Gitterinnen GR-Magic



TP Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterinnenbefestigung. WICHTIG! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen (Artikel 6416551).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer
268992	Deckenbügel TPDG 145 FS	100 mm	1300 kg	6365906
269018	Deckenbügel TPDG 245 FS	200 mm	870 kg	6365922
269026	Deckenbügel TPDG 345 FS	300 mm	500 kg	6365949

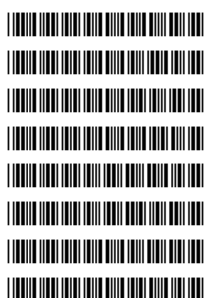
## Hängestiele



### Hängestiele C21. einseitig. Zugbelastung 6.5 kN



Hängestiel aus C-Profil mit angeschweißter, quadratischer Kopfplatte. Zur Befestigung von Kabeltragsystemen an Decken und Stahlkonstruktionen.



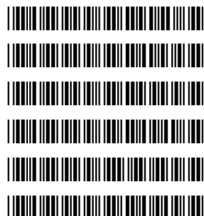
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilbreite	Profilhöhe	Hersteller-nummer
2886960	Hängestiel C21 K 20 FT	200 m	41 mm	21 mm	6342750
2886979	Hängestiel C21 K 30 FT	300 m	41 mm	21 mm	6342752
2886987	Hängestiel C21 K 40 FT	400 m	41 mm	21 mm	6342754
2886995	Hängestiel C21 K 50 FT	500 m	41 mm	21 mm	6342756
2887002	Hängestiel C21 K 60 FT	600 m	41 mm	21 mm	6342758
2887010	Hängestiel C21 K 80 FT	800 m	41 mm	21 mm	6342762
2886944	Hängestiel C21 K 100 FT	1000 m	41 mm	21 mm	6342766
2886952	Hängestiel C21 K 120 FT	1200 m	41 mm	21 mm	6342770

## Hängestiele



### Hängestiele C41. zweiseitig. Zugbelastung 14.5 kN

Hängestiel aus C-Profil mit angeschweißter, quadratischer Kopfplatte. Zur Befestigung von Kabeltragsystemen an Decken und Stahlkonstruktionen.

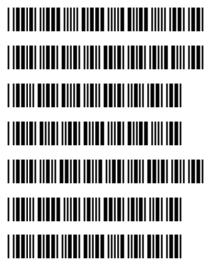


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilbreite	Profilhöhe	Hersteller-nummer
2887053	Hängestiel C41 K 30 FT	300 m	41 mm	41 mm	6342782
2887061	Hängestiel C41 K 40 FT	400 m	41 mm	41 mm	6342784
2887088	Hängestiel C41 K 50 FT	500 m	41 mm	41 mm	6342786
2887096	Hängestiel C41 K 60 FT	600 m	41 mm	41 mm	6342788
2887118	Hängestiel C41 K 80 FT	800 m	41 mm	41 mm	6342792
2887029	Hängestiel C41 K 100 FT	1000 m	41 mm	41 mm	6342796



### Zubehör zu Hängestiele C21 und C41

Zubehör zu Hängestiele C21 und C41



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer
1343637	Schutzkappe MS4121 für Hängestiel C21	Kunststoff	1122902
1510886	Schutzkappe MS4141 für Hängestiel C41	Kunststoff	1122900
452017	Flachrundschraube FRSB 6X15 F	Stahl	6406157
515353	Flachrundschraube FRS 10X25 F 8.8	Stahl	6407560
1082108	Hammerkopfschraube HK 22 M8x20 G	Stahl	1148982
438081	Sechskantschraube SKS 10x60 F	Stahl	6408516
415324	Sechskantschraube SKS 10x80 F	Stahl	6418250



### Zinkspray

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
497452	Zinkausbesserungsfarbe ZSF	2362970

## Montagematerial Allgemein



### Bolzenanker



Der Bolzenanker BZ mit großer Scheibe vereint hohe zulässige Lasten mit geringem Rand- und Achsenabständen. Der Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert. Dies sichert bei Rissbildung in Beton das notwendige Nachspreizen. Mit Europäischer Technischer Zulassung Nr.: ETA-99/0010.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bolzenlänge	Bohrlochdurchmesser	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer
2120313	Bolzenanker BZ-U 8-10/75	75 mm	8 mm	8	3498320
2119536	Bolzenanker BZ-U 8-30/95	95 mm	8 mm	8	3498326
2119498	Bolzenanker BZ-U 10-10/90	90 mm	10 mm	10	3498334
2120305	Bolzenanker BZ-U 10-30/110	110 mm	10 mm	10	3498340



### Gewindestangen



Gewindestange nach DIN 976.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer
32011	Gewindestange TR M8 1M G	1000 mm	8	3141128
32012	Gewindestange TR M10 1M G	1000 mm	10	3141209
431052	Gewindestange TR M10 3M G	3000 mm	10	3141233



### Verbindungs-muffen f. Gewindestangen



Verbindungs-muffe mit durchgehendem Innengewinde.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewindeanschluss 1	Gewindeanschluss 2	Hersteller-nummer
807370	Verbindungs-muffe CSTR M8 G	M8	M8	6410081
33202	Verbindungs-muffe CSTR M10 G	M10	M10	6410103



### Profilschienen



Profilschienen und Ankerschienen gelocht und ungelocht mit Schlitzweite von 17mm und 22mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Materialstärke	Hersteller-nummer
1229966	Profilschiene gelocht MS4121P2000FS	2000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122918
501611	Ankerschiene gelocht A8G2 1,5	2000 x 41 x 21 mm	1,5 mm	1123672
29102	Profilschiene gelocht CML3518P2000FS	2000 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104500
1500481	Ankerschiene ungelocht A8U2 1,5	2000 x 40 x 22 mm	1,5 mm	1123670

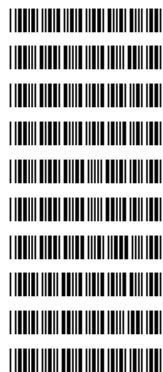


## Montagematerial Allgemein



### Bügelschellen für Ankerschiene und Steigleiter SLL für 1 Kabel

Passend zu allen C-Profileschienen mit 18- und 22 mm Schlitzweite. Auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke. Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl. Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

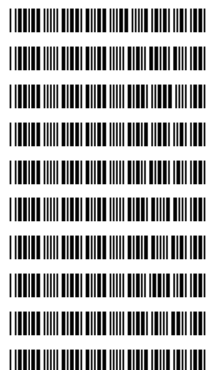


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spann- bereich	Mit Kunst- stoffwanne	Hersteller- nummer
12255	BBS-Schelle 2056U 12 FT	8 - 12 mm	ja	1175122
45290	BBS-Schelle 2056U 16 FT	12 - 16 mm	ja	1175165
45291	BBS-Schelle 2056U 22 FT	16 - 22 mm	ja	1175211
45292	BBS-Schelle 2056U 28 FT	22 - 28 mm	ja	1175289
45308	BBS-Schelle 2056U 34 FT	28 - 34 mm	ja	1175343
45309	BBS-Schelle 2056U 40 FT	34 - 40 mm	ja	1175408
45313	BBS-Schelle 2056U 46 FT	40 - 46 mm	ja	1175467
10296	BBS-Schelle 2056U 52 FT	46 - 52 mm	ja	1175521
10297	BBS-Schelle 2056U 58 FT	52 - 58 mm	ja	1175580
10298	BBS-Schelle 2056U 64 FT	58 - 64 mm	ja	1175645



### Gegenwannen aus Kunststoff universal

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelschelle. Durch eine intelligente Kontur auf der Rückseite, kombinierbar zur Doppelwanne. Nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelschelle möglich. Lichtgrau RAL 7035



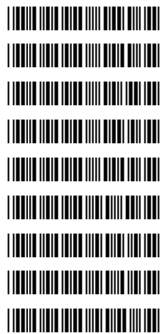
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spann- bereich	max. Kabel- durchmesser	Hersteller- nummer
3453391	Gegenwanne 2058UW 12 LGR	8 - 12 mm	12 mm	1198012
3453405	Gegenwanne 2058UW 16 LGR	12 - 16 mm	16 mm	1198016
3453413	Gegenwanne 2058UW 22 LGR	16 - 22 mm	22 mm	1198022
3453421	Gegenwanne 2058UW 28 LGR	22 - 28 mm	28 mm	1198028
3453448	Gegenwanne 2058UW 34 LGR	28 - 34 mm	34 mm	1198034
3453456	Gegenwanne 2058UW 40 LGR	34 - 40 mm	40 mm	1198040
3453464	Gegenwanne 2058UW 46 LGR	40 - 46 mm	46 mm	1198046
3453472	Gegenwanne 2058UW 52 LGR	46 - 52 mm	52 mm	1198052
3453480	Gegenwanne 2058UW 58 LGR	52 - 58 mm	58 mm	1198058
3453499	Gegenwanne 2058UW 64 LGR	58 - 64 mm	64 mm	1198064

## Montagematerial Allgemein



### Bügelschellen für Kabelleitern. für 1 Kabel

Passend zu allen C-Profileschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite. Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannbereich	Mit Kunststoffwanne	Hersteller-nummer
29345	BBS-Schelle 2056 12 FT	8 - 12 mm	ja	1160125
29346	BBS-Schelle 2056 16 FT	12 - 16 mm	ja	1160168
29347	BBS-Schelle 2056 22 FT	16 - 22 mm	ja	1160222
29348	BBS-Schelle 2056 28 FT	22 - 28 mm	ja	1160281
29349	BBS-Schelle 2056 34 FT	28 - 34 mm	ja	1160346
29350	BBS-Schelle 2056 40 FT	34 - 40 mm	ja	1160400
29351	BBS-Schelle 2056 46 FT	40 - 46 mm	ja	1160451
29352	BBS-Schelle 2056 52 FT	46 - 52 mm	ja	1160524
29353	BBS-Schelle 2056 58 FT	52 - 58 mm	ja	1160583

## Unterflur-Kanäle



### Estrichüberdeckte Unterflurkanäle

Unterflur-Installationskanal zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich der Nenngröße 250 und 350, 38 bzw. 48 mm Höhe, 3-zügig.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Anzahl der Züge	Hersteller-nummer
736473	Unterflurkanal S3/25038	2000 x 250 x 38 mm	3	7400328
736481	Unterflurkanal S3/35038	2000 x 350 x 38 mm	3	7400340
736562	Unterflurkanal S3/35048	2000 x 350 x 48 mm	3	7400344

## Unterflur-Anschlussdosen



### Zug- und Abzweigdosen

Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme mit innenliegender, stufenloser Höhennivellierung von 70 bis 220 mm. Unterflurdose nach Estrichverlegung entkoppelbar. Seitenwände aus Metall mit vorgefertigten Einführungsöffnungen für Unterflur-Installationskanäle. Mit Montageschutzdeckel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Min. Estrichhöhe	Nivellierbereich	Hersteller-nummer
858277	Zug- und Abzweigdose UZD350-3	350 mm	70 mm	70 - 125 mm	7410034
879045	Zug- und Abzweigdose UZD115170/350-3	350 mm	115 mm	115 - 170 mm	7410047
879150	Zug- und Abzweigdose UZD165220/350-3	350 mm	165 mm	165 - 220 mm	7410056

## Unterflur-Anschlussdosen



### Montagedeckel und Nivellier-Winkel

Montagedeckel für Unterflur-Zug- und Abzweigdosen vom Typ UZD350-2 und UZD350-3 zum Einbau einer Einbaueinheit der Nenngröße 4 bzw. 9. Einbauöffnung 3 mm vertieft zum nachträglichen Blindverschluss mit Deckelblindplatte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Nenngröße	Hersteller-nummer
835978	Montagedeckel DUG350-3/4	383 x 383 mm	4 mm	7400505
813184	Montagedeckel DUG350-3/9	383 x 383 mm	9 mm	7400513
858285	Nivellier-Winkelset NW350-3QK			7410544



### Zug- und Abzweigdosen Bundle-Set

Das Estrichüberdeckte UFS Bundle für Teppich oder PVC-Böden bestehend aus: Geräteinsatz mit allem notwendigen Systemzubehör zum Einbau in Estrichböden. Im Lieferumfang sind enthalten: - Unterflurdose UGD350-3/9, - Geräteinsatz der Nenngröße 9 mit Universalbefestigungswinkel, - drei Modulträger MT4 für Modul 45 Einbaugeräte. Geräteinsatz mit Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid in Farbe RAL7011. Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel 5 mm (änderbar auf 3, 8 oder 10 mm).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Min. Estrichhöhe	Nivellierbereich	Hersteller-nummer
2304627	Unterflur-Set GES9-2 KS 7011 für Teppich oder PVC	350 mm	70 mm	70 - 125 mm	7429512
2304619	Unterflur-Set RКСN2/9 KSD V20 für Parkett oder Stein	350 mm	70 mm	70 - 125 mm	7429560

## Geräteeinbaueinheiten



### Geräteeinbaueinheiten Nenngröße 4 für 2 Stück Gerätebecher UT3

Geräteinsatz mit Rastschieber für bis zu 6 Installationsgeräte Modul 45 in 2 Gerätebechern UT3 für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden. Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm.

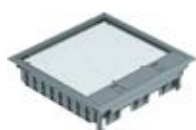
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer
1652850	Geräteinsatz GES4-2U10T 7011	222 x 222 mm	Polyamid	73 mm	7405145



### Nivellierbare Kassette Nenngröße 4 für 2 Stück Gerätebecher UT3

Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Edelstahl-Kassette in Nenngröße 4, mit Schnurauslass für den Einbau von 6 Installationsgeräten Modul 45 in 2 Gerätebechern UT3 in trocken gepflegten Fußböden, zur Montage in den Unterflurdosen vom Typ UZD-3. Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel NW350-3QK (ist separat zu bestellen)!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Tiefe der Bodenbelagsaussparung	Hersteller-nummer
1653768	Kassette RКСN2 UZD3 4VS20	rostfreier Stahl	90 mm	20 mm	7409228
858285	Nivellier-Winkelset NW350-3QK				7410544



### Geräteeinbaueinheiten Nenngröße 9 für 3 Stück Gerätebecher UT4

Geräteinsatz mit Rastschieber für bis zu 12 Installationsgeräte Modul 45 in 3 Gerätebechern UT4 für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden. Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer
3007456	Geräteinsatz GES9-3S U 7011	264 x 264 mm	Polyamid	73 mm	7405083

## Geräteeinbaueinheiten



### Nivellierbare Kassette Nenngröße 9 für 3 Stück Gerätebecher UT4

Nivellierbare und vom Fußboden entkoppelte Edelstahl-Kassette in Nenngröße 4, mit Schnurauslass für den Einbau von bis zu 12 Installationsgeräten Modul 45 in 3 Gerätebechern UT4 in trocken gepflegten Fußböden, zur Montage in den Unterflurdosen vom Typ UZD-3. Montage erfolgt mittels Nivellierwinkel NW350-3QK (ist separat zu bestellen)!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Tiefe der Bodenbelagausparung	Hersteller-nummer
1653806	Kassette RKS2 UZD3 9VS20	rostfreier Stahl	90 mm	20 mm	7409238
858285	Nivellier-Winkelset NW350-3QK				7410544



### Gerätebecher und Abdeckplatten für MOD45 Geräteausbau

Universalträger UT3 mit 2 Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte für den Einbau von bis zu 2 Standard- oder bis zu 3 Modul 45-Installationsgeräte. Universalträger UT4 mit 2 Zugentlastungen, Trennwand und Abdeckplatte für den Einbau von bis zu 4 Modul 45-Installationsgeräte. Blindabdeckung zum Verschluss einer quadratischen Montageöffnung Modul 45.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der einbaubaren Geräte	Hersteller-nummer
3087018	Universalträger UT3 45 3	3	7408723
3064409	Universalträger UT4 45 4	4	7408727
736619	Blindabdeckung LP 45		7407584

## Geräteausbau Allgemein



### Steckdosen Modul 45

Modul 45 Steckdosen mit 33° Steckrichtung, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

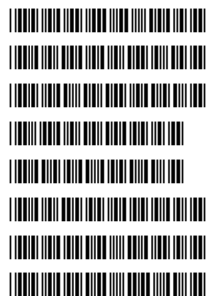
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe / Oberfläche	Hersteller-nummer
2120054	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinweiß	250 V	16 A	weiß / matt	6120072
2120011	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinorange	250 V	16 A	orange / matt	6120074
2119986	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC minzgrün	250 V	16 A	grün / matt	6120076
2120089	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC signalrot	250 V	16 A	rot / matt	6120078
2120062	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinweiß	250 V	16 A	weiß / matt	6120102
2120038	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinorange	250 V	16 A	orange / matt	6120104
2120097	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC signalrot	250 V	16 A	rot / matt	6120108
2119994	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC minzgrün	250 V	16 A	grün / matt	6120106
2120070	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinweiß	250 V	16 A	weiß / matt	6120122
2120046	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinorange	250 V	16 A	orange / matt	6120124
2120003	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC minzgrün	250 V	16 A	grün / matt	6120126
2120100	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC signalrot	250 V	16 A	rot / matt	6120128

## Geräteausbau Allgemein



### Geräteausbau Allgemein

Netzwerk und Multimedia Einbau- und Anschlusskomponenten, Modul 45



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer
1213342	R-TEC Modulträger für 2 Keystone Module TL10GV3	MMCANGLGD45002	BRANDREX
2422484	Toolles Modul KAT 6A TL10GV3	TL10GV3	E-20091RT
1644165	Datentechnikträger für 2 Anschlussmodule, Schrägausl.	DTS-2RM RW1	6119298
724491	Anschlussmodul CAT5 geschirmt	ASM-C5 G	6117325
686956	Anschlussmodul CAT6 geschirmt	ASM-C6 G	6117329
2081989	Antennensteckdose Stichdose Radio-TV-SAT, rws	ANT-3SD RW1	6105282
1953028	Multimediaträger HDMI mit Kabelpeitsche, Buchse-Buchse, rws	MTS-HD F RW1	6104838
1953036	Multimediaträger VGA mit Kabelpeitsche, Buchse-Buchse, rws	MTS-VGA F RW1	6104670

## Unterflur-Anschlussdosen komplett



### Bodensteckdosen GES R2



Nivellierbare Estrichdose für den Einbau der Installationsdose der Bodensteckdose GES R2. Mit 2x2 Einfüröffnungen für Installationsrohre (M20/M25). Installationsdose für Bodensteckdose GES R2 zur Montage in Estrichdose UD GES R2 und in Doppelbodenplatten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Nivellier- bereich	Type	Hersteller- nummer
2985314	Estrichdose UD GES R2	Stahl	85 - 130 mm	UD GES R2	7428526
2985306	Installationsdose für DU GES R2 mit 2-fach Schuko	Polyamid (PA)		MT R2 VDE	7408832



### Klappeckel mit Rastschieber für GES R2



Klappeckel mit Rastschieber für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Im geschlossenen Zustand kann die Bodensteckdose nass gepflegt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindest- einbautiefe	Hersteller- nummer
2985322	Klappeckel mit Raschschieber, GES R2 NI, vernickelt	Ø 140 mm	Zinkdruckguss	85 mm	7408850



### Klappeckel mit Schnurauslass für GES R2



Klappeckel mit Schnurauslass für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindest- einbautiefe	Hersteller- nummer
3086992	Klappeckel mit Schnurauslass, GES R2 9011, Polyamid	Ø 140 mm	Polyamid (PA)	40 mm	7405084

## Unterflur-Anschlussdosen komplett



### Bodensteckdose komplett UDHOME2

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt bei der Einheit mit Bodenbelagsaussparung 110 mm, der Nivellierbereich + 25 mm und bei der Einheit ohne Bodenbelagsaussparung 100mm, der Nivellierbereich + 35mm. Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus Edelstahl. Im Lieferumfang ist eine 2-fach Schutzkontaktsteckdose enthalten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer
5333997	Bodensteckdose UDHOME2, mit Bodenbelagsaussparung	140 x 140 mm	rostfreier Stahl	110 mm	7368324
5334004	Bodensteckdose UDHOME2, ohne Bodenbelagsaussparung	140 x 140 mm	rostfreier Stahl	100 mm	7368326



### Bodensteckdose komplett UDHOME4 für Parkett- u. Steinböden

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. Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel 15 mm. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm. Type MT V: Im Lieferumfang sind 2 Modulträger MT3/45/2-1 und eine 3-fach-Schutzkontakt-Steckdose enthalten. Type MT U: Im Lieferumfang sind 2 Modulträger MT3/45/2-1 für den Einbau von Modul 45 Geräten enthalten. Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus: Edelstahl oder Messing

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer
1654144	Bodensteckdose UDHOME4 2V MT V mit 3-fach Schuko	205 x 205 mm	rostfreier Stahl	95 mm	7427216
1654136	Bodensteckdose UDHOME4 2V MT U leer	205 x 205 mm	rostfreier Stahl	95 mm	7427248



### Bodensteckdose komplett UDHOME9 für Parkett- u. Steinböden

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. Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel 15 mm. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm, der Nivellierbereich + 30 mm. Type MT V: Im Lieferumfang sind 3 Modulträger MT4/45/2-2 zum direkten Einbau von Modul 45 Geräten enthalten. Davon ist einer mit zwei 2fach-Schutzkontakt-Steckdosen in Farbe reinweiß bestückt. Type MT U: leere Ausführung mit Einbaumöglichkeit für bis zu drei Gerätebecher GB3 oder Modulträger MT4 Im Bodenbelag sichtbare Oberflächen aus: Edelstahl oder Messing

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer
1654195	Bodensteckdose UDHOME9 2V MT V mit zwei 2-fach Schuko	244 x 244 mm	rostfreier Stahl	95 mm	7427308
1654187	Bodensteckdose UDHOME9 2V MT U leer	244 x 244 mm	rostfreier Stahl	95 mm	7427324



### Bodensteckdose komplett UDHOME GES4 und 9 für Teppichböden

Quadratische Einbaueinheit für sechs/zwölf Installationsgeräte Modul 45, für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden bestehend aus Einbaugehäuse, Geräteeinsatz GES4-2 (zwei Modulträger MT3/45 und eine 3-fach Schutzkontaktsteckdose 33°, in weiß) oder Geräteeinsatz GES9-2 (drei Modulträger MT4/45 und zwei 2fach Schutzkontaktsteckdosen 33°, in weiß). Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohrleitungen (M25), auf Oberkante Estrich einstellbar. Im Lieferzustand ist das Einbaugehäuse mit einem Blinddeckel verschlossen. Der Geräteeinsatz kann nach Estricharbeiten in die entstandene Montageöffnung eingesetzt werden. Bodenbelagsaussparung im Klappdeckel des Geräteeinsatzes 3, 5, 8 oder 10 mm. Die Mindesteinbautiefe beträgt 72 mm inklusive Bodenbelag, der Nivellierbereich + 30 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer
1654047	Bodensteckdose UDHOME GES4 7011	204 x 204 mm	Polyamid (PA)	72 mm	7427410
1654063	Bodensteckdose UDHOME GES9 7011	264 x 264 mm	Polyamid (PA)	73 mm	7427420

## Unterflur-Anschlussdosen komplett



### Höhenerweiterung für UDHOME

Nivellierbare Höhererweiterung für Bodensteckdose UDHOME2, UDHOME4 und UDHOME9. Zusätzlicher Nivellierbereich: 10 - 60 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5334020	Höhenerweiterung für UDHOME2 150x185 St FS	HE 60UH2	7368418
1653342	Höhenerweiterung für UDHOME4 240x200 St FS	HE60 UDHOME4	7427440
1653350	Höhenerweiterung für UDHOME9 245x256 St FS	HE60 UDHOME9	7427444



### Datentechnikträger für UDHOME

Montageträger zur Aufnahme von zwei Daten-Anschlussmodulen vom Typ C: BrandRex: geschirmt. EKU: E-Stone. Dätwyler: KS-T, MS-K und KU-T. R&M: Snap-In und Keystone. Rutenbeck: UM und UMflex. SETEC: MKJ, UKJ und XKJ. Siemon TERA. Telegärtner: AMJ und UMJ. Abmessung einer Montageöffnung in mm: 19,30 x 14,80.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5334039	Datentechnikträger für 2 Anschlussmodule Typ C 19,3x14,8mm	DT UH2 C	7368474
5334047	Datentechnikträger für 2 Anschlussmodule Typ F 17,4x16,6mm	DT UH2 F	7368476





X-zellente Qualität  
und Ordnung für  
verlässliche Systeme

## LEITUNGSFÜHRUNGS- UND KABELTRAGSYSTEME

- Leitungsführungskanäle
- Brüstungskanäle
- Verdrahtungskanäle
- Kabelrinnen
- Kabelleitern
- Gitterkabelrinnen
- Montagematerial
- Unterflur-Anschlussdosen

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



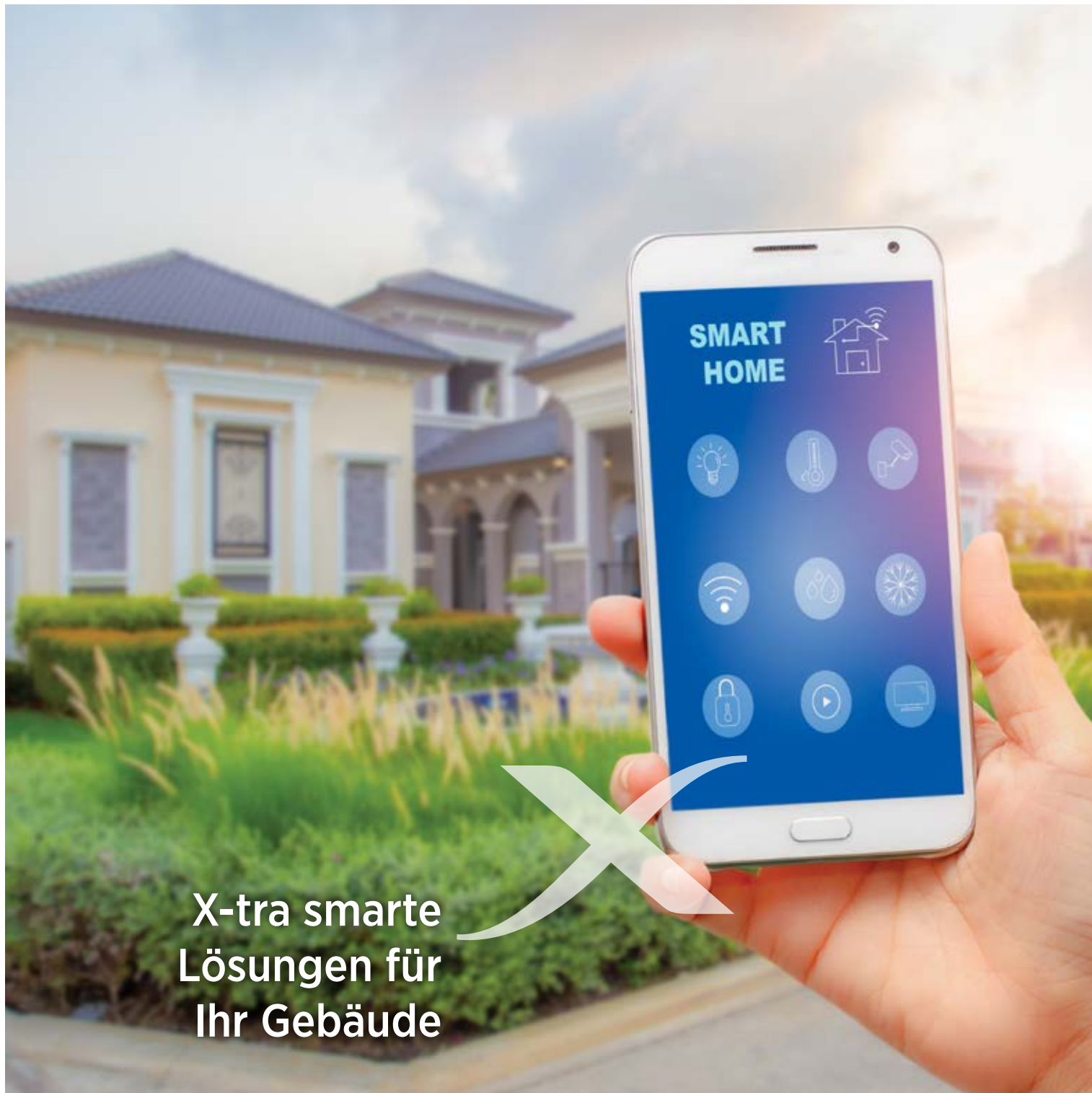
# GEBÄUDE- UND INSTALLATIONSTECHNIK

- Schaltgeräte Doseneinbau
- Bewegungs- und Präsenzmelder
- Rauchwarnmelder
- Sprechanlagen
- Akustikgeräte, Läutwerke und Signalgeräte
- Schalt- und Steckgeräte, wassergeschützt
- Nockenschalter
- Schuko-Steckvorrichtungen
- CEE-Steckvorrichtungen

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



X-tra smarte  
Lösungen für  
Ihr Gebäude

## GEBÄUDE- UND INSTALLATIONSTECHNIK

- Schaltgeräte Doseneinbau
- Bewegungs- und Präsenzmelder
- Rauchwarnmelder
- Sprechanlagen
- Schalt- und Steckgeräte, wassergeschützt
- Nockenschalter
- Schuko-Steckvorrichtungen
- CEE-Steckvorrichtungen
- Akustikgeräte, Läutwerke und Signalgeräte

# REGRO



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Schaltgeräte Doseneinbau / UP	202
	UP-Radio + Lautsprecher	207
	Bewegungs- und Präsenzmelder	210
	Akustikmelder	214
	Dämmerungsschalter	215
	Rauchwarnmelder	215
	CO-Warnmelder	217
	Sprechanlagen	217
	Türöffner	221
	Gongs und Läutwerke	221
	Signalgeräte	226
	Herd- und Geräteanschlussdosen	228
	FR-AP Schalt- und Steckgeräte	229
	Nockenschalter im Kunststoffgehäuse	230
	Schuko-Steckvorrichtungen	232
	Auf- und Einbausteckdosen für Küchen und Büros	238
	CEE-Steckvorrichtungen	239
	Verlängerungen	241
	Mehrfachsteckgeräte	243
	Steckdosen-Schaltuhren	245
	Baustellen-Fassungen	246
	Fassungen	247
	Kleinschalter	248



### Treppenlichtzeitschalter



Der ZS U2 vereint als moderner Lichtzeit-Impulsschalter ein hohes Maß an Komfort, Flexibilität und Funktionsvielfalt bei einfacher Handhabung und Bedienung. Durch kurzes bzw. längeres Betätigen des Lichttasters kann zwischen zwei voneinander unabhängig einstellbaren Zeitbereichen ausgewählt werden. Damit wird eine individuell konfigurierbare Kurzzeit- / Langzeitschaltung in einem Bereich von 0,25 bis 150 Minuten ermöglicht. Durch erneute Betätigung des Lichttasters wird ein sofortiges Abschalten der Verbraucher erreicht. Zwei Betriebsarten ermöglichen ein Sperren der Langzeitschaltung. Auf Grund seiner geringen Einbaumaße kann er auch in Schalterdosen, z.B. hinter einen konventionellen Taster eingebaut werden und ist somit auch für Altbausanierungen geeignet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
176214	Lichtzeit-Impulsschalter ZS U2	10 A	0,25 - 150 min	1 / 0 / 0	ZSU209



### Treppenlichtzeitschalter elektronisch ELTAKO



Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC, Glühlampen bis 2000W, ESL bis 200W, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0.5 Watt. Mit ESL-Optimierung. Für Einbaumontage. 45mm lang, 55mm breit, 18mm tief. Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Lampen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
1234420	Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP	10 A	1 - 12 min	1 / 0 / 0	61100301



### Treppenlichtzeitschalter elektronisch LEGRAND



Treppenlichtzeitschalter, zum Einbau in Unterputz-Dose, 1-polig, 10 A/ 250 VAC, elektronisch, Steuerspannung AC 230 V, 1 Schließer, sehr geringes Schaltgeräusch, Zeitbereich: 1 - 60 Min., jederzeit nachschaltbar, mit aktiver Vorwarnfunktion (an seitlichem Einstellschalter zuschaltbar), Nulldurchgangsschaltung, Glimmlampenstrom max. 50 mA, Eigenverbrauch 0,8 W, Schraubenlose Anschlussklemmen, Schutzklasse IP 20, Abmessung: 49 x 46 x 26 mm (Höhe x Breite x Tiefe).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
1132938	Treppenlichtzeitschalter UP 1-polig 10A Lexic	10 A	1 - 60 min	1 / 0 / 0	049121



### Stromstoßschalter FINDER



Serie 26. Stromstoßschalter mit 1 oder 2 Kontakten zur Montage in Unterputzdosen mit getrennten Spulen und Kontaktkreisen. 6 verschiedene Schaltfolgen. Spulen für AC / DC-Ansteuerung (12V oder 24 V) über Adapter. Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweils letzten Schaltstellung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
10822	Stromstoßschalter 26.01.8.230.0000	10 A	230 - 230 V	1 / 0 / 0	26.01.8.230.0000



### Stromstoßschalter ELTAKO



Elektromechanischer Stromstoßschalter S91-100-230V. 1 Schließer 10A/250V AC. Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige. 50mm lang, 26mm breit, 32mm tief. Einschaltdauer 100%. Steuerleistungsbedarf 4-5W. Kontaktabstand 2mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
659606	Stromstoßschalter S91-100-230V, mechanisch	10 A	230 V	1 / 0 / 0	91100030



### Stromstoßschalter elektronisch SCHALK



Die elektronisch gesteuerten Impulsschalter ISS 1 und ISS U1 sind aufgrund ihres sehr leisen Schaltverhaltens problemlos auch dort einsetzbar, wo konventionelle, elektromechanische Stromstossrelais als störend laut empfunden werden. Die Unterputzversion ISS U1 eignet sich u. a. auch zum einfachen Nachrüsten bestehender Anlagen oder zur Altbausanierung und kann aufgrund seiner geringen Abmessungen in Schalter- oder Abzweigdosen eingesetzt werden. Relaiskontakte 1 Schließer potentialfrei 10A / 250V AC,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
803650	Impulsschalter ISSU19	16 A	207 - 253 V	1 / 0 / 0	ISSU19



### Stromstoßschalter elektronisch ELTAKO



Stromstoßschalter ES61-UC. 1 Schließer potentialfrei 10A/250V AC, Glühlampen 2000W. Kein Stand-by-Verlust. Für Einbaumontage. 45mm lang, 55mm breit, 18mm tief. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Entweder Universal-Steuerspannung 8..230V UC am Steuereingang +A1/-A2, oder 230V mit bis zu 5mA Glühlampenstrom am Steuereingang mit Glühlampensymbol (L)/-A2(N). Sehr geringes Schaltgeräusch. Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
857688	Stromstoßschalter ES 61-UC	10 A	8 - 230 V	1 / 0 / 0	61100501



### Stromstoßschalter elektronisch LEGRAND



Fernschalter, zum Einbau in Unterputz-Dose, 1-polig, 10 A / 250 V AC, elektronisch, Steuerspannung AC 230 V, 1 Schließer, sehr geringes Schaltgeräusch, Nulldurchgangsschaltung, Glühlampenstrom max. 50 mA, Eigenverbrauch 0,8 W, Schraublose Anschlussklemmen, Schutzklasse IP 20, Abmessung: 49 x 46 x 26 mm (Höhe x Breite x Tiefe).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
1131745	Fernschalter UP 1-polig 10A Lexic	10 A	230 V	1 / 0 / 0	049120



### Installationsrelais



Schaltrelais für Unterputzdose oder Schaltdose, monostabil, 1 Schließer für 12 A, Kontaktmaterial AgSnO<sub>2</sub>, max. Einschaltstrom 80 A-5 ms, Umgebungstemperatur: -10 bis + 60° C. Relaischutzart: IP 20,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-strom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
2413132	Monostabiles Schaltrelais UP	12 A	230 V	1 / 0 / 0	13.31.8.230.4300
2218658	Monostabiles Schaltrelais UP	12 A	24 V	1 / 0 / 0	13.31.9.024.4300



### Installationsrelais elektronisch



Dieses elektronische Schaltgerät repräsentiert die neueste Generation: Die Elektronik hat keine eigene Stromversorgung und daher keinen Stand-by-Verlust. Erst beim Schließen des Steuerkontaktes wird der Mikrocontroller aktiviert, welcher das bistabile Relais in die richtige Richtung schaltet. Beim Öffnen des Steuerkontaktes oder abfallender Steuerspannung wird zurückgeschaltet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-strom	Steuer-spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer
2208881	Schaltrelais ER61-UC	10 A	8 - 230 V	1 / 0 / 0	61001601
999628	Stromstoß-Schaltrelais ESR61NP	10 A	8 - 230 V	1 / 0 / 0	61100001

## Schaltgeräte Doseneinbau / UP



### Nachlaufrelais



Einschaltverzögerung 20 - 60 s, die Nachlaufzeit ist abhängig von der Einschaltdauer der Lampe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitbereich	Hersteller-nummer
816264	Nachlaufrelais thermisch TY-60	480 - 840 sec	225800



### Nachlaufrelais einstellbar SCHALK



Das Nachlaufrelais ist ein elektronischer Zeitschalter mit Relaisausgang zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Sekundärverbrauchern. Bei Bedarf lässt sich das Relais auch als reine Einschaltverzögerung ohne Nachlaufzeit verwenden. Durch die umschaltbaren Betriebsarten und die in einem weiten Bereich einstellbaren Laufzeiten kann das Relais NR U3 sehr vielseitig eingesetzt werden. Einschaltverzögerung ca. 0,3s - 4 min, Nachlaufzeit ca. 6s - 30 min.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitbereich	Hersteller-nummer
1148338	Nachlaufrelais NRU309	6 - 1800 sec	NRU309



### Nachlaufrelais einstellbar MAICO



Einschaltverzögerung 0 - 150 s einstellbar, Nachlaufzeit 1,5 - 24 min einstellbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitbereich	Hersteller-nummer
259535	Nachlaufrelais elektronisch VZ 24 C	90 - 1440 sec	M0157.0822



### Nachlaufrelais einstellbar LEGRAND



Zeitrelais, elektronisch, Betriebsspannung: 230V 50/60 Hz, Nachlaufzeit: 3 - 6 - 12 min, Schaltausgang über Halbleiter, Schaltleistung: min. 10 VA, max. 200 VA, nur für z.B. Lüfter oder kleinere Motoren. Abmessung (HxBxT): 48 x 45,5 x 14 mm, für den Einbau z.B. in UP-Dosen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuerspeisung	Zeitbereich	Hersteller-nummer
42379	Nachlaufrelais Dufty Rex	230 V AC	180 - 720 sec	049230



### Jalousiesteuerung



Hierbei handelt es sich um die sehr kompakte UP-Variante der bewährten und vielseitig einsetzbaren Motorsteuerung UMS 5. Durch die vorrangigen Nebenstelleneingänge ist es möglich, mehrere UMS U5 zu Gruppen- und Zentralsteuerungen zusammenzufassen. Die Motorlaufzeit kann zeitlich begrenzt werden um z.B. bei mechanischer Blockade den Motor nicht zu überlasten. Eine komfortable, automatische und einstellbare Schliessfunktion verhindert u.a. ein unbeabsichtigtes Offenlassen eines Dachfensters. Bei Jalousie-steuerung können die Lamellen exakt verstellt, oder beim Abschalten automatisch auf einen bestimmten Winkel eingestellt werden. Laufzeit 3 - 240 s, autom. Rücklaufzeit 3s - 30 min, Gegenlaufimpuls 0,1 - 1,3s,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Schaltleistung	Hersteller-nummer
371173	Motorsteuerung UMS U5	2000 W	UMSU59



### Jalousiesteuerung Motor-Gruppen-Relais



Das Motor-Gruppen-Relais MGR U2 ermöglicht das elektrische Parallelschalten mehrerer Rollladen- oder Jalousimotoren an einer Steuerung. Somit lassen sich einfach und kostengünstig mehrere Antriebe zu einer gemeinsam bedienbaren Gruppe zusammenfassen, ohne für jeden einzelnen Antrieb eine eigene Steuerung verwenden zu müssen. Das MGR U2 besitzt 2 vollständige AUF/ZU Ausgänge für den direkten Anschluss von 2 Motoren. Eine gegenseitige Verriegelung der Ausgänge stellt zudem sicher, dass immer nur eine Laufrichtung an die Motoren durchgeschaltet werden kann.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Nennspannung	Anzahl der Motoren	Hersteller-nummer
803707	Motorgruppenrelais MGRU29	4 A	230 V	2	MGRU29



### Universal-Tastdimmer ELTAKO



Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 400 W, automatische Lampenerkennung. Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 18 mm tief. Universal-Dimmschalter für Lampen bis 400W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik. Keine Mindestlast erforderlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
1234307	Universal-Dimmschalter EUD 61NPN-UC	0 - 400 VA	61100801



### Universal-Tastdimmer ELTAKO. speziell für LED



Universal-Dimmschalter ohne N-Anschluss, speziell für LED. Ohne N-Anschluss, Power MOSFET bis 200W. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Mit Steuereingängen für Lichttaster und Lichtschalter. Mindesthelligkeit, Betriebsart und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Für Einbaumontage. 45mm lang, 45mm breit, 18mm tief. Universal-Dimmschalter für R und C-Lasten bis 200W abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare ESL und 230V-LED-Lampen in der Betriebsart 'Phasenabschnitt' bis 200W bzw. in der Betriebsart 'Phasenanschnitt' bis 40W abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Bei dimmbaren 230V-LED-Lampen, welche auch im ausgeschalteten Zustand etwas leuchten, muss ein Grundlast element GLE parallel zur Lampe geschaltet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
2500124	Universal-Dimmschalter EUD 61NPL-230V	4 - 200 VA	61100832



### Universal-Tastdimmer SCHALK



Universeller, einfach zu bedienender elektronischer Tastdimmer Unterputzvariante für verschiedenste Leuchtmittel (LED-, Energiespar-, Glühlampen, NV-Halogenlampen mit Tronic- oder gewickelten Trafos, HV-Halogenlampen)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
1700073	Universal Tastdimmer UP ETDU29	0 - 500 VA	ETDU29



### Universal-Tastdimmer GIRA



Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung. Bedienung über Nebenstellen. Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt). Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED. Lampenschonendes Einschalten. Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar. Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit. Minimalhelligkeit einstellbar. Elektronischer Kurzschlusschutz. Elektronischer Übertemperaturschutz. Betrieb mit und ohne Neutralleiter-Anschluss.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Hersteller-nummer
3072207	Universal-LED-Dimmer Mini	210 VA	244000





### Dali-Taststeuergerät OSRAM



DALI-Tastersteuergerät für manuelles Dimmen und Schalten über Standardtaster, bis zu vier DALI PCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen, kombinierbar mit Standard-Präsenz- und Bewegungsmeldern mit Netzkontakt, Verhalten nach Netzunterbrechung einstellbar, Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m, Anzahl möglicher DALI-Betriebsgeräte: max. 25



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Hersteller-nummer
2701359	Tastersteuergerät DALI PCU DIM	49 x 22 x 48 mm	4052899955622



### Dali-Taststeuergerät SCHALK



Kompaktes, einfach zu installierendes DALI-2 zertifiziertes Steuergerät mit integrierter Stromversorgung, zur Umsetzung von Tastbefehlen in DALI-Protokolle (Broadcast-Modus). Kurzes Tasten = EIN/AUS, längeres Tasten = AUF-/ABDIMMEN. Geeignet für Leuchtmittel mit dimmbarem DALI-Vorschaltgerät. Anzahl möglicher DALI-Betriebsgeräte: max. 35



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuerstrom	B x H x T	Hersteller-nummer
3413705	Tastdimm-Steuergerät TDS U1 DALI	70 mA	43 x 43 x 18,5 mm	TDSU1D9



### Funk-Pakete



Die Eaton Go Wireless Pakete erleichtern die Installation von Beleuchtungs-, Beschattungs- und Lüftungssteuerungen, ob in Neubauten oder bereits bestehenden Gebäuden. Ein Neubau wie auch ein bereits bestehendes Haus kann leicht zu einem Smart Home aufgerüstet werden. Es ist drahtlos und vorprogrammiert, damit wird eine schnelle und einfache Installation ermöglicht, und kann auf jeder glatten Oberfläche, sogar auf Glaswänden, montiert werden. Die Eaton Go-Wireless-Lösungen lassen sich nahtlos und zuverlässig in ihre Häuser integrieren. Kompatibel mit den meisten 55 mm-Rahmen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsleistung	Min. Tiefe der Gerätedose	Hersteller-nummer
3127729	Schaltpaket - Wireless Switch All	2300 W	18 mm	193727
3133249	Dimmpaket - Wireless Dim All	0 - 250 W	18 mm	193728
3133257	Beschattungspaket - Wireless Shading		26 mm	193729
3133265	Schalter-Erweiterungspaket - Wireless Second Switch	2300 W	18 mm	193730
3133273	Lüftungssteuerungspaket - Wireless Ventilation	1380 W	18 mm	193731
3274616	Klimasteuerungspaket - Wireless Heating		18 mm	193732



### Funk-Pakete batterie los



Blister-Pack "Schalten" oder "Dimmen" beinhaltet einen batterie- und leitungslosen Funktaster FT55 in reinweiß glänzend, sowie einen Schaltaktor mit Stromstoßschalterfunktion, oder einen Universal-Dimmaktor.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stromversorgung	Funkfrequenz	Hersteller-nummer
2822091	Blister-Pack Schalten BPS55	230 V AC	868 MHz	30000037
2854805	Blister-Pack Dimmen BPD55	230 V AC	868 MHz	30000036





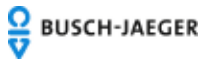
## Schukosteckdose mit 2 USB 55x55



Die inCharge PRO 55 ist eine Stand-Alone-Schutzkontakt-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz mit einer Kapazität von 250VAC/16A einschließlich eines USB-Ladegeräts mit einer Gesamtkapazität von max. 5V/2,4A (12W) verteilt auf zwei USB-Ausgänge. Die Abdeckung hat eine Größe von 55 x 55mm und ist in verschiedenen Farben erhältlich. Kombination mit Berker, Busch-Jäger, Gira, Hager, Jung, Merten sind möglich. Die 2USB chargeMAX Technologie erkennt das Ladeprotokoll des angeschlossenen Gerätes dynamisch. Dies garantiert das effizienteste und optimierte Laden Ihrer Geräte. Unabhängig davon, ob Sie ein Apple oder Android Gerät besitzen, sorgt 2USB chargeMAX für schnelleres Laden. Einbautiefe 32mm, die Doppelklemmenanschlüsse sind für Anschlusskabel von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> mit massivem oder flexiblem Kern geeignet und ermöglichen das Durchschleifen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Ausgangsstrom USB-Anschluss	Hersteller-nummer
3236463	JP-5502F reinweiß glänzend	250 V	16 A	2,4 A	2U-449276
3236544	JP-5502F reinweiß matt	250 V	16 A	2,4 A	2U-449337
3236536	JP-5502F schwarz glänzend	250 V	16 A	2,4 A	2U-449313
3236552	JP-5502F anthrazit matt	250 V	16 A	2,4 A	2U-449351

## UP-Radio + Lautsprecher



## Radio/Lautsprecher 55x55 BUSCH-JAEGER



UP-DigitalRadio, ohne Abdeckung. DAB+ und Stereo-Radiowecker zur UP-Montage. Mit hochauflösendem Farbdisplay zur Anzeige von Zusatzfunktionen. Empfangsfrequenz 87,50 MHz - 108,00 MHz. DAB+ 174 MHz - 240 MHz. Mit externem AUX Ein-/Ausgang, umschaltbar. Für Mono-/Stereobetrieb. 8 Radioprogramme speicherbar. Mit Uhrzeit- und Datumsangabe. Individuelle Weck- und Snooze Funktion, automatische Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik). Mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten..

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5697042	Unterputz DigitalRadio 8215 U-101	8215 U-101	2CKA008200A0275
5696828	Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio Balance alpinweiß	8252-914-101	2CKA008200A0241
784214	Unterputz Lautsprecher-Einsatz 8223 U	8223 U	2CKA008200A0042
2347520	Zentralscheibe für Einbau-Lautsprecher Balance alpinweiß	8253-914	2CKA008200A0186



## Radio/Lautsprecher 55x55 GIRA



Unterputz-Radio RDS System 55 Reinweiß glänzend UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation. Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem UP-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen UP-Gerätedose installiert werden. An den Radio-Einsatz können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um. Das Display des Bedieneinsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an. Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedieneinsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig. Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann. Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z.B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbelichtung eingeschaltet werden. Über den Stereo AUX-Eingang des Radios können externe Audio-Quellen, z.B. MP3-Player in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audio-Quelle wird zusätzlich die Cinch-Steckdose 0403.. benötigt, welche an die AUX-Klemmen des Radio-Einsatzes angeschlossen wird. Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus. Hinweis: In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen. Spannungsversorgung: AC 230 V Anschluss: Schraubklemmen 2,5 mm (Netzanschluss) 1,5 mm (Lautsprecher-/AUX-Anschluss) Temperaturbereich: -5 C bis +50 C Schutzart: IP 20 Frequenzbereich: 87,50 bis 107,90 MHz 228403

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1454528	UP-Radio RDS ohne Lautsprecher, System 55 Reinweiß	228403
1081802	Lautsprecher Unterputz-Radio, System 55 Reinweiß	228203

## UP-Radio + Lautsprecher

**B.**  
Berker

## Radio/Lautsprecher 55x55 BERKER



Radio Touch Berker S.1/B.3/B.7 Glas polarweiß, glänzend, Stereo-Up-Radio zum Empfang von UKW-Sendern, Aufbau aus Radio- und Lautsprechermodul jeweils zur Montage in Gerätedose nach DIN 49073, Montage in senkrechten oder waagerechten Kombinationen oder unabhängig (Lautsprecher-Anschlussleitung vorsehen), Anschluss für zweiten Lautsprecher am Radiomodul, Touch-Bedienung über Grafikdisplay mit kapazitiven Sensorflächen, mit Nebenstellenanschluss zum Einschalten parallel zur Beleuchtung, RDS, 8 Senderspeicher, Uhrzeit- und Datumsanzeige, Weckfunktion, Betriebsspannung: 230 V AC, 50-60 Hz, Nebenstellenanschluss: 230 V AC, 50-60 Hz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
1356704	Unterputz Radio Touch mit Lautsprecher, S.1/B.3/B.7 polarweiß glänzend	28808989
2060108	Unterputz Radio Touch ohne Lautsprecher, S.1/B.3/B.7 polarweiß glänzend	28848989
1356690	Unterputz Lautsprecher, S.1/B.3/B.7 polarweiß glänzend	28828989

**JUNG**

## Radio/Lautsprecher 55x55 JUNG



Jung Smart DAB+ Digitalradio, Farbe alpinweiß, Anzeigeart digital.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5282136	Jung Smart DAB+ Digitalradio mit Lautsprecher, alpinweiß	DABA1WW

**BUSCH-JAEGER**

## Deckeneinbaulautsprecher BUSCH-JAEGER



Deckeneinbaulautsprecher mit Breitband-Charakteristik zur Hohlwand-/Deckenmontage mit Federbügeln in korrosionssicherer Metallausführung. Für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, REG-Verstärker 8208. Mit integriertem Lautsprechergitter. Mit Steckklemmen. Impedanz: 8 Ohm, Bohrmaß: 165 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennbelastbarkeit	Type	Hersteller- nummer
2617560	Deckeneinbaulautsprecher 8 cm (3") 8225 EB	10 W	8225 EB	2CKA008200A0200
2617579	Deckeneinbaulautsprecher 13 cm (5") 8226 EB	30 W	8226 EB	2CKA008200A0201

**BUSCH-JAEGER**

## HiFi Deckeneinbaulautsprecher BUSCH-JAEGER



HiFi Deckeneinbaulautsprecher 13 cm (5"). 2-Wege-System zur Hohlwand-/Deckenmontage mit Federbügeln in korrosionssicherer Metallausführung. Für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U, Busch-Radio BTconnect 8217 U, Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, REG-Verstärker 8208. Mit integriertem Lautsprechergitter. Mit Steckklemmen. Nennleistung: 30 W, Frequenzgang: 50 - 20.000 Hz, Impedanz: 8 Ohm, Bohrmaß: 165 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennbelastbarkeit	Type	Hersteller- nummer
2617587	HiFi Deckeneinbaulautsprecher 13 cm (5") 8226/10 EB	30 W	8226/10 EB	2CKA008200A0202

## UP-Radio + Lautsprecher

**WHD**  
 SOUNDS GOOD

**Deckeneinbaulautsprecher Standard WHD**

Standard-Deckenlautsprecher mit besonders flacher Bauform (5 mm), ideal geeignet für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik in höheren Räumen (3...5 m) z.B. Kaufhäusern, ... Akustisch überzeugt der UPM 200 mit einem wirkungsstarken 135 mm-Breitbandchassis mit zusätzlichem Hochtonkegel. Weitere Features sind: Erdungsschraube und Zugentlastung. Mit einer einzigartigen Federmechanik erfolgt der Deckeneinbau sekundenschnell.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennbelastbarkeit	Impedanz	Hersteller-nummer
1301845	Deckenlautsprecher weiß	6 W	4 Ohm	1062 0003 00004

**WHD**  
 SOUNDS GOOD

**Deckeneinbaulautsprecher Kompakt WHD**

Deckenlautsprecher, kompakter Deckeneinbaulautsprecher aus Kunststoff, ideal für die Wiedergabe von Hintergrundmusik in niederen Räumen (2,4...4 m) z.B. Wohnhäusern, ... Er ist mit einem sehr linearen 87 mm-Breitbandchassis bestückt. Daraus resultiert eine gute Musikwiedergabequalität. Der Montagering wird mittels zwei Sägezahnspannreitern befestigt und der Frontring über einen Bajonettverschluss eingedreht. Als Zubehör ist der Eingießtopf EGT 10 für Betondecken erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennbelastbarkeit	Impedanz	Hersteller-nummer
2246600	Deckeneinbau-Lautsprecher UP 10-8 Music weiß	8 W	8 Ohm	1060 1003 00800

**WHD**  
 SOUNDS GOOD

**Hifi Deckeneinbaulautsprecher WHD**

Deckenlautsprecher, Leistungsstarker 2-Wege HiFi-Deckenlautsprecher aus Kunststoff für den gehobenen Anspruch, ideal geeignet für Musikwiedergabe in Wohnhäusern, Restaurants, Boutiquen/Shops, ... Der UP 14/2 ist mit einem 166 mm-Tieftonchassis und einem coaxial angeordneten Hochtoner bestückt. Optisch zeichnet er sich durch seinen besonders schmalen Rand des Frontrings aus. Der Montagering wird mittels vier Sägezahnspannreitern befestigt und der Frontring über einen Bajonettverschluss eingedreht. Als Zubehör ist der Eingießtopf EGT 14/2 (mit Putzausgleichsring) für Betondecken erhältlich.

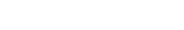
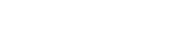
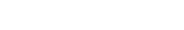
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennbelastbarkeit	Impedanz	Hersteller-nummer
1644491	Deckeneinbau-Lautsprecher UP 14/2-8 weiß	40 W	8 Ohm	1060 1403 20005

**BUSCH-JAEGER**

**Einbaulautsprecher**

Audio/Video, AudioWorld, EB-Geräte, Einbau-Lautsprecher, Einbau-Lautsprecher 13 cm (5") Für Verstärker-Einsatz 8211 U und 8214 U. Für UP-DigitalRadio 8215 U. Für Busch-Radio iNet 8216 U. Für REG-Verstärker 8208. Für Mikrofonkonsole 8205. Mit Breitband-Char. Mit Schraubklemmen. Impedanz: 16 Ohm Maße (H x B x T): 148 mm x 148 mm x 69 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
283045	Einbau-Lautsprecher 8222 EB	8222 EB	2CKA008200A0013
283053	Lautsprecher-Gitter Metall 8228 (für 8222 EB)	8228	2CKA008200A0014
784923	Feuchtraum-Lautsprecher 8224 EB	8224 EB	2CKA008200A0109
784931	Lautsprecher-Gitter Kunststoff 8227 (für 8222 EB und 8224 EB)	8227	2CKA008200A0110
283088	Hohlwand-Einbauring 8229/2 (für 8222 EB und 8224 EB)	8229/2	2CKA008200A0016
283061	Unterputz-Einbaudose 8229/1 (für 8222 EB und 8224 EB)	8229/1	2CKA008200A0015



## Bewegungs- und Präsenzmelder

B.E.G.



## Bewegungsmelder AP BEG

Bewegungsmelder LUXOMAT 230VAC, Sensorkopf in drei Ebenen schwenkbar, Abdeckclips für gezieltes Ausblenden von Störquellen oder zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Ideal für die Überwachung schmaler Grundstücke, Einfahrten oder als Türschleier, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, Steckbar, Reichweite durch Ausrichtung des Sensorkopfes justierbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
154113	Bewegungsmelder BEG91001	140 - 140 °	12 m	weiß	BEG91001
568392	Bewegungsmelder BEG91021	140 - 140 °	12 m	schwarz	BEG91021
567655	Bewegungsmelder BEG91002	200 - 200 °	12 m	weiß	BEG91002
567647	Bewegungsmelder BEG91022	200 - 200 °	12 m	schwarz	BEG91022
572748	Bewegungsmelder BEG91008	280 - 280 °	16 m	weiß	BEG91008

BUSCH-JAEGER



## Bewegungsmelder AP BUSCH-JAEGER

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen. Zur Erfassung mit Tierschneise. Fernbedienbar über IR Handsender 6841-101. Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101. Mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige. Mit Profillinse für beste Erfassung. Erfassungsempfindlichkeit über IR Service-Handsender einstellbar. Mit integrierter Demontageerschwerfnis. Alle Funktionen mikroprozessorgesteuert. Dauerlicht (4 Std.) Lichtausschaltung (4 Std.) und Anwesenheitssimulation über IR Handsender aktivierbar. Einlesen des aktuellen Helligkeitswertes als Schaltschwelle über IR Handsender. Mit automatischer Reichweitenstabilisierung. Mit automatischer Störunterdrückung. Mit automatischer Blendsicherheit. Mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
1591371	Wächter 220 MasterLINE 6847/11 AGM-204	8 - 220 °	16 m	weiß	2CKA006800A2520
1591525	Wächter 110 MasterLINE 6855 AGM-204	0 - 110 °	4 m	weiß	2CKA006800A2607

merten

by Schneider Electric



## Bewegungsmelder AP MERTEN

Bewegungsmelder für den Außenbereich. 110 oder 220 Grad-Flächenüberwachung . -360 Grad-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius). -Großer Anschlussraum und Stecksystem. -Durchschleifen möglich. -LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort. -Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte. -Flexibel verstellbarer Sensorkopf. -Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel. Netzspannung: AC 230 V +/-10 %, 50 Hz. Glühlampen: AC 230 V, max. 2000 W. Halogenlampen: AC 230 V, max. 1200 W. Leuchtstofflampen: AC 230 V, 1200 W unkompensiert. Kapazitive Last: max. 35 uF. Max. Schaltstrom: 16 A, AC 230 V, cos Phi = 1. Erfassungswinkel: 220 Grad. Reichweite: max. 12 m. Anzahl der Ebenen: 7. Anzahl der Zonen: 112 mit 448 Schaltsegmenten. Lichtfühler: stufenlos von 3-1000 Lux. Zeit: 1 s bis ca. 8 min in 6 Stufen. Neutral

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
180009	ARGUS Bewegungsmelder 220 Basic polarweiß	0 - 220 °	12 m	weiß	565219
180017	Bewegungsmelder Argus 110 Basic	0 - 110 °	12 m	weiß	565119

theben



## Bewegungsmelder AP THEBEN

Bewegungsmelder 230V AC, 50-60Hz, Tageslichtmessung, Wandmontage, IP 55, Montagehöhe 2 -4m, Reichweite 12m, Erfassungsbereich 180°, Unterkriechschutz, Sensorkopf horizontal um ± 90° drehbar, um 30° nach unten neigbar, Einstellbereich Helligkeit 5-1000lx, Schutzklasse II, Schalleistung 10A bei 230V AC, cos=1, 2300W Glüh-/Halogenlampen, 400VA Leuchtstofflampen VVG nicht kompensiert, 600W Leuchtstofflampen EVG, 150W Kompaktleuchtstofflampen, 25W LED < 2W, 200W LED 2-8W,200W LED > 8W, Nulldurchgangsschaltung, Sofortinbetriebnahme durch Voreinstellung, Impulsfunktion, Nachlaufzeit 1s-20Min, Teach-In Funktion, Testfunktion.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
5064147	Bewegungsmelder 180° IP55 weiß	0 - 180 °	6 m	weiß	1010505
5064155	Bewegungsmelder 180° IP55 schwarz	0 - 180 °	6 m	schwarz	1010506

## Bewegungs- und Präsenzmelder



## Bewegungsmelder AP ZÜBLIN



Infra Garde 200 Max, Nennspannung: 230V / 50Hz, Schaltleistung: 1000W / 5A, 250VA / 1,25A, Erfassungsbereich: 200°, Reichweite: 12m frontal und 6m seitlich, Montagehöhe: zwischen 2m und 3,5m an der Wand, Dämmerungsregler: 5–1000lx, Zeitregler: Kurzpuls /ca. 30s bis 15min, Schutzart: IP44 spritzwassergeschützt / Klasse II, Temperatur: -25 bis +55°C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
1129449	Bewegungsmelder Infra-Garde 200 weiß	0 - 200 °	6 m	weiß	3160



## Decken-Bewegungsmelder AP 360° ZÜBLIN Swiss Garde



Swiss Garde 360 Premium AP, Version 360° mit extra grossem Erfassungsbereich, wasserfest für Innen- und Außenmontage, 1-Kanal, 30 m, Nennspannung: 230V / 50Hz, Schaltleistung: 2300W / 10A ohmisch, 1150W / 5A induktiv, EVG einflammig: 30x18 W, 25x 36 W oder 20x 58 W max., EVG zweiflammig: 20x (2x18 W), 15x (2x 36 W) oder 10x (2x 58 W) max., Erfassungsbereich: 360°, Reichweite: max. 30m Durchmesser, Montagehöhe: ca. 2,2-4m, Dämmerungsregler: 5?2000lx, Zeitregler: Impuls, ca 10s bis 20min, Schutzart: IP55 / Klasse II, Temperaturbereich: -20 bis +55°C, Masse: 125mm Durchmesser, Höhe: 75mm (Sichtmass). Der Melder ist geeignet für grossflächige Räume wie z. B. Tiefgaragen, bei denen ein Spritzwassergeschützter Bewegungsmelder mit einem grossen Erfassungsbereich erwünscht ist. Aufgrund der einstellbaren Reichweite «sens» kann der Detektionsbereich optimal justiert werden. Bei grösseren Installationen empfehlen wir, die Kurzpulsfunktion zu aktivieren und ein Zeitrelais oder einen Treppenhausautomaten anzusteuern. Einstellung aller Parameter LUX/SENS/ZEIT manuell oder per P-IR-Handsender, Integrierte-Kurzpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc., Kurzpuls-Pausenzeit einstellbar per IR-Fernbedienung auf 20 oder 60s, Grössere Impuls-Pausenzeit verhindert Schaltgeräusche, Ideal für Tiefgaragen, Treppenhäusern, Lagerhallen, Korridore etc., Neues Hochleistungsrelais mit hoher EVG-Schaltleistung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
763195	Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Premium AP IP55	0 - 360 °	30 m	weiß	25050



## Decken-Bewegungsmelder AP 360° ZÜBLIN Infra Garde



Infra Garde 360 AP, Nennspannung: 230V / 50Hz, Schaltleistung: 2000W / 10A, 500VA / EVG max 50W, Erfassungsbereich: 360°, Reichweite: 6–16m je nach Montagehöhe, Montagehöhe: zwischen 2–4m an der Decke, Dämmerungsregler: 5–1000lx, Zeitregler: 8s bis 7min, Schutzart: IP20 Innenmontage / Klasse II, Temperatur: 0 bis +55°C, Masse: 118mm Durchmesser x 60mm. Der Melder wird an der Decke montiert und eignet sich für die Montage in Garagen oder im Korridor. Das integrierte Kunststoffgitter vor der Linse schützt die Linse vor Vandalismus. Anhand der einstellbaren Reichweite kann der Detektionsbereich optimal eingestellt werden. AP-Montage, Anschlüsse von hinten (Lampendübel). EVGs und CFLs empfehlen wir über einen Schütz anzuschliessen direktes Anschliessen wird nicht empfohlen. Grosser Erfassungsbereich bis max. 16m Durchmesser mit 3 IR-Sensoren, Reichweitenregler, Zeit- und Dämmerungsregler, Einfache AP-Deckenmontage, Integriertes Linsenschutzgitter, LED-Anzeige.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
788929	Bewegungsmelder Infra Garde 360 AP	0 - 360 °	16 m	weiß	3327



## Decken-Bewegungsmelder AP 360° SIEMENS



360 DECKEN-Bewegungsmelder 230V AC max. 3000W Aufputz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
2592533	Decken-Bewegungsmelder 5TC7220-1	360 °	7 m	weiß	5TC7220-1

## Bewegungs- und Präsenzmelder

B.E.G.

**Decken-Bewegungsmelder AP 360° BEG**

Bewegungsmelder LUXOMAT PD360, weiß, kreisförmiger Erfassungsbereich 360° für Gebäudeinnenanwendungen, optisches System zur Erfassung kleinster Bewegungen, wie z.B. mit der Computermaus, leistungsstarkes Relais zum Schalten hoher Lampenleistungen, empfohlene Montagehöhe 2-3 m, Zeiteinstellung: Impuls/ 15sek.-30min., Decken-Aufputzmontage, kompaktes Design Sensorteil und Leistungsteil in einem Gehäuse, 1 Schaltkanal, ohne Fernsteuerungsmöglichkeit, nicht zur Lichtregelung geeignet, Aufputzmontage IP54.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
472999	Bewegungsmelder 92190 PD3N-1C-AP	360 °	10 m	weiß	BEG92190

B.E.G.

**Decken-Präsenzmelder AP 360°**

Präsenzmelder LUXOMAT, weiß, 360°, mit kreisförmigem Erfassungsbereich, empfohlene Montagehöhe 2-3m. Einstellungen am Gerät oder mit IR-Fernbed. Werte für PD2-Master: Dämmerungsschalter 5-2000 Lux, Kanal 1- Nachlaufzeit 15 sec., 30 min./Impuls, Schaltleistung 2300W, 230V/10A, Kanal 2 - (potentialfrei) Nachlaufzeit 5-120min. Schaltleistung 230V/3A, Einschaltverzögerung 5 min. bei gewählter Nachlaufzeit von größer 15min. Zwei Schaltkanäle, einer zum Schalten von Licht, der zweite potentialfrei zum Schalten von HKL (Heizung, Klima, Lüftung), integrierte Helligkeitsregelung, Automatisches Einlesen des akt. Lichtwertes, SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches, Funktion Voll- oder Halbauswahl wählbar mit Fernbedienung LUXOMAT® IR-PD. Tasterfunktion: Eingangskontakt 230V für Taster zum manuell. Ein-/Ausschalten der Beleuchtung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
261211	Präsenzmelder 92150 PD2-M-AP 360 Master	360 °	10 m	weiß	BEG92150
261238	Präsenzmelder 92152 PD2-S-AP 360 Slave	360 °	10 m	weiß	BEG92152

B.E.G.

**Bewegungsmelder Deckeneinbau 360°**

Präsenzmelder LUXOMAT PD3-1C-DE, weiß, 360°, kreisförmiger Erfassungsbereich mit 360° Erfassungsbereich für Gebäudeinnenanwendungen. Optisches System zur Erfassung kleinster Bewegungen, wie z.B. mit der Computermaus, leistungsstarkes Relais zum Schalten hoher Lampenleistungen 2300W, empfohlene Montagehöhe 2-3 m, Zeiteinstellung: Impuls/ 15sek.-30min. Deckeneinbau-Montage, kompaktes Design Sensorteil und Leistungsteil in einem Gehäuse, zweiter potentialfreier Kontakt, ohne Fernsteuerungsmöglichkeit, nicht zur Lichtregelung geeignet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
899348	Bewegungsmelder 92196 PD3-1C-DE 360	360 °	10 m	weiß	BEG92196

Züblin

**Decken-Bewegungsmelder UP 360° ZÜBLIN**

Der Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Plus (RA) ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Keller, Treppenhäuser, Korridoren etc. geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu Ø 16 m erwünscht ist. Er ist der «Liebling» der Architekten, welche einen diskreten, kaum sichtbaren Bewegungsmelder bevorzugen. Anhand der einstellbaren Reichweite kann der Detektionsbereich optimal justiert werden. Wir empfehlen bis zu 4 Swiss Garde 360 Plus (RA) parallel zu schalten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
789186	Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Plus	0 - 360 °	14 m	weiß	25000
2165805	Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Plus RA (Runde Abdeckung)	0 - 360 °	14 m	weiß	25340

SIEMENS

**Decken-Bewegungsmelder UP 360° SIEMENS**

360 DECKEN-Bewegungsmelder 230V AC max. 3000W Unterputz.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
2592525	Decken-Bewegungsmelder 5TC7220-0	360 °	7 m	weiß	5TC7220-0

## Bewegungs- und Präsenzmelder

B.E.G.



## Decken-Bewegungsmelder UP 360° BEG

Decken-Bewegungsmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, Ø 10 m Reichweite, PD3N-1C fernbedienbar mit IR-PD3N, auch mit zusätzlichem Mikrophon lieferbar, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte. Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder als Unterputzversion mit kreisförmigem Erfassungsbereich Ein Schaltkanal zum Schalten von Licht Leistungsstarkes Relais zum Schalten hoher Lampenleistungen Spezielles optisches System fuer die Erfassung selbst kleinster Bewegungen Serienmaessige Impulsfunktion (Gong) Einsatzgebiete: ueberwachung kleinerer Flaechen wie z.B. in Treppenhauern, Einzelgaragen, Vorräumen, Toiletten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
1317814	Bewegungsmelder 92186 PD3-1C UP WS	360 °	10 m	weiß	BEG92186

B.E.G.



## Präsenzmelder Deckeneinbau 360°

Präsenzmelder LUXOMAT, weiß, 360°, mit kreisförmigem Erfassungsbereich, empfohlene Montagehöhe 2-3m. Einstellungen am Gerät oder mit IR-Fernbed. Werte für PD2-Master: Dämmerungsschalter 5-2000 Lux, Kanal 1- Nachlaufzeit 15 sec., 30 min./Impuls, Schaltleistung 2300W, 230V/10A, Kanal 2 - (potentialfrei) Nachlaufzeit 5-120min. Schaltleistung 230V/3A, Einschaltverzögerung 5 min. bei gewählter Nachlaufzeit von größer 15min. Zwei Schaltkanäle, einer zum Schalten von Licht, der zweite potentialfrei zum Schalten von HKL (Heizung, Klima, Lüftung), integrierte Helligkeitsregelung, Automatisches Einlesen des akt. Lichtwertes, SLAVE-Geräte für die kostengünstige Vergrößerung des Erfassungsbereiches, Funktion Voll- oder Halbautomat wählbar mit Fernbedienung LUXOMAT® IR-PD. Tasterfunktion: Eingangskontakt 230V für Taster zum manuell. Ein-/Ausschalten der Beleuchtung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
661627	Präsenzmelder 92165 PD2-M-DE 360 Master	360 °	10 m	weiß	BEG92165
951668	Präsenzmelder 92166 PD2-S-DE 360 Slave	360 °	10 m	weiß	BEG92166

Züblin



## Decken-Präsenzmelder UP 360°

Der Swiss Garde 360 Präsenz 16 m ist für die UP-Deckenmontage in Räumen, wie Büros, Sitzungszimmern und Aufenthaltsräume geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis zu 16m erwünscht ist. Zusammen mit dem Swiss Garde 360 Präsenz Master zeichnet er sich durch ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Die Slave Geräte werden kaskadiert an den Slave Eingang (S) des Masters angeschlossen. Optional können Taster an den Taster Eingang (R) des Masters zur Tageslichtunabhängigen, manuellen Lichtsteuerung angeschlossen werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
1677845	Präsenzmelder Swiss Garde 360 Master	0 - 360 °	16 m	weiß	25457
1677853	Präsenzmelder Swiss Garde 360 Slave	0 - 360 °	14 m	weiß	25459

Züblin



## Wand-Bewegungsmelder UP

Der Swiss Garde 300 D IR erfasst mit 3 Pyrosensoren horizontal und vertikal. Er ist daher geeignet für die Montage auf einer Höhe von 1 bis 3 m und bietet mit der Vertikalerfassung ideale Detektionseigenschaften in grossen Höhen über Türen und Durchgängen. Er passt in jede UP-Dose Grösse I und eignet sich mit seinem Standardtimer und der integrierten Kurzimpulsfunktion für direktes Lichtschalten oder auch für die Steuerung von Relais und Treppenhausautomaten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
789380	Bewegungsmelder Swiss Garde 300 D IR	0 - 180 °	10 m	weiß	25290D

## Bewegungs- und Präsenzmelder



## Wand-Präsenzmelder UP



Passt zu jedem Anwendungsbereich durch Voll- und Halbautomatikmodus. Beliebig kombinierbar mit anderen Züblin Master/Slave-Meldern. Bereichserweiterung mit Slave-Meldern. Ein Klick besser dank integriertem Taster für manuelle Übersteuerung. Grosser Erfassungsbereich (176°).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
2681544	Präsenzmelder Swiss Garde 180 Master	0 - 176 °	5 m	weiß	25381D
2681552	Präsenzmelder Swiss Garde 180 Slave	0 - 176 °	5 m	weiß	25383D

## Akustikmelder



## Wand-Bewegungsmelder mit Akustiksensoren UP 180°



Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich. Integrierter Akustiksensoren für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil. 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen. Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes. Abdeckrahmen IP 20 in 5 verschiedenen Farben. Markenschalterkompatibel, ersetzt somit jeden herkömmlichen Schalter. Ausführung in IP 44 geeignet für Feuchträume, Garagen, Kellerabgänge. Vandalismushemmende Abdeckung mit Edelstahlschrauben (Zubehör). Steckklemmen in Doppelbelegung für eine Durchgangsverdrahtung ermöglichen eine schnelle und einfache Montage. Manuelles Schalten durch integrierten Schalter EIN/AUS/AUTO möglich. Verhinderung von ungewolltem Schalten, z. B. durch Kleintiere, durch Ausblenden des vertikalen Erfassungsbereiches mittels beiliegender Abdeckkappe. Universale Aufputzdose IP 20/IP 44 mit 3facher Membran-Leitungseinführung. Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
5312582	UP Wand-Bewegungsmelder 180° mit Akustiksensoren	180 °	8 m	weiß	EM10055010
5312612	Abdeckung IP20 reinweiß, für MD 180i und PD 180i				EM10055102



## Wand-Präsenzmelder mit Akustiksensoren UP 180°



Sensoreinsatz für Indoor 180 R, kombinierter Präsenz-/Geräuschmelder als Wandschalter mit 180° Erfassungsbereich und 10 m Reichweite als Relais-Ausführung in 3-Leiter-Technik für induktive, kapazitive und ohmsche Lasten. Schaltleistung 2300 W. Ausführung als Komplettgerät mit weißem Abdeckrahmen (RAL9010) oder als Sensoreinsatz, kombinierbar mit verschiedenfarbigen Abdeckrahmen, bzw. über Zwischenrahmen auch passend für alle gängigen Unterputz-Schalterfabrikate.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite zu einer Seite	Farbe	Hersteller-nummer
951803	Präsenz-/Geräuschmelder LUXOMAT Indoor 180-R	0 - 180 °	10 m	reinweiß	BEG92665
951773	Abdeckung für LUXOMAT Indoor 180, reinweiß, IP20				BEG92630



## Decken-Präsenzmelder mit Akustiksensoren AP 360°



Fernbedienbarer Präsenzmelder mit zusätzlichem Geräuschsensor und kreisförmigem Erfassungsbereich, 1 Schaltkanal, Aufputz-Montage. Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für Gebäudeinnenanwendungen optisches System zur Erfassung kleinster Bewegungen, wie z.B. der mit der Computermouse leistungsstarkes Relais zum Schalten hoher Lampenleistungen Lichtmessung: keine separate Kunstlichtmessung, nicht zur Lichtregelung geeignet kompaktes Design Sensorteil und Leistungsteil in einem Gehäuse Einsatzgebiete: z.B. Überwachung kleinerer Flächen, Treppenhäuser, Einzelgaragen, Vorräume, Toiletten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Erfassungsfeld Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer
1640658	Präsenzmelder LUXOMAT PD3N-1C-AP Micro	360 °	10 m	weiß	BEG92219



## Dämmerungsschalter

**theben**

### Dämmerungsschalter AP THEBEN



Dämmerungsschalter mit integriertem Lichtsensor. Fixe Ein- und Ausschaltverzögerung. Zur Vermeidung von Fehlschaltungen durch Blitze, Autoscheinwerfer usw. Adapterplatte LUNASTAR im Lieferumfang. Kabelzuführung rückseitig und von unten möglich. Deckel mit Einrastfunktion beim Öffnen zur komfortablen Installation des Gerätes. Unverlierbare Schrauben. Großer Klemmenraum. Helligkeitswert-Einstellung ohne Öffnen des Gerätes von außen möglich. Großer Lichteinfallwinkel (ca. 180 Grad). Schalthelligkeit stufenlos einstellbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einschalt-helligkeit	Max. Schaltstrom (Ohmsche Last)	Farbe	Hersteller-nummer
3283577	Dämmerungsschalter LUNA 126 star E	2 - 200 lx	10 A	weiß	T1260901
5281105	Dämmerungsschalter LUNA 127 star S	2 - 2000 lx	16 A	weiß	T1270900

**merten**

by Schneider Electric



### Dämmerungsschalter AP MERTEN

Wassergeschütztes Aufputz-Gerät mit schlagfestem Gehäuse. Verstärktes Relais. Hohe Lichtempfindlichkeit. Großer Anschlussraum. Anschlussleistung: bis 2300 VA. Max. Schaltstrom: AC 230 V, 10 A, cos Phi = 0,6. Halogenlampen: AC 230 V, bis 2000 W. Glühlampen: AC 230 V, bis 2300 W. Kapazitive Last: max. 140 uF. Anschlussklemmen: für 2,5 mm<sup>2</sup> starre Leiter. Einstellbereich/Schaltsschwelle: 3 bis 2000 Lux, einstellbar. Schutzart: IP 54. Abmessungen: ca. 97x80x47 mm. Zubehör: ==>Kondensator 542895.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einschalt-helligkeit	Max. Schaltstrom (Ohmsche Last)	Farbe	Hersteller-nummer
35808	Dämmerungsschalter 544894 mit Schaltverzögerung	3 - 2000 lx	10 A	grau	544894
35807	Dämmerungsschalter 544829 ohne Schaltverzögerung	3 - 2000 lx	10 A	grau	544829

**:hager**



### Dämmerungsschalter AP HAGER

Dämmerungsschalter Komfort zur Aufputz-Montage. Dämmerungsschalter misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus. Mit Aufbaufühler oder Einbaufühler.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einschalt-helligkeit	Max. Schaltstrom (Ohmsche Last)	Farbe	Hersteller-nummer
631000	Dämmerungsschalter Komfort EE702	2 - 1000 lx	16 A	weiß	EE702

## Rauchwarnmelder

**Ei Electronics**  
fire + gas detection

### Rauchwarnmelder 10J Ei

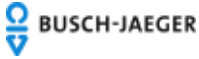


Die Rauchwarnmelder der i-serie wurden speziell für den anspruchsvollen Einsatz im professionellen Umfeld entwickelt. Ein integrierter Mikroprozessor und die zusätzliche gelbe Diagnose-LED sorgen dafür, dass im Rahmen der regelmäßigen Wartungsintervalle mögliche Fehlerquellen minimiert und außerplanmäßige Serviceeinsätze vermieden werden. AudioLINK ist eine Zusatzfunktion der i-serie, die das Auslesen von Melderinformationen via Smartphone ermöglicht. Wichtige Daten wie etwa die Betriebsdauer, der Status der Batterie uvm. können über diese Applikation abgerufen werden. Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
2611635	Rauchwarnmelder 10J EI650I	85 dB	nein	weiß	EI650I-3XD
2611643	Rauchwarnmelder 10J EI650IW vernetzbar mit Funkmodul	85 dB	nein	weiß	EI650IW-3XD
2611619	Funkmodul 10J EI600MRF				EI600MRF-3XD

## Rauchwarnmelder



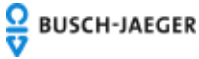
### Rauchwarnmelder 2J BUSCH-JAEGER



Busch-Rauchalarm zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall). Mit Testknopf und Stummschaltung. VdS-Zertifizierung Geprüft nach DIN EN 14604. Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, studioweiß. Demontagesicherung. Nicht vernetzbar. Mit austauschbarer 9V Alkalibatterie - Lebensdauer bis zu 2 Jahre.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
1969579	Rauchwarnmelder ProfessionalLINE Alkalibatterie 6834-84	85 dB	nein	weiß	2CKA006800A2716



### Rauchwarnmelder 10J BUSCH-JAEGER



Busch-Rauchalarm zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach foto-optischem Messprinzip (Tyndall). Fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von min. 10 Jahren. Mit Testknopf und Stummschaltung. VdS-Zertifizierung Geprüft nach DIN EN 14604. Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3m, studioweiß. Demontagesicherung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
1933183	Rauchwarnmelder ProfessionalLINE 6833-84	85 dB	nein	weiß	2CKA006800A2717
1969560	Rauchwarnmelder ProfessionalLINE 6833/01-84 vernetzbar mit Funkmodul	85 dB	ja	weiß	2CKA006800A2718
1147528	Busch-Rauchalarm® Funkmodul 6828				2CKA006800A2514
1147536	Busch-Rauchalarm® Relais 6829-84 mit eingebautem Funkmodul				2CKA006800A2515



### Rauchwarnmelder 10J HAGER



Rauchwarnmelder mit kleiner Baugröße und ansprechender Designsprache nach DIN EN 14604 mit zusätzlicher Zertifizierung nach den erhöhten Prüfanforderungen der Q- Zertifizierung auf Basis der vfdB Richtlinien 14-01 „Vereinigung zur Förderung des deutschen Brandschutzes“ (vfdB). Erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung. Dient zur frühzeitigen Erkennung Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich. Prozessorgesteuerter Funktions-Selbsttest (alle 10 sec.) und PGSA- Technologie mit eigenständiger algorithmischer Nachtriggerung bei auftretenden Störeinflüssen wie Staub zum Erhalt der Funktionssicherheit. Großer Funktions- und Resetknopf durch gesamten Oberdeckel des Melders. Akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und roten blinkenden LED zur Alarmierung. Akustisches Signal bei Batterieschwach-, Verschmutzungs- oder Störmeldung mit akustischer Signalisierung und gelber LED. Deckenmontage oder Wandmontage nach Vorgaben der DIN14676 möglich. Der Melder besitzt eine Camping-/ Wohnwagenzulassung. Demontage- und Diebstahlschutz aktivierbar, danach Entriegelung nur mit Schraubendreher möglich. Beim Eindrehen in den Sockel wird der Melder automatisch aktiviert. Batterielebenszeit von mindestens 10 Jahren mittels verkapselter Lithiumbatterie.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
2298961	Rauchwarnmelder Standard TG600AL	85 dB	nein	weiß	TG600AL
2632268	Rauchwarnmelderpaket Standard TG600AL, Inhalt 28 Stück	85 dB	nein	weiß	TG600AL-28



### Rauchwarnmelder 10J ABUS



Der photoelektrische ABUS Rauchwarnmelder erkennt bereits kleinste Rauchpartikel und warnt Bewohner mit einem lautstarken Alarm frühzeitig und effektiv vor einem entstehenden Brand. Der Erfassungsbereich des Rauchwarnmelders ist bis zu 40 m<sup>2</sup> groß und beschränkt sich auf den Raum, in dem er montiert ist. Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut (oder angebracht) und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird. Unerwünschte Alarme (durch Störgrößen wie Staub oder Wasserdampf) können einfach und unkompliziert mittels Druck auf die großflächige Prüftaste stumm geschaltet werden. Eine fest verbaute 3 V Lithium-Batterie garantiert eine zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer des Rauchwarnmelders. Die ordnungsgemäße Funktion des Melders sollte regelmäßig mittels Druck auf die großflächige Testtaste geprüft werden. Fehlfunktionen oder eine schwache Batterie werden akustisch und optisch signalisiert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
2887924	Rauchwarnmelder 10J	85 dB	nein	weiß	GRWM30500Q

## Rauchwarnmelder



## Mini-Rauchwarnmelder 10J ABUS



Der photoelektrische ABUS Rauchwarnmelder zeichnet sich durch sehr kompaktes Design aus. Er erkennt bereits kleinste Rauchpartikel und warnt Bewohner mit einem lautstarken Alarm frühzeitig und effektiv vor einem entstehenden Brand. Der Erfassungsbereich des Rauchwarnmelders ist bis zu 40 m<sup>2</sup> groß und beschränkt sich auf den Raum, in dem er montiert ist. Unerwünschte Alarmer (z.B. durch Staub oder Wasserdampf) können einfach und unkompliziert mittels Druck auf die großflächige Prüftaste stumm geschaltet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	B x H	Farbe	Hersteller-nummer
2599392	Mini-Rauchwarnmelder 10J	85 dB	70 x 33 mm	weiß	GRWM30600



## Rauchwarnmelder Bi-Sensor 12J



Der PX-1 ist ein Standalone Rauchmelder gemäß DIN EN 14604 und verfügt über eine fest eingebaute Langzeit-Lithiumbatterie. Bei unseren Geräten entfallen dadurch lästige und teure Batteriewechsel. Durch den sensorgesteuerten Sicherheitsmechanismus wird nur dann ein Alarm ausgelöst, wenn es wirklich konkrete Anzeichen für einen Brand gibt. PyrexX Produkte erreichen größte Täuschungsalarm-Sicherheit. Beim Kauf bei einem autorisierten Händler oder Vertriebspartner garantieren wir ein mangelfreies Gerät für die Dauer von 12 Jahren. PX-1 Rauchmelder erfüllen die Anforderungen der vfdb-Richtlinie 14/01 und tragen das Q-Label.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Ansprechtemperatur	Farbe	Hersteller-nummer
3040437	Rauchmelder Bi-Sensor PX-1 12J	85 dB	60 °C	weiß	PYR-PX1

## CO-Warnmelder



## Kohlenmonoxidwarnmelder 10J



Batteriebetriebener Kohlenmonoxid-Warnmelder (CO-Warnmelder), zur frühzeitigen Detektion erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen in privaten Räumen, in Räumen mit wohnraumähnlicher Nutzung, in Freizeitunterkünften, -fahrzeugen und Sportbooten, optional mit dem Funkmodul Ei200MRF nachzurüsten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
2817608	Kohlemonoxidwarnmelder Audiolink EI208IW-3XD	85 dB	nein	weiß	EI208IW-3XD
2611597	Kohlemonoxidwarnmelder Audiolink EI208IDW-3XD mit LCD Display	85 dB	nein	weiß	EI208IDW-3XD
2880091	Funkmodul für Kohlenmonoxidwarnmelder 10J				EI200MRF-1XD

## Sprechanlagen



## Audio-Sets 2-Draht



Diese Sets beinhalten eine komplette Einfamilienhaus-Sprechanlage inkl. Türstation, Hausstation und allen benötigten Systemgeräten – wahlweise auch mit Smartphoneanbindung. Die Türstationen bei Flex'ONE besitzen bereits 1 und 2 Ruftasten, wodurch mittels Hinzufügen einer Hausstation nach Wahl, schnell und einfach eine Zweifamilienhaus-Anlage erstellt werden kann. Die Türstation LINEA 3000 kann mittels UP-Dose (Best. Nr. 350020) und Zubehör (Best. Nr. 343061) Unterputz versetzt werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart Außenstation	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer
5003555	Flex'ONE Audio-Set, LINEA 3000 + CLASSE 100 A16M	Aufputz	weiß	grau	364231
5003563	Flex'ONE Audio-Set, LINEA 3000 + CLASSE 100 A16E	Aufputz	weiß	grau	364232
5003571	Flex'ONE Audio-Set, SFERA + CLASSE 100 A16E	Unterputz	weiß	grau	364234
5003598	Flex'ONE Audio-Set, SFERA mit Codelock + CLASSE 100 A16E	Aufputz	weiß	grau	364235
5181437	Flex'ONE Audio-Set, SFERA mit EKEY 2-Kanal + CLASSE 100 A16E	Unterputz	weiß	grau	905183

## Sprechanlagen



## Video-Sets 2-Draht



Diese Sets beinhalten eine komplette Einfamilienhaus-Sprechanlage inkl. Türstation, Hausstation und allen benötigten Systemgeräten – wahlweise auch mit Smartphoneanbindung. Die Türstationen bei Flex'ONE besitzen bereits 1 und 2 Ruftasten, wodurch mittels Hinzufügen einer Hausstation nach Wahl, schnell und einfach eine Zweifamilienhaus-Anlage erstellt werden kann. Die Türstation LINEA 3000 kann mittels UP-Dose (Best. Nr. 350020) und Zubehör (Best. Nr. 343061) Unterputz versetzt werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart Außenstation	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller- nummer
2766132	Flex'ONE Video-Set, LINEA 3000 + CLASSE 300 V13E	Aufputz	weiß	grau	363511
2766140	Flex'ONE Video-Set, LINEA 3000 + CLASSE 300 X13E	Aufputz	weiß	grau	363911
5003601	Flex'ONE Video-Set, SFERA + CLASSE 100 X16E	Unterputz	weiß	grau	364615
5003628	Flex'ONE Video-Set, SFERA + CLASSE 100 V16E	Unterputz	weiß	grau	364617
5003636	Flex'ONE Video-Set, LINEA 3000 + CLASSE 100 V16E	Aufputz	weiß	grau	364922
5003644	Flex'ONE Video-Set, LINEA 3000 + CLASSE 100 X16E	Aufputz	weiß	grau	364932
2766167	Flex'ONE Video-Set, SFERA + CLASSE 300 X13E	Unterputz	weiß	grau	365011
2766175	Flex'ONE Video-Set, SFERA + Night & Day Kamera und CLASSE 300 X13E	Unterputz	weiß	grau	365811
2766183	Flex'ONE Video-Set, SFERA mit Codelock + CLASSE 300 X13E	Unterputz	weiß	grau	365911
3452514	Flex'ONE Video-Set, Hometouch 7" + LINEA 3000	Aufputz	weiß	grau	905210
3452522	Flex'ONE Video-Set, Hometouch 7" + SFERA ALLMETAL	Unterputz	weiß	grau	905220
2766248	Flex'ONE Video-Set, SFERA EKEY 2-Kanal, CLASSE 300 X13E	Unterputz	weiß	grau	905282



## Universal Einbaulautsprecher-Set



Videofähiges Universal-Einbaulautsprecher-Kit für Briefkastenanlagen zur Komplettierung mit Hausstationen nach Wahl. Das Set enthält: Einen Einbaulautsprecher Best.Nr. 346991 für den Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, ein Video-Netzgerät, ein REG-Türöffnerrelais und ein Kamera-Interface zur Einbindung einer externen Kamera mit dem Standard-Videosignal FBAS 1Vss an 75 Ohm. Externe Kamera und Hausstationen sind nicht enthalten und können je nach Anforderung gewählt werden (siehe Zubehör).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations- technik	Anzahl der Türlautsprecher	Mit Video	Hersteller- nummer
2766191	Universal-Einbaulautsprecher-Kit für Briefkastenanlagen	Bus-System	1	ja	367911



## Hausstationen Audio 2-Draht Classe 100



Die neue Serie CLASSE 100 besticht durch verbesserte Ergonomie und zeitgemäßes Design.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart	B x H x T	Farbe	Hersteller- nummer
5003504	Audio-Hausstation CLASSE 100 A16E hörerlos	Aufputz	102 x 155 x 18,5 mm	weiß	344282
5003512	Audio-Hausstation CLASSE 100 A16M mit Handhörer	Aufputz	102 x 169 x 29 mm	weiß	344292

## Sprechanlagen



## Hausstationen Video 2-Draht Classe 100



Die neue Serie CLASSE 100 besticht durch verbesserte Ergonomie und zeitgemäßes Design.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart	B x H x T	Farbe	Hersteller- nummer
3452530	Video-Hausstation CLASSE 100 V16B Basic	Aufputz	164 x 165 x 18,5 mm	weiß	344912
5003539	Video-Hausstation CLASSE 100 V16E Standard mit 4 Zusatztasten	Aufputz	164 x 165 x 20,5 mm	weiß	344922
5003547	Video-Hausstation CLASSE 100 X16E Connected mit Smartphone-Anbindung	Aufputz	164 x 165 x 20,5 mm	weiß	344932



## Hausstationen Video 2-Draht Classe 300



Classe 300 ist die Produktlinie von Bticino für Video-Hausstationen im Innenbereich. Ein komfortabler 7" LCD-Touchscreen und die hochwertige Ausführung mit Glaseffekt kennzeichnen die Classe 300 Serie. Das metallische Profil mit gerundeten Ecken gibt dem kompakten Aufbau Leichtigkeit und unterstreicht die einzigartige stilistische Wirkung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart	B x H x T [mm]	Farbe	Hersteller- nummer
2190060	Video-Hausstation CLASSE 300 V13E Light	Aufputz	193,5 x 162 x 22	weiß	344612
2679175	Video-Hausstation CLASSE 300 X13E Light mit Smartphone Anbindung	Aufputz	193,5 x 162 x 22	weiß	344642



## Universal Hausstation



Universal Hausstation Mehrdraht Universelle Audio Hausstation für analoge Sprechanlagensysteme (4+n, 1+n), elektronischer Ruf oder Summer mittels Jumper konfigurierbar, Ruflautstärkeschalter auf 3 Niveaus einstellbar, 1 Türöffertaste, Hörekabel steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln auf der Schalterdose, Farbe: weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart	Installations- technik	Farbe	Hersteller- nummer
1906739	Universal Hausstation	Aufputz	Mehrdraht-System	weiß	334262



## Audio-Sets 4+n



FERMAX CITY Kit, m.Türstation CITY, UP, Telefon 3393 weiß, Netzgerät, Türstation mit Ruftaste und eingebautem Türlautsprecher, Lautstärke für Mikrofon und Lautsprecher stufenlos einstellbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart Außenstation	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller- nummer
1640836	1-Familien-Set, UP "Classic" F35000	Unterputz	weiß	Silber	F35000
201928	2-Familien-Set, UP "Classic" F35010	Unterputz	weiß	Silber	F35010



## Sprechanlagen

## FERMAX

## Video-Sets 2-Draht FERMAX



Fermax präsentiert den neuen Way Kit - Für diejenigen, die den unkonventionellen Weg bevorzugen. Wählen Sie aus 20 verschiedenen Melodien, passen Sie die Einstellungen des Bildschirms an, Nehmen Sie Videos auf und erfassen Sie Bilder von Ihren Besuchern - alles in einem einzigen Kit! Der Way Kit ist eine Video-Türsprechanlage aus Zamak Metall. Sie besitzt eine CCD Kamera mit hoher Farbempfindlichkeit. Oberflächenmontage.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart Außenstation	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller- nummer
2299100	1-Familien-Video-Set, AP "Way Kit" F1401	Aufputz	weiß	Silber	F1401
2299119	2-Familien-Video-Set, AP "Way Kit" F1402	Aufputz	weiß	Silber	F1402

## FERMAX

## Video-Sets 2-Draht WI-FI



Das neue WAY-FI KIT ermöglicht Ihnen TOTALE FREIHEIT. Leiten Sie den Videotürruf auf das Smartphone weiter, Sie sehen, wer Sie besucht und wenn Sie möchten, nehmen Sie den Ruf entgegen und öffnen dem Besucher die Türe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart Außenstation	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller- nummer
3145123	1-Familien-Video-Set, AP "Way FI Kit" F1431 WLAN	Aufputz	weiß	Silber	F1431

## FERMAX

## Hausstation Audio 4+n



Für 4+n Fermax- und Fremdanlagen, Ersetzt über 40 Fremdfabrikate, Telefon aus schlagfestem ABS - Kunststoff, Steckbare Hörerschnur, Eingebauter Magnet für optimalen Halt des Hörers, Antilarson Filter zum Schutz gegen Rückkoppelung, Zwischen elektronischem- und Summerruf umschaltbar (abhängig vom Türlautsprecher/ System), Integrierte Lautstärkeregelung für Mikrofon und Lautsprecher, Türöffnertaste, Aufschraubbar auf jede handelsübliche UP-Dose (DM: 60 mm), Maße (B x H x T): 82 x 214 x 43 mm, Farbe: weiß, System: 4+n.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart	B x H x T	Farbe	Hersteller- nummer
5599067	Universal Audio-Innenstelle weiß System 4+n	Aufputz	82 x 214 x 43 mm	weiß	F3431

## FERMAX

## Hausstation Audio VDS



VDS-Haustelefon Loft-Basic F3390, 1 Türöffnertaste blau, elektronisches Rufsignal, weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart	B x H x T	Farbe	Hersteller- nummer
1105841	Wandtelefon Loft VDS Basic F3390	Aufputz	82 x 214 x 43 mm	weiß	F3390

## FERMAX

## Code-Tastatur Set UP



Cityline UP- Codetastatur-Set bestehend aus: 1 Stück Frontplatte Cityline Türstation Größe 1, BxH: 130x128mm aus eloxiertem Aluprofil, verchromten Abschlussleisten, inklusive Unterputzdose Größe 1 BxHxT: 115x114x45mm, inklusive Code-tastatur für vier- bis sechsstellige Zahlenkombinationen zum Aktivieren von ein oder zwei Relais (z.B. Tür öffnen und Licht anschalten). Beleuchtete Tasten, 1 Stück Netzgerät F4800 240VAC / 12VAC / 1,5A , Für AP-Montage oder Verteilereinbau geeignet, Platzbedarf: 4DIN



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Anzahl der Türen	Anzahl Personen	Hersteller- nummer
1707256	Code-Tastatur-Set UP F4906	1	100	F4906

## Sprechanlagen

**FERMAX****Code-Tastatur Set AP**

Das Kit beinhaltet: 1 Stk. AP-Codetastatur F5293 mit eingebautem Wiegand MIFARE Kartenleser, Tastatur mit folgenden Merkmalen: LED Anzeige, Codelänge 4 - 6 stellig einstellbar, Fix mit der Tastatur vergossenes 40 cm langes Anschlusskabel, Potfreier Wechselkontakt mit max. Kontaktbelastung von 24VDC, 2A, Folgende Anschlussmöglichkeiten an die Tastatur: Externe Türöffnertaste, 1 Stk. Netzgerät F4802 12 V AC / 1 A, 3 Stk. MIFARE Zutrittskarten F52750 im Scheckkartenformat, 2 Stk. MIFARE Zutrittskarten F52740 im Schlüsselanhängerformat



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Anzahl der Türen	Anzahl Personen	Hersteller-nummer
3266931	Code-Tastatur-Set Edelstahl F5238	1	600	F5238

## Türöffner

**eff-eff****Universal Türöffner 10-24V**

Universal Türöffner Standard 10-24 V, mit den Mini-Maßen ist der Standard-Universal Türöffner 118/128/138 der kleinste Türöffner der Welt (Schraubenabstand für Befestigung jedoch gleich wie handelsübliche effeff-Türöffner). BxHxT 16x66x25,5 mm, Türöffnerfalle 3 mm verstellbar (Fafix), Multispannung 10-24 V bzw. 12 V Gleichspannung für Dauerbetrieb, Kompatibel zu allen gängigen Einsteckschlössern. Kompatibel zu allen marktüblichen Schließblechen (auch Schließbleche für Kunststoffprofile) DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar, geringe Stromaufnahme DC 12 V - 280 mA, DC 24 V - 560 mA, AC 12 V - 250 mA, AC 24 V - 500 mA



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Öffnungsrichtung	Hersteller-nummer
984604	Türöffner mit mech. Entriegelung und Arretierung EFF128E.A71	10 - 24 V	links/rechts	EFF128E.A71
984590	Türöffner mit mech. Entriegelung EFF118E.A71	10 - 24 V	links/rechts	EFF118E.A71
958166	Türöffner EFF118.A71	10 - 24 V	links/rechts	EFF118.A71

## Gongs und Läutwerke

**GROTHE**  
URMET|GROUP**Elektronik-Gong AP**

Croma 230A, Elektronik-Gong, 17 polyphone Melodien (2-/3-Klang, Westminster, Pop, besondere Ruffolge für Hörgeschädigte, Klassik etc.), umstellbar von Melodie auf Alarm-Ton, einstellbare Lautstärke bis max. 86 dB (A), 2-fache Rufunterscheidung, Silence-Funktion mit LED-Kontrolle. Multi-Volt-Betrieb mit 8-12 V $\pm$  (250 mA) oder 230 V $\sim$  (15 mA), 150x115x45 mm, Temperaturbereich +5 bis +40 °C, ABS-Kunststoff, Farbe weiß mit silber lackiertem Designteil, Schutzgrad IP40.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
661686	Elektronikgong, CROMA 230	230 V	83 dB	Aufputz	G43175

**GROTHE**  
URMET|GROUP**Zweiklang-Gong AP 230V**

Gong 569-230V, klassischer Zweiklang-Gong mit elektromechanischer Tonerzeugung, max. 80 dB (A), Klangplatten aus echtem Glockenstahl, weißes Gehäuse mit schwarzem Unterteil, 230 V $\sim$  (0,06 A), max. 80 dB (A), 170x105x50 mm, Temperaturbereich +5 bis +40 °C, Kurzbelastung max. 20s, Hinweis: nur geeignete 230 V-Taster verwenden!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
662151	Zweiklanggong, elektromechanisch, GONG 569-230V	230 V	80 dB	Aufputz	G44179

## Gongs und Lätwerke

**Zweiklang-Gong AP 8-12V oder Blockbatterie 9V**

Gong 165 Bw, Zweiklang, elektromechanisch, max. 83 dB (A), weiß, Klangplatten aus echtem Glockenstahl, Betrieb mit externem Transformator, 8-12 V~ (4 VA), max. 83 dB (A), Kurzbelastung max. 20 s, 118x118x47 mm, zusätzlich mit Einlegefach für Blockbatterie 9V.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
376272	Zweiklanggong, elektromechanisch, GONG 165 Bw	9 V	83 dB	Aufputz	G44165

**Zweiklang-Gong AP 8-12V oder 4x Babyzelle 1.5V**

Gong 169 Bw, Zweiklang, elektromechanisch, max. 85 dB(A), weiß, Klangplatten aus echtem Glockenstahl, Betrieb mit externem Transformator, 8-12 V~ (4 VA), Kurzbelastung max. 20 s, 169x104x49 mm, zusätzlich mit Einlegefach für 4 Stück Babyzelle 1,5V.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
657948	Zweiklanggong, elektromechanisch, Gong 169 Bw	12 V	85 dB	Aufputz	G44169

**Elektronik-Gong UP**

Unterputz Elektronik-Gong, 17 polyphone Klingeltöne, max.83 dB(A), 2-fache Rufunterbrechung, Schalterprogramm 50x50mm, weiß, inkl. Rahmen, 50x50x50mm, RA: 80x80x11mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
1480278	UP-Elektronik-Gong, polarweiß, 230V AC	230 V	83 dB	Unterputz	G43706
1408429	UP-Elektronik-Gong, polarweiß, 8-12V AC/DC	12 V	83 dB	Unterputz	G43701

**Gong AP LEGRAND**

Aufputz, elektromechanisch, IP20, Lautstärke: 80 dB auf 1 m, Abmessung: 115x115x45 mm, Farbe: reinweiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
1084968	Zweitong-Gong Carillon 41651	230 V	75 dB	Aufputz	041651
1084941	Zweitong-Gong Carillon 41650	8 V	75 dB	Aufputz	041650

**Gong AP FRIEDLAND 230V**

Doppelklanggong, ca. 80 db(A), Abmessungen und Gewicht: 171 x 105 x 49 mm, 375g



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
135585	Gong D2130 - Big Ben	230 V	80 dB	Aufputz	D2130



## Gongs und Läutwerke

**Friedland**   
by Honeywell

**Gong AP FRIEDLAND 8V**

Doppelklang, Trafo 8V, 1 Amp. Ca. 75 dB(A) – 450 mA, Abmessungen und Gewicht: 118 x 109 x 46 mm, 286g, Farbe weiß,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
152323	Gong D103 - Gala	8 V	75 dB	Aufputz	D103

**GROTHE**  
URMETGROUP

**Funkgong Set GROTHE**

Funkgong-Set Mistral, Reichweite 250 m, max. 86 dB (A), ohne Distanz-Multiplikator, 17 ansprechende polyphone Melodien (2-/3-Klang, Westminster, Pop, Klassik, bes Ruffolge für Hörgeschädigte etc.) und Silence-Funktion mit LED-Kontrolle, Alarm-Funktion mit DIN-Notruf für besondere Situationen, 17fache Rufunterscheidung, 20 Sender anlernbar, Sendefrequenz 868,35 MHz, Empfänger: 4x1,5 V (Typ LR 14/C, Alkaline Babyzelle), Sender: Batterien 2x1,5 V (Typ LR03/AAA), Abmessungen Empfänger: 150x115x38 mm, Sender: 36x100x17 mm. (Mistral 300M mit Distanz-Multiplikator: beliebig große Reichweiten durch Verknüpfung mehrerer Empfänger/Sender-Kombinationen erzielbar, alternative Spannungsversorgung 8-12 V über Klemme)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
355631	Funkgong-Set Mistral 200M	6 V	86 dB	Aufputz	G43305
569674	Funkgong-Set Mistral 300M mit Blitzlicht und Distanz-Multiplikator	12 V	86 dB	Aufputz	G43300

**GROTHE**  
URMETGROUP

**Mobiles Funkgong Set**

Der kleine mobile Funkgong CALIMA 200. Egal wo Sie im Haus oder Garten sind, mit unserem Funkgong verpassen Sie keinen Besucher mehr. 2-Tastenbedienung mit deutscher Sprachausgabe, Reichweite 250 m, 868,35 MHz, 13 Melodien und LED Farbanzeige, Stummschaltung und Schlummerfunktion, Spannungsversorgung: Batterien 4 x 1,5 V und 2 x 1,5 V, Technische Daten: Funkreichweite: 250 m im Freifeld, Frequenz: 868,35 MHz, Anzahl Melodien: 11 polyphone Melodien, Lautstärke Max.: 86 dB(A) einstellbar, Optische Signalisierung: LED-Ring verschiedene Farben einstellbar, Rufunterscheidung: 11-fach, Anzahl koppelbarer Sender: 11, Rufarten: Zentral-, Individual-, Matrixruf, Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V Batterien Typ AA nicht im Lieferumfang, Abmessungen: Ø60 x 102 mm, Farbe: Weiß / Schwarz, Oberfläche: Hochglanz, Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm, Spannungsversorgung Sender: 2 x 1,5 V Batterien Typ AAA, Schutzart Sender: IP54, Sprachausgabe: Deutsch.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
5279828	Funkgong Set CALIMA 200	6 V	85 dB	Aufputz	G43560

**GROTHE**  
URMETGROUP

**Steckdosen-Funkgong Set**

Steckdosen-Funkgong-Set Mistral 400, Reichweite 150 m, max. 82 dB(A), 6 ansprechende Melodien (2-/3-Klang, Westminster, Pop, Klassik, besondere Ruffolge für Hörgeschädigte etc.), Silence-Funktion mit LED-Kontrolle, Alarm-Funktion mit DIN-Notruf, 500 mJ-Blitzlicht auf Tastendruck, wasserdichter Combi-Funktaster mit Namensschild und LED-Sendekontrolle, 13-fache Rufunterscheidung, 20 Sender anlernbar. Empfänger: einsteckbar in EURO-/SCHUKO-Steckdosen, Sender verschraubbar, mit Clip auffhängbar, Sendefrequenz 868,35 MHz, Empfänger: 230 V~/50 Hz, Sender: 1 x 12 V (Typ A23, Alkaline Rundzelle) oder Klemme für 8-12 V=, Abmessungen Empfänger: 126x60x45 mm, Sender: 36x100x17 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
504661	Steckdosen-Funkgong-Set Mistral 400	230 V	80 dB	Aufputz	G43310

## Gongs und Lätwerke



## Funkgong Set ECO



Das ECO Funk-Gong Set beinhaltet einen Gong sowie einen Klingeltaster mit LED Leuchtsignal, zur Auswahl stehen 12 verschiedene Melodien, Installationsart Gong: Aufputzmontage (Wand, Haustür) oder frei positionierbar (Tisch, Ladentheke). Installationsart Klingeltaster: Aufputzmontage mittels Schraube oder Klebestreifen. Funk-Reichweite: 50 Meter freies Feld, Lautstärke: 80 dB auf 1 Meter. Gong: Spannungsversorgung 2 x 1,5 V AA Batterien (nicht beige packt), Klingeltaster: Spannungsversorgung 1 x 3 V Batterie (CR2032) beige packt. Schutzart Gong: IP 20, Schutzart Klingeltaster: IP 44.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
3146812	Funkgong-Set ECO 94250	3 V	80 dB	Aufputz	094250



## Funkgong Set Komfort



Das Komfort Funkgong Set beinhaltet einen Gong sowie einen Klingeltaster mit LED-Leuchtsignal. Zur Auswahl stehen 15 verschiedene Melodien. Installationsart Gong: Aufputzmontage (Wand, Haustür) oder frei positionierbar (Tisch, Ladentheke). Installationsart Klingeltaster: Aufputzmontage mittels Schraube oder Klebestreifen. Funk-Reichweite: 100 Meter freies Feld. Lautstärke: 80 dB auf 1 Meter. Gong-Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V AA Batterien (nicht beige packt) oder Anschluss mit Eurostecker im Set 94254. Klingeltaster: Spannungsversorgung: 1 x 3 V Batterie (CR2032) beige packt. Schutzart Gong: IP 20. Schutzart Klingeltaster: IP 44. Parallelschaltung von mehreren Gongs möglich. Es können maximal 4 Klingeltaster mit einem Gong gekoppelt werden. Anschluss des IR-Bewegungsmelders (Best.Nr. 094280) möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
3103498	Funkgong-Set 94252	4,5 V	80 dB	Aufputz	094252
3146847	Funkgong-Set 94254	230 V	75 dB	Aufputz	094254
3146839	Funkgong-Set 94253	4,5 V	80 dB	Aufputz	094253



## Funkgong Set Premium



Das Premium MP3 Funkgong- bzw. Funkklingel-Set beinhaltet einen Gong mit blauen LED Leuchtsignal sowie einen Klingeltaster mit LED Leuchtsignal, zur Auswahl stehen 30 verschiedene Melodien sowie die Möglichkeit eigene MP3 Musiktitel auf den Gong mit einem USB Kabel zu überspielen, Installationsart Gong: Aufputzmontage (Wand, Haustür) oder frei positionierbar (Tisch, Ladentheke), Installationsart Klingeltaster: Aufputzmontage mittels Schraube oder Klebestreifen, Funk-Reichweite: 200 Meter freies Feld, Lautstärke: 80 dB auf 1 Meter, Gong: Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V AA Batterien (nicht beige packt), Klingeltaster: Spannungsversorgung: 1 x 3 V Batterie (CR2032) beige packt, Schutzart Gong: IP 20, Schutzart Klingeltaster: IP 54, Parallelschaltung von mehreren Gongs möglich, es können maximal 4 Klingeltaster mit einem Gong gekoppelt werden, Anschluss des IR Bewegungsmelders 094280 möglich. Farbe: reinweiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
3146855	Funkgong-Set Premium 94270	4,5 V	80 dB	Aufputz	094270
3146863	Funkgong-Set Premium 94271	4,5 V	80 dB	Aufputz	094271



## Funkgong Set HONEYWELL Serie 9



Das Funk-Gong Set enthält: Funk-Gong und Klingeltaster (inkl. Batterie CR2032 des Klingeltasters). Funk-Gong der Serie 9 umfasst viele Funktionen, die Ihr Leben leichter machen und erfüllt durch die verschiedenen Sets viele Anwendungswünsche. Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich. Kompaktes Design, Funkreichweite von bis zu 200 m (bei Feldbedingungen gemessen, Wände, Zimmerdecken und Metallstrukturen reduzieren die maximale Reichweite). Eingebauter Repeater/ Funkreichweite auf bis zu 400 m (bei Feldbedingungen gemessen, Wände, Zimmerdecken und Metallstrukturen reduzieren die maximale Reichweite). Honeywell-ActivLink? für zuverlässige, Funkreichweite. Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung maximale Lautstärke von 90 dB, Hörbereich bis zu 100 m Auswahl von 8 Melodien, Schlaf-/Stummmodus, optische Meldung durch HALO-Lichtring, mit zusätzlichem LED-Blitzlicht. Inklusive Halterungen. Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer Optionaler Netzanschluss über Micro USB. Größe: 126 x 126 x 41,8mm. Benötigte Batterien: Gong 4 x LR14 (C) 1,5V, PIR Bewegungsmelder: 9V (6LR61).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
2465191	Funk Gong mit Reichweitenverstärker Lichtring Klingeltaster Silber/Grau	6 V	90 dB	Aufputz	DC915SGL

## Gongs und Lätwerke

**Friedland**   
by Honeywell



### Funkgong Set HONEYWELL Serie 3

Das Funk-Gong Set enthält Funk-Gong und Klingeltaster (inkl. Batterien CR2032 des Klingeltasters). Funk-Gongs der Serie 3 sind mit dem Blick auf Einfachheit sowie Zuverlässigkeit konzipiert und bieten Ihnen eine Vielzahl an Funktionen. Einfache Installation, keine Verdrahtung erforderlich. Kompaktes Design, Funkreichweite von bis zu 150 m (bei Feldbedingungen gemessen, Wände, Zimmerdecken und Metallstrukturen reduzieren die maximale Reichweite). Honeywell-ActivLink™ für zuverlässige, Funkreichweite. Digital verbesserter Klang mit Lautstärkeregelung maximale Lautstärke von 84 dB, Hörbereich bis zu 80 m Auswahl von 6 Melodien, Schlaf-/Stummodus, optische Meldung durch HALO-Lichtring, mit zusätzlichem LED-Blitzlicht. Inklusive Halterungen. Bis zu 2 Jahre Batteriebensdauer Größe: 110 x 70 x 42,5 mm. Benötigte Batterien: Gong: 4x LR6 (AA).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Montageart	Hersteller-nummer
2465108	Funk Gong Set mit Klingeltaster Querformat Silber/grau	6 V	84 dB	Aufputz	DC315SGL

**legrand**®



### Läutwerk AP LEGRAND

Klingel Lido, Aufputz, IP20, Farbe: weiß, Abmessungen 95 x 61 x 33 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer
521779	Läutwerk Aufputz 230V	230 V	80 dB	weiß	041221
521744	Läutwerk Aufputz 8V	8 V	79 dB	weiß	041219

**GROTHE**  
URMETGROUP



### Läutwerk AP GROTHE

Klein-Läutwerk, Schalen-Durchmesser 70 mm, Mechanische Läutwerke von Grothe zeichnen sich durch das exzellente Klangverhalten aus. Vorteil im Wohnbereich gegenüber dem klassischen Zweiklang-Gong ist, dass die Tonerzeugung so lange anhält, wie der Klingeltaster gedrückt wird.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer
580902	Kleinläutwerk LTW 3371A 230V AC	230 V	85 dB	weiß	G24091
500356	Kleinläutwerk LTW 4471A 8V AC	8 V	80 dB	weiß	G24111

**GROTHE**  
URMETGROUP



### Läutwerk UP GROTHE

Unterputz Läutwerk, 230V AC, 50Hz / 0,045A, Kleinläutwerk, max. 80 dB(A), Schalterprogramm 50x50mm, polarweiß, inklusive Rahmen, 50x50x48mm, RA: 80x80x11mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer
1480286	Unterputz Läutwerk UP-LTW 230ws	230 V	80 dB	weiß	G43716

## Gongs und Lautwerke



### Signalgeber UP GROTHE



Signalgeber SG 851, Signalgeber, elektronischer Alpha-Ton, weißes Kunststoffgehäuse, Unterputz-Installation, Parallelschaltung mehrerer Signalgeber möglich, Parallelschaltung zu elektromechanischen Gongs mit gleicher Nennspannung möglich, ca. 70 dB (A), IP20, Temperaturbereich +5 °C bis +40 °C, 80x80x45 mm, Einschaltdauer ED 100%



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer
473324	UP-Signalgeber SG 851 230V AC	230 V	70 dB	weiß	G24017
488984	UP-Signalgeber SG 851 8-12V AC	12 V	70 dB	weiß	G24012



### Lautwerk UP FRIEDLAND



Lautwerk für Unterputzmontage, mit viereckiger weißer Abdeckkappe. Lieferung erfolgt ohne UP-Dose. 8 V AC bei 5 Ohm für UP-Dose, 60 mm Ø, Einbautiefe: 37 mm, Ca. 84 dB(A) – 820 mA, Abmessungen und Gewicht: 80 x 80 x 10 mm, 115g, Farbe weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer
180718	Unterputz Lautwerk E2609	8 V	84 dB	weiß	E2609



### SUMMER UP GROTHE



Kleinsummer, bis zu 80 db(A), inkl. Montageblech u. Rahmen, 230V AC / 0,210A, 50 x 50 x 48 mm, Farbe: weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer
1480294	Unterputz Summer	230 V AC	80 dB	weiß	G43726

## Signalgeräte



### Hupe mit Schalltrichter



Kompakte Hupe 630, 240 V AC, elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane, hellgraues Kunststoffgehäuse (ABS, selbstlöschend), Wandmontage (mit Schalltrichter nach unten), Einschaltdauer ED 100%, Schutzart IP43, Schutzklasse II, 92 dB (A), 240 V~ (0,03 A), -30 °C bis +50 °C, 168x79x74 mm, Gewicht 0,2 kg



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
655953	Hupe 630 240 V AC	230 V AC	92 dB	IP43	G31047



Auer Signal

### Signalhupe



Lauter, formschöne und robuste elektro-mechanische Signalhupe, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, grau, Befestigungslöcher mit Stahleinsätzen. Material: schlagfestes ABS-Gehäuse, Schutzart IP55, Spannung: 230VAC-50Hz / 0,1A, Schall-druckpegel: ca.108dB(A) in 1m, Anschlussklemmen bis 2,5mm², Leitungseinführung: 7-10mm Durchmesser.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
50388	Signalhupe HPT 230V AC	230 V AC	108 dB	IP55	712100113

## Signalgeräte



Auer Signal



### Kleinhupe

Elektro-mechanische Hupe kleinerer Bauart, mit Trichter, für universelle akustische Anwendungen, ausgereifte und bewährte Technik, typischer Hupenton, Material: schlagfestes ABS-Gehäuse, Schutzart IP43, Schalldruckpegel: max. 88-92dB(A) in 1m, umfangreiches Angebot an AC und DC Nennspannungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
75287	Kleinhupe KLH 230V AC	230 V AC	88 dB	IP43	710100113
75285	Kleinhupe KLH 24V DC	24 V DC	92 dB	IP43	710100005



Auer Signal



### Kleinhupe ohne Trichter

Elektromechanische Hupe ohne Trichter, für universelle akustische Anwendungen, Schutzart IP43, ausgereifte und bewährte Technik, typischer Hupenton, umfangreiches Angebot an AC und DC Nennspannungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
190144	Kleinhupe ohne Trichter KDH 230V AC	230 V AC	88 dB	IP43	710000113
190152	Kleinhupe ohne Trichter KDH 24V DC	24 V DC	92 dB	IP43	710000005
3024261	Kleinhupe ohne Trichter KDH 12V DC	12 V DC	92 dB	IP43	710000004



Auer Signal



### Warnleuchte mit Kleinhupe

Elektro-mechanische Hupe kleinerer Bauart, mit Trichter, mit Dauerleuchte, für universelle optisch-akustische Anwendungen, attraktives Preis-/Leistungsverhältnis, ohne Leuchtmittel (Glühlampe oder LED-Lampe), Ton und Licht getrennt ansteuerbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalottenfarbe	Leuchtmittel	Hersteller-nummer
660701	Kleinhupe mit Trichter und Signalleuchte KLL	230 V	rot	Glühlampe	710112113



Auer Signal



### Blitzleuchte mit Kleinhupe

Formschöne elektromechanische Hupe, kombiniert mit Xenon Blitzleuchte, Schutzart IP43, für universelle akustische Anwendungen, ausgereifte und bewährte Technik, typischer Hupenton, umfangreiches Angebot an AC und DC Nennspannungen, mit Hupentrichter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalottenfarbe	Leuchtmittel	Hersteller-nummer
1077619	Kleinhupe mit Trichter und Blitzleuchte KLF	230 V	orange	Xenon	710121113



Auer Signal



### Xenon Blitzleuchte

Kostengünstige kleine Xenon Blitzleuchte, Kalotte ca. 65 mm Durchmesser, anschlussfertig vorverkabelt, 2 J Blitzenergie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalottenfarbe	Leistung	Hersteller-nummer
1127837	Xenon Blitzleuchte rot 230V AC	230 VAC	rot	2 J	D118522313

## Signalgeräte



Auer Signal



## Xenon Blitzleuchte FLK

Xenon Blitzleuchte, 60 mm Durchmesser, 1 J Blitzenergie, für universelle Anwendungen im Innen- und Außenbereich, zum Betrieb passende Basis mit mehreren möglichen Montagearten wählen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalottenfarbe	Leistung	Hersteller-nummer
660639	Xenon Blitzleuchte orange 230V/240 V AC	230 - 240 V	orange	1 W	840001313
1127683	Basis für vertikale Montage für FLK Blitzleuchte schwarz				840502900
903752	Basis für horizontale Montage für FLK Blitzleuchte schwarz				840501900

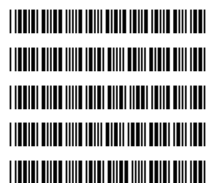


Auer Signal



## LED Multifunktionsleuchte

RDM LED Multifunktionsleuchte. 110mm Durchmesser große modulare LED-Multifunktionsleuchte. Übertreffende Lichtintensität und höchste Signalwirkung. Bis zu 111 Cd Lichtstärke (farbabhängig). Blitz-/Blink-/Dreh-/Puls-/Dimm- und Dauerlichtfunktionen. 7 Lichtfunktionen extern ansteuerbar. Total 28 verschiedene Betriebsarten in 4 Gruppen. Eigenständiges ansprechendes Produktdesign. Hohe Schutzart IP66 und Schlagfestigkeit IK07. Basismodule für alle erforderlichen Montagearten. Optionale Kombination mit 32-Ton Schallgeber. Umfangreiches Zubehör (Montagewinkel, Dichtungen, Kabeleinführungen). Für industrielle und allgemeine Anwendungen. Kalotte nur mit Basis funktionsfähig.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalottenfarbe	Leuchtmittel	Hersteller-nummer
5394996	R-Serie - RDM LED Multifunktionsleuchte 110 - 240 V AC orange	240 V	orange	LED	850511313
5395046	R-Serie - RDM LED Multifunktionsleuchte 110 - 240 V AC rot	240 V	rot	LED	850512313
5395186	R-Serie - RDM LED Multifunktionsleuchte 110 - 240 V AC grün	240 V	grün	LED	850516313
5394708	R-Serie - Standardbasis für horizontale Montage von Leuchten				850500900
5395305	R-Serie - Metallwinkel für vertikale Montage von Standard- und Universalbasen				850521900

## Herd- und Geräteanschlussdosen

e-term

## Herdanschlussdose mit Schraubklemmen



HAD 3 für Unter- und Aufputzmontage, HAD 3F nur für Unterputzmontage in 70mm Dose, Schnappdeckel, Klemmen mit Farbcodierung entsprechend gültigen Aderfarben, VDE-zertifiziert, Farbe weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemmen	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
1587153	Herdanschlussdose HAD 3-F UP	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Unterputz	92003805
1564544	Herdanschlussdose HAD 3 AP/UP	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Aufputz/Unterputz	92003804

## Herd- und Geräteanschlussdosen

**merten**

by Schneider Electric

**Herdanschlussdose mit Steckklemmen**

Herd- und Geräteanschlussdose, 2 Ausgänge und Steckklemmen, mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, für die Verbindungen stehen 5 Steckklemmen (3-fach) mit Lösehebel für starre und flexible Leiter (ohne Ader Endhülse) zur Verfügung. Großer Anschlussraum. Kabeleinführung von jeder Seite möglich. 2 Kabeleinführungen von unten mit integrierter Zugentlastung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemmen	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
3151891	Herdanschlussdose zur Unterputzmontage MEG1010-9019	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Unterputz	MEG1010-9019
3151905	Herdanschlussdose zur Aufputzmontage MEG1011-9019	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Aufputz	MEG1011-9019

## FR-AP Schalt- und Steckgeräte

**legrand****Feuchtraum-Aufputzprogramm LEGRAND PLEKO 55**

Komplettgerät mit Einsatz, Kabeleinführung und Gehäuse. Anschlüsse mit schraubenlosen Verbindungsklemmen (SL) geeignet für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern. Einfache Kabeleinführung mit Schutzart IP 55. Großer Verdrahtungsraum zum Durchverdrahten von Kabeln und Leitungen. Glimmlampen für beleuchtete und Kontrollfunktionen vormontiert. Halogenfrei und UV-beständig. RAL 7035 (Gehäuse), RAL 7046 (Abdeckung, Wippen).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1242164	Universal Aus-/Wechselschalter 1-polig, 069711	IP55	069711
685992	Serienschalter, 069714	IP55	069714
1242172	Taster Schließer 1-polig, 069720	IP55	069720
685801	Kombination Aus-/Wechselschalter + Steckdose (SL) senkrecht, 069746	IP44	069746
685860	Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach (SL), 069730	IP55	069730
686034	Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach (SL) waagrecht, 069742	IP55	069742
685828	Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach (SL) senkrecht, 069744	IP55	069744
685836	Schutzkontakt-Steckdose, 3-fach (SL) waagrecht, 069743	IP55	069743

**merten**

by Schneider Electric

**Feuchtraum-Aufputzprogramm MERTEN Aquastar Lichtgrau**

Das Aufputzprogramm AQUASTAR wurde sinnvoll weiterentwickelt und um moderne LED Technik erweitert. Durch die von QuickFlex® bekannten Funktionen "komfortables prüfen von vorne" und "intelligente Zusatzfunktionen nachrüstbar ohne Demontage", wird AQUASTAR noch attraktiver für Installateur und Kunde. Die Prüfkontakte sind von vorne zugänglich, das erleichtert das Messen und Prüfen - ohne Demontage. Der Schalter kann mit einem Beleuchtungsmodul - einfach durch frontseitiges Aufstecken - nachgerüstet werden. Der Ausbau des Schalters ist auch hier nicht notwendig."

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1955330	Universal Aus-/Wechselschalter 1-polig, MEG3116-8029	IP44	MEG3116-8029
1955314	Serienschalter, MEG3115-8029	IP44	MEG3115-8029
1956698	Taster Schließer 1-polig, MEG3150-8029	IP44	MEG3150-8029
1948326	Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach (SL), MEG2301-8029	IP44	MEG2301-8029
1952072	Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach (SL) waagrecht, MEG2321-8029	IP44	MEG2321-8029
1952056	Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach (SL) senkrecht, MEG2329-8029	IP44	MEG2329-8029
1955217	Schutzkontakt-Steckdose, 3-fach (SL) waagrecht, MEG2391-8029	IP44	MEG2391-8029
1955446	Kombination Aus-/Wechselschalter + Steckdose (SL) senkrecht, MEG3495-8029	IP44	MEG3495-8029
1955403	Heizungs-Notschalter, Aus, 2-polig mit Langfeldbeleuchtung, MEG3449-8029	IP44	MEG3449-8029

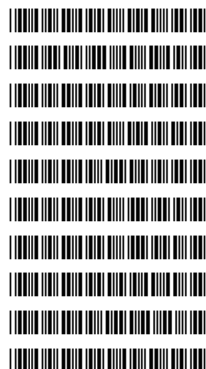
## FR-AP Schalt- und Steckgeräte

**B.**  
Berker



### Feuchtraum-Aufputzprogramm BERKER W.1 grau/lichtgrau

Seien Sie sicher: Der Berker W.1, geprüft nach der Schutzart IP55, macht immer eine gute Figur. Der mehrfach für sein Design prämierte Schalter ist nicht nur besonders hart im Nehmen, sondern auch wassergeschützt und dazu optional per LED beleuchtbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
2095467	Universal Aus-/Wechselschalter 1-polig, 30763505	IP55	30763505
2513609	Taster Schließer 1-polig, 50453525	IP55	50453525
2095947	Taster Wechsler, beleuchtet, 50763505	IP55	50763505
2095424	Serienschalter, 30753505	IP55	30753505
2094517	Kombination Aus-/Wechselschalter + Steckdose (SL) senkrecht, 47803515	IP55	47803515
2095718	Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck "Heizung Notschalter", 35663505	IP55	35663505
2095785	Schutzkontakt-Steckdose, 1-fach (SL), 47403515	IP55	47403515
2095866	Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach (SL) senkrecht, 47703525	IP55	47703525
2094533	Schutzkontakt-Steckdose, 2-fach (SL) waagrecht, 47843515	IP55	47843515
2095904	Schutzkontakt-Steckdose, 3-fach (SL) waagrecht, 47733515	IP55	47733515

**BENEDICT**  
www.benedict.at



### Direktstarter mit Wahlschalter

Direktstarter im Gehäuse ohne Thermorelais, mit Wahlschalter, 7,5 kW



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-betriebsstrom	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1311700	Direktstarter 7,5kW P1W18 400V	18 A	IP65	P1W18 230
1303708	Direktstarter 7,5kW P1W18 230V	18 A	IP65	P1W18 400

## Nockenschalter im Kunststoffgehäuse

**Kraus & Naimer**

### Heizungs-Notschalter

Heizungs-Notschalter, roter Griff, gelbes Schild, Gehäuse IP42



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
499293	Heizungs-Notschalter 2polig CA10A201/A-0026.PNL1	2	20 A	690 V	70012218
546461	Heizungs-Notschalter 3polig CA10A202/A-0026.PNL1	3	20 A	690 V	70012364

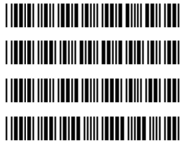


## Nockenschalter im Kunststoffgehäuse



### Ausschalter

Ausschalter, 60°, AP-Gehäuse IP42



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
179760	Ausschalter 1polig CA10.A200.PNL1	1	20 A	690 V	70002006
184098	Ausschalter 2polig CA10.A201.PNL1	2	20 A	690 V	70002051
179787	Ausschalter 3polig CA10.A202.PNL1	3	20 A	690 V	70002091
183733	Ausschalter 3polig CA20.A202.PNL4	3	25 A	690 V	70005135



### Umschalter mit Nullstellung

Umschalter mit 0-Stellung, 60°, AP-Gehäuse IP42



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
179809	Umschalter 1polig CA10.A210.PNL1	1	20 A	690 V	70002201
184004	Umschalter 2polig CA10.A211.PNL1	2	20 A	690 V	70002239
179817	Umschalter 3polig CA10.A212.PNL1	3	20 A	690 V	70002276
183687	Umschalter 3polig CA20.A212.PNL4	3	25 A	690 V	70005243



### Ausschalter mit Schlüssel

Ausschalter, 3polig, 60°, Gehäuse IP40, Schlüssel in 0+1 abziehbar.

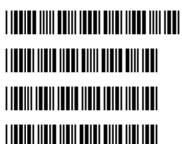


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer
436704	Ausschalter 3polig CA10A202*A-V750.PNL1	3	20 A	690 V	70009154
436712	Ausschalter 3polig CA20A202*A-V750.PNL4	3	25 A	690 V	70011916



### Not-Aus-Schalter

Hauptschalter, 3-polig, AP-Gehäuse IP66/67, Sperrvorrichtg.rot-gelb



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Schutzart
307513	Hauptschalter KG10 T203/33 KS11V	3	20 A	690 V	IP66/67
12546	Hauptschalter KG20 T203/33 KS11V	3	25 A	690 V	IP66/67
77291	Hauptschalter KG32 T203/33 KL11V	3	32 A	690 V	IP66/67
12052	Hauptschalter KG41 T203/33 KL11V	3	40 A	690 V	IP66/67
70313	Hauptschalter KG64 T203/33 KL11V	3	63 A	690 V	IP66/67

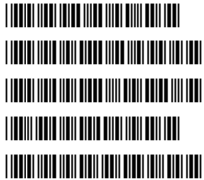
## Nockenschalter im Kunststoffgehäuse



### Reparaturschalter



Hauptschalter, 3pol + 1NO/1NC, AP-Gehäuse IP66/67, Sperrvorr.grau-schwarz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Schutzart
183350	Hauptschalter KG10.T103/40.KS11V +2HK	3	20 A	690 V	IP66/67
1243381	Hauptschalter KG20.T103/40.KL11V +2HK	3	25 A	690 V	IP66/67
1243403	Hauptschalter KG32.T103/40.KL11V +2HK	3	32 A	690 V	IP66/67
724610	Hauptschalter KG41.T103/40.KL11V +2HK	3	40 A	690 V	IP66/67
1247484	Hauptschalter KG64.T103/40.KL11V +2HK	3	63 A	690 V	IP66/67

## Schuko-Steckvorrichtungen



### SCHUKO-Stecker KAISER



Schuko-Stecker aus Kunststoff mit zentraler Kabeleinführung. Ohne Tülle. Steckrichtung: gerade



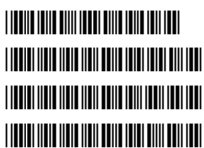
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1220896	SCHUKO-Stecker ohne Tülle Z519OT/weiß	weiß	IP20	519OT/KWS
1220942	SCHUKO-Stecker ohne Tülle Z519OT/schwarz	schwarz	IP20	519OT/SW
1220934	SCHUKO-Stecker ohne Tülle Z519OT/grau	grau	IP20	519OT/GR
1220918	SCHUKO-Stecker ohne Tülle Z519OT/braun	braun	IP20	519OT/BR



### SCHUKO-Kupplungen KAISER



Kupplung mit Schutzkontakt, Querteilung, ohne Knickschutzülle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
967599	SCHUKO-Kupplung ohne Tülle 544OT/kalkweiß	weiß	IP20	544OT/WS
1220985	SCHUKO-Kupplung ohne Tülle 544OT/schwarz	schwarz	IP20	544OT/SW
1220977	SCHUKO-Kupplung ohne Tülle 544OT/grau	grau	IP20	544OT/GR
1220950	SCHUKO-Kupplung ohne Tülle 544OT/braun	braun	IP20	544OT/BR

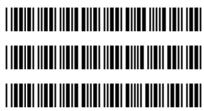
## Schuko-Steckvorrichtungen



## SCHUKO-Stecker LEGRAND



Schukostecker Kunststoff, Thermoplast, seitliche/gerade Kabeleinführung, weiß, IP20, 250V / 16A



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
1161539	SCHUKO-Stecker zentrale Einführung 50315	weiß	IP20	050315
1161520	SCHUKO-Stecker seitliche Einführung 50316	weiß	IP20	050316
1161547	SCHUKO-Flachstecker seitliche Einführung 2016NB	weiß	IP20	2016NB



## SCHUKO-Stecker mit Abzugsgriff



Stecker mit Abzugsgriff, Material: Thermoplast, Klemmen bereits geöffnet. Seitliche Kabeleinführung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
2187086	SCHUKO-Stecker mit Abzugsgriff 050190, weiß	weiß		050190
2137151	SCHUKO-Stecker mit Abzugsgriff 050192, grau	grau		050192
1131761	SCHUKO-Stecker mit Abzugsgriff 050328, schwarz	schwarz	IP20	050328
1132954	SCHUKO-Stecker mit Abzugsgriff 050324, grau	grau	IP20	050324



## SCHUKO-Kupplung LEGRAND



Schuko-Kupplung mit zentraler Kabeleinführung, erhöhter Berührungsschutz, Material: Thermoplast, Klemmen bereits geöffnet, schräge Kabeleinführung, weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
1161512	SCHUKO-Kupplung 050317, weiß	weiß	IP2X	050317



## SCHUKO-Kupplung mit Wandaufhängung



Mobile Steckdose mit Wandaufhängung, Schraubklemme bereits geöffnet. Schuko und Kabelanschluss um 90° versetzt. Farbe: weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller- nummer
2187051	SCHUKO-Kupplung mit Wandhalterung 050199, weiß/grau	weiß	050199

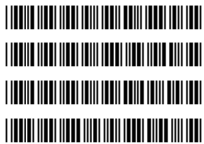
## Schuko-Steckvorrichtungen



## SCHUKO-Kupplungen mit Abzugsgriff



Kupplungen mit Abzugsgriff, erhöhter Berührungsschutz, Material: Thermoplast, Klemmen bereits geöffnet. Schräge Kabeleinführung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
2187078	SCHUKO-Kupplung mit Abzugsgriff 050191, weiß	weiß	IP20	050191
2187116	SCHUKO-Kupplung mit Abzugsgriff 050193, grau	grau	IP20	050193
2187094	SCHUKO-Kupplung mit Abzugsgriff 050195, schwarz	schwarz	IP20	050195
1131753	SCHUKO-Kupplung mit Abzugsgriff 050325, grau	grau	IP2X	050325



## SCHUKO-Stecker GEBRO



SCHUKO-Stecker, 2 polig + Erde, 16A 250V, nach DIN 49440/441, aus PVC, reinweiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
745588	SCHUKO-Stecker 637, reinweiß	weiß	637RW



## SCHUKO-Kupplung GEBRO



Schutzkontakt-Kupplung, Art. 641 weiß, 10-16/250



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
745669	SCHUKO-Kupplung 641, reinweiß	weiß	641RW



## SCHUKO-Stecker ABL



Stecker und Kupplung bestehen aus PVC, sind hitze-, kälte- sowie UV-beständig. Dank ihres großen Anschlussraumes lässt sie sich sehr leicht mit 3x1,5 mm<sup>2</sup> verdrahten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
656569	SCHUKO-Stecker 1418-080, weiß	weiß	IP44	1418080



## SCHUKO-Kupplung ABL



Stecker und Kupplung bestehen aus PVC, sind hitze-, kälte- sowie UV-beständig. Dank ihres großen Anschlussraumes lässt sie sich sehr leicht mit 3x1,5 mm<sup>2</sup> verdrahten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
656542	SCHUKO-Kupplung 1679-080, weiß	weiß	IP20	1679080

## Schuko-Steckvorrichtungen



### Schukosteckdose mit beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter

Schutzkontaktsteckdose mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter mit Kontrollleuchte, mit erhöhtem Berührungsschutz, IP20, weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe / Oberfläche	Hersteller-nummer
3090361	SCHUKO-Stecker mit Schalter AS45037	230 V	16 A	weiß / glänzend	45037



Germany

### EURO-SCHUKO-Steckdosenadapter

Multistecker weiß, 2 x EURO 1 x SCHUKO



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Anzahl der Euro-Steckdosen	Farbe	Hersteller-nummer
1317733	Steckdosenadapter S74000	1	2	weiß	74000



### EURO-Übergangsstecker

Übergangsstecker von Schutzkontaktsteckdose 16 A auf zwei oder drei Steckdosen für Eurostecker 2,5 A



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe / Oberfläche	Hersteller-nummer
1031457	Abzweigstecker 2-fach GB 279 RW	230 V	16 A	weiß / matt	279RW
1289551	Abzweigstecker 3-fach GB 482 RW	230 V	16 A	weiß / matt	482RW



### EURO-Stecker. ohne Schutzkontakte

nicht wiederanschließbare Ausführung, nur für flexible Leitungen, Kabeltyp H03VV-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>, 250 VAC, 2,5 A



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
1522566	Euro-Stecker 852, weiß	weiß	852/WS
1522590	Euro-Stecker 852, schwarz	schwarz	852/SW
1522582	Euro-Stecker 852, gold	Gold	852/GO



### Reisestecker-SET

Weltreisestecker zum Einsatz in über 100 Ländern, klein, platzsparend und extrem robust, Modul blau (England, Irland, Afrika, Asien), Modul schwarz (USA, Kanada, Japan), Modul rot (Schweiz, Lichtenstein), Modul gelb (Australien, Neuseeland, China), Modul grün (Italien, Griechenland, teilweise Chile), im Reiseetui.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer
3092445	Welt Reisestecker mit 5 Ländermodulen im Reiseetui	230 V	16 mA	mehrfarbig	90251

## Schuko-Steckvorrichtungen



## SCHUKO-Gummistecker LEGRAND



Gummistecker, bruchsicherer Thermoplasteinsatz, Membran-Kabeleinführung, Schlagfestigkeit IK 08, Klemmen bereits geöffnet, Schraubklemmen, schwarz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1131826	SCHUKO-Gummistecker 50342	schwarz	IP44	050342



## SCHUKO-Gummikupplungen LEGRAND



Gummikupplungen, bruchsicherer Thermoplasteinsatz, Membran-Kabeleinführung, Schlagfestigkeit IK 08, erhöhter Berührungsschutz, Klemmen bereits geöffnet, Schraubklemmen, schwarz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1131834	SCHUKO-Gummikupplung 50343	schwarz	IP44	050343



## SCHUKO-Gummistecker PCE



Schutzkontaktstecker Serie TAURUS2, Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE), Schutzkontaktsystem: österr./deutsch 16A / 250V AC / 3p (2P+E), Standardfarbe: Haube schwarz (ähnl. RAL9005) / Ring rot (ähnl. RAL3000), Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
5283493	SCHUKO-Stecker 0511-SR, Gummi, schwarz/rot	schwarz/rot	IP54	0511-SR
5283507	SCHUKO-Stecker 0512-SR, Vollgummi, schwarz/rot	schwarz/rot	IP54	0512-SR
5305306	SCHUKO-Stecker 0511-SS, Gummi, schwarz/schwarz	schwarz	IP54	0511-SS
5305365	SCHUKO-Stecker 0512-SS, Vollgummi, schwarz/schwarz	schwarz	IP54	0512-SS



## SCHUKO-Gummi-Winkelstecker PCE



Schutzkontaktstecker Gummi, abgewinkelt, 16A 250V IP44, einfaches Montieren und Demontieren der Kontaktträger, großer Anschlussraum, kurze Anschlusszeit, einfache Anschlusstechnik, robuste Ausführung, leicht demontierbare Haube, schlankes Design alle Kontaktschrauben sind aus einer Richtung bedienbar (parallel ausgerichtet), bis 3 G 2,5mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
803375	SCHUKO-Winkelstecker 05811-S, Gummi	schwarz	IP44	05811-S



## SCHUKO-Gummi-winkelstecker PCE



Schutzkontaktstecker Gummi, abgewinkelt, 16A 250V IP44, einfaches Montieren und Demontieren der Kontaktträger, großer Anschlussraum, kurze Anschlusszeit, einfache Anschlusstechnik, robuste Ausführung, leicht demontierbare Haube, schlankes Design alle Kontaktschrauben sind aus einer Richtung bedienbar (parallel ausgerichtet), bis 3 G 2,5mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1103687	SCHUKO-Winkelstecker 05812-S, Vollgummi	schwarz	IP44	05812-S

## Schuko-Steckvorrichtungen

PCE

## SCHUKO-Gummikupplungen PCE



Schutzkontaktkupplung Serie TAURUS2, Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE), Schutzkontaktssystem: österr./deutsch 16A / 250V AC / 3p (2P+E), Standardfarbe: Haube schwarz (ähnl. RAL9005) / Ring rot (ähnl. RAL3000), Schutzart: IP20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
5283531	SCHUKO-Kupplung 2510-SR, Gummi, schwarz/rot	schwarz/rot	IP20	2510-SR
5283558	SCHUKO-Kupplung 2520-SR, Vollgummi, schwarz/rot	schwarz/rot	IP20	2520-SR
5305500	SCHUKO-Kupplung 2510-SS, Gummi, schwarz/schwarz	schwarz	IP20	2510-SS
5305713	SCHUKO-Kupplung 2520-SS, Vollgummi, schwarz/schwarz	schwarz	IP20	2520-SS

PCE

## SCHUKO-Gummikupplungen mit Deckel PCE



Schutzkontaktkupplung Serie TAURUS2 mit Deckel und Deckelband, Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE), Schutzkontaktssystem: österr./deutsch 16A / 250V AC / 3p (2P+E), Standardfarbe: Haube schwarz (ähnl. RAL9005) / Ring rot (ähnl. RAL3000), Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
5305578	SCHUKO-Kupplung 2511-SR, Gummi, schwarz/rot	schwarz/rot	IP54	2511-SR
5283566	SCHUKO-Kupplung 2521-SR, Vollgummi, schwarz/rot	schwarz/rot	IP54	2521-SR
5305586	SCHUKO-Kupplung 2511-SS, Gummi, schwarz/schwarz	schwarz	IP54	2511-SS
5305780	SCHUKO-Kupplung 2521-SS, Vollgummi, schwarz/schwarz	schwarz	IP54	2521-SS

PCE

## 3-Wege SCHUKO-Gummikupplungen PCE



3-Wege Kupplung Vollgummi 16A 250V, IP44, Kontaktträger ins Gehäuse integriert, offene Zugentlastung, mit Klappdeckel, Einsatz: Gummi, für erschwerte Bedingungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
182389	Schuko-Kupplung 25311-s, mit Deckel	schwarz	IP44	25311-S
172588	Schuko-Kupplung 25322-S, mit Klappdeckel	schwarz	IP44	25322-S

PCE

## Einbau-SCHUKO-Steckdose PCE



Schutzkontaktsteckdose österr./deutsch. System, IP54, Flansch: 50x50, rückwärtiger Anschluss, Blau, Schraubkontakt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nenn- spannung	Nenn- strom	Schutzart (IP)	Hersteller- nummer
743704	Maschinen-SCHUKO-Steckdose 1050-0B, blau	250 V	16 A	IP54	1050-0B

## Schuko-Steckvorrichtungen



### Einbau-SCHUKO-Steckdose WALTHER



Schutzkontaktsteckdose 16A 230V 3P IP54 mit Flansch 38x38 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
802565	Maschinen-SCHUKO-Steckdose 10003, blau	230 V	16 A	IP54	10003

## Auf- und Einbausteckdosen für Küchen und Büros



### Steckdosenleiste Integro



TWIN-Box mit 2 Steckdosen SCHUKO 250V 16A, Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1, Bauart nach DIN 49440. Konfektioniert, mit 3-adriger Leitung. Chrom matt, Steckdosen schwarz glänzend. Breite 74mm, Höhe 133mm, Tiefe 74 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
2246252	BERKER INTEGRO TWIN-Box mit 2 Schuko Steckdosen	2	1,5 m	nein	194818



### Steckdosenleisten



Universal-Steckdosenleiste CASIA für Wand- und Eckmontage. Aluprofil in Edelstahl-Optik. 4x Schutzkontaktsteckdosen 16A/3680W AC250V, Farbe schwarz, 35° gedreht mit erhöhtem Berührungsschutz, Zuleitung 2,0m H05VV-F3G1,5 mm² Schutzkontakt-Montagestecker schwarz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
2273861	Steckdosenleiste 923.008, 4x Schuko mit Schalter und 2xUSB	4	2 m	ja	923.008
2316757	Steckdosenleiste 923.007, 4x Schuko mit Schalter	4	2 m	ja	923.007
2316749	Steckdosenleiste 923.006, 4x Schuko	4	2 m	nein	923.006



### Steckdosenleiste mit Haltewinkel



Steckdosenleiste DESK 2 ALU, Profil weiß lackiert, 3x Schutzkontaktsteckdose 16A/3680W AC250V, 35° gedreht mit erhöhtem Berührungsschutz, 1x CAT 6, 1x USB, Anschluss: 0,2m H05VV-F3G 1,5mm² schwarz mit Wieland GST18/3 Stecker schwarz verriegelbar, 1,5m separate Netzleitung GST18/Schuko (375.000), inklusive Haltewinkel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Farbe	Hersteller-nummer
2200791	Steckdosenleiste DESK 2 902301	3	0,2 m	weiß	902.301



### Steckdoseneinheit versenkbar



Versenk- und herausfahrbare Elektrifizierungseinheit für den Einbau in Küchenarbeitsplatten wie Holz, Schichtstoff, Naturstein oder Glas bzw. in Bürotische. Nach leichtem Druck auf den Deckel fährt die Einheit dank eines Federmechanismus aus und bietet eine komfortable und sichere Stromzufuhr über eine Schutzkontakt- und zwei Euro-Steckdosen. Einfaches und flächenbündiges Versenken bei Nichtgebrauch. Befestigung: In rundem Ausschnitt mit 80mm (+/-1mm), für Plattenstärken von 16mm bis 60mm, Fixierung über Schraubring.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1888722	Steckdoseneinheit ELEVATOR 928003	1	2 m	IP44	928.003



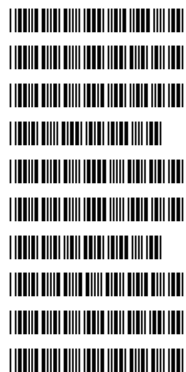
## CEE-Steckvorrichtungen



## CEE-Steckvorrichtungen WALTHER



Die Produktparte CEE Steckvorrichtungen enthält sämtliche Steckvorrichtungen nach den internationalen Normen IEC/EN 60309-1 und IEC/EN 60309-2. WALTHER CEE Steckdosenkombinationen - aus Kunststoff oder Vollgummi - lassen sich kundenindividuell in unterschiedlichen Gehäusegrößen mit Steckdosen und Sicherungselementen konfigurieren.



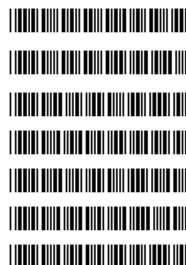
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
657123	CEE Wandsteckdose 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	110
657158	CEE Wandsteckdose 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	130
657212	CEE Stecker 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	210
54883	CEE Stecker 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	230
657344	CEE Kupplung 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	310
657379	CEE Kupplung 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	330
51083	CEE Wandgerätestecker 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	610
566446	CEE Wandgerätestecker 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	630
657247	MONDO Winkelstecker 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	216
657255	Phasenwender Stecker 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	230PH



## CEE-Steckvorrichtungen WALTHER NEO



Die neue CEE-Steckvorrichtung NEO zeichnet sich durch eine Fülle von praktischen und innovativen Optimierungen aus. Die Produktlinie überzeugt verbesserter Anschluss technik, einfacher Gehäuseöffnung und optimierter Deckelauslegung. Gehäuse aus PA6-Material mit hoch wärmebeständigem Kontaktträger aus PA66-Material.



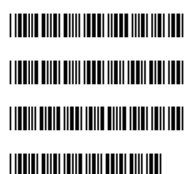
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
5404207	CEE Wandsteckdose 5x16A 400V IP54 mit Käfigzugfeder	5	16 A	6 h	FW110506CC
5404193	CEE Wandsteckdose 5x16A 400V IP54 mit Schraubanschluss	5	16 A	6 h	FW110506SK
5315778	CEE Stecker 5x16A 400V IP54 mit Käfigzugfeder	5	16 A	6 h	FW211506CC
5261198	CEE Stecker 5x16A 400V IP54 mit Schraubanschluss	5	16 A	6 h	FW211506SK
5315786	CEE Kupplung 5x16A 400V IP54 mit Käfigzugfeder	5	16 A	6 h	FW311506CC
5261236	CEE Kupplung 5x16A 400V IP54 mit Schraubanschluss	5	16 A	6 h	FW311506SK
5261171	CEE Stecker 5x16A 400V IP54 als Phasenwender	5	16 A	6 h	FW211506PH



## CEE-Steckvorrichtungen MONDO



Die Produktparte CEE Steckvorrichtungen enthält sämtliche Steckvorrichtungen nach den internationalen Normen IEC/EN 60309-1 und IEC/EN 60309-2. WALTHER CEE Steckdosenkombinationen - aus Kunststoff oder Vollgummi - lassen sich kundenindividuell in unterschiedlichen Gehäusegrößen mit Steckdosen und Sicherungselementen konfigurieren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
657131	MONDO Wandsteckdose 5x16A 400V IP44 Aufputz RAL 7035	5	16 A	6 h	116
657174	MONDO Wandsteckdose 5x32A 400V IP44 Aufputz RAL 7035	5	32 A	6 h	136
428698	MONDO Wandsteckdose 5x16A 400V IP44 mit UP-Dose RAL 1013	5	16 A	6 h	416
58205	MONDO Wandsteckdose 5x32A 400V IP44 mit UP-Dose RAL 1013	5	32 A	6 h	436

## CEE-Steckvorrichtungen



### CEE-Kombidose



Mini-Kombi Wanddose 16A 5P 6h mit Schutzkontaktsteckdose, je 2 Kabeleinf. oben/unten und ausbrechbaren Bodeneinführung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
659355	Kombi-Wandsteckdose 5x16A mit SCHUKO-Steckdose	5	16 A	6 h	114



### CEE-Steckdose UP



Unterputzsteckdose - CEE-Dose, 16A 5p 6h IP44, durchschleifbar, Flansch ist um 180° drehbar - dadurch gerade und schräge Ausführung, Leitungseinführung von oben, unten oder hinten mittels Ausbruch in der Reihe horizontal sowie vertikal steckbar mit Beschriftungsfeld vernickelte Kontakte, Flanschmaß: 90x92



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
746126	CEE Unterputzsteckdose 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	885-6V



### CEE-Steckvorrichtungen schraublos



Serie SHARK mit schraubloser Anschluss technik (TT), Gehäusematerial: PA6, Schutzart IP44



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
560480	CEE Stecker 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	015-6TT
560502	CEE Stecker 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	025-6TT
560499	CEE Kupplung 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	215-6TT
560510	CEE Kupplung 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	225-6TT
1103776	CEE Phasenwender 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	7015-6TT
746096	CEE Wandsteckdose 5x16A 400V IP44	5	16 A	6 h	115-6TT
746118	CEE Wandsteckdose 5x32A 400V IP44	5	32 A	6 h	125-6TT



### CEE-Industriesteckvorrichtungen GRIP



MEHR GRIP MEHR POWER: Zentrale Kabeleinführung, Überwurfmutter mit innenliegender Zugentlastung für alle Kabeltypen, werkzeuglos und verliersicher, Klappdeckel mit formoptimierter Geometrie, Deckelbetätigung ergonomisch optimiert für bequeme Ein-Hand- Bedienung Neuartige Haltevorrichtung mit integrierter Haltenut, vielseitig nutzbar, Gummierter Griffbereich (2K) ergonomisch perfekt geformt für sicheren Halt, Mehr-Rampen-Verschluss, geschlossenes System mit bewährter Öffnungsmechanik, Erhöhte Schutzlaschen für sicheres Handling beim Stecken und Ziehen, Schutzart: IP44/IP54.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
3255786	CEE Stecker 5x16A 400V IP54	5	16 A	6 h	0153-6
3255824	CEE Stecker 5x32A 400V IP54	5	32 A	6 h	0253-6
3255956	CEE Phasenwender 5x16A 400V IP54	5	16 A	6 h	70153-6
3255972	CEE Phasenwender 5x32A 400V IP54	5	32 A	6 h	70253-6
3255867	CEE Kupplung 5x16A 400V IP54	5	16 A	6 h	2153-6
3255905	CEE Kupplung 5x32A 400V IP54	5	32 A	6 h	2253-6

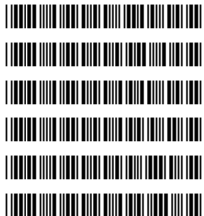
## CEE-Steckvorrichtungen



### CEE-Industriesteckvorrichtungen GRIP TT schraublos



MEHR GRIP MEHR POWER: Zentrale Kabeleinführung, Überwurfmutter mit innenliegender Zugentlastung für alle Kabeltypen, werkzeuglos und verliersicher, Klappdeckel mit formoptimierter Geometrie, Deckelbetätigung ergonomisch optimiert für bequeme Ein-Hand-Bedienung. Neuartige Haltevorrichtung mit integrierter Haltenut, vielseitig nutzbar, Gummierter Griffbereich (2K) ergonomisch perfekt geformt für sicheren Halt, Mehr-Rampen-Verschluss, geschlossenes System mit bewährter Öffnungsmechanik, Erhöhte Schutzlaschen für sicheres Handling beim Stecken und Ziehen, Schutzart: IP44/IP54.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer
3255794	CEE Stecker 5x16A 400V IP54	5	16 A	6 h	0153-6TT
3255832	CEE Stecker 5x32A 400V IP54	5	32 A	6 h	0253-6TT
3255964	CEE Phasenwender 5x16A 400V IP54	5	16 A	6 h	70153-6TT
3255980	CEE Phasenwender 5x32A 400V IP54	5	32 A	6 h	70253-6TT
3255875	CEE Kupplung 5x16A 400V IP54	5	16 A	6 h	2153-6TT
3255913	CEE Kupplung 5x32A 400V IP54	5	32 A	6 h	2253-6TT



### Wandsteckdose COMBO



COMBO-Wandsteckdose 16A 5p 6h IP44, Wanddose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose, fertig verdrahtet, Leitunseinführung oben, unten oder hinten, inkl. Würgeknippel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
47179	Wandsteckdose-Combo 9215-6	1	1x16A5p400V	IP44	9215-6



### Wandsteckdose Combopol



Wandsteckdose - COMBO-POL mit Anbaudose schräg 16A 5p 400V IP44, mit 2 Schutzkontaktsteckdosen, Schalter: 0-1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
897183	Combopol 16/5 0-I mit 2 SSD	5	16 A	IP44	96061552

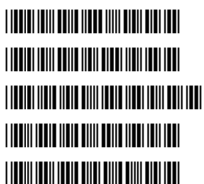
## Verlängerungen



### Verlängerungskabeln



PVC-Leitung, Schutzkontakt-Verlängerungsleitung IP44 mit montiertem Stecker und Kupplung, 16 A 250 V, H05VV-F, 3G 1,5 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt	Länge	Hersteller-nummer
802344	Verlängerungskabel reinweiß 2m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	2 m	K2602
802417	Verlängerungskabel reinweiß 3m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	3 m	K2603
1267280	Verlängerungskabel reinweiß 4m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	4 m	K2604
726028	Verlängerungskabel reinweiß 5m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	5 m	K2605
776564	Verlängerungskabel reinweiß 10m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	10 m	K2610

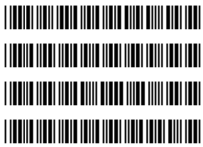
## Verlängerungen



## Anschlussgarnituren



Anschlussgarnitur aus PVC mit SCHUKO-Stecker rechtwinklig und freiem Ende mit Aderendhülsen. Farbe weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt	Länge	Hersteller-nummer
1722654	Anschlussgarnitur YMM 3 x 1 Ende frei, 2m	3	1 mm <sup>2</sup>	2 m	KAS2
2192187	Anschlussgarnitur YMM 3 x 1 Ende frei, 3m	3	1 mm <sup>2</sup>	3 m	KAS3
2164337	Anschlussgarnitur YMM 3 x 1,5 Ende frei, 2m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	2 m	KAS2/3X1.5W
2192195	Anschlussgarnitur YMM 3 x 1,5 Ende frei, 3m	3	1,5 mm <sup>2</sup>	3 m	KAS3/3X1.5W



## Herdanschlussleitungen



Herdleitung aus PVC mit einer Nennspannung von 230 V. Hohe Temperaturbeständigkeit. Farbe weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt	Länge	Hersteller-nummer
914479	Herdleitung 5G2,5 1,5m	5	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 m	KRSHL15
914487	Herdleitung 5G2,5 2,0m	5	2,5 mm <sup>2</sup>	2 m	KRSHL14
914495	Herdleitung 5G2,5 2,5m	5	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 m	KRSHL16



## Handgerätezuleitungen



Handgerätezuleitung PUR H07BQ-F orange, Anschlussleitung orange, mit angespritztem Konturenstecker (IP20) oder Schutzkontaktstecker (IP44)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Aderquerschnitt	Länge der Leitung	Hersteller-nummer
170674	Geräteleitung PUR orange IP20 5M 2x1	2	1 mm <sup>2</sup>	5 m	9805210
170682	Geräteleitung PUR orange IP20 5M 2x1,5	2	1,5 mm <sup>2</sup>	5 m	9805215
170690	Geräteleitung PUR orange IP44 5M 3x1,5	3	1,5 mm <sup>2</sup>	5 m	9805315



## Kabelbox



Kabelbox mit 10 m PVC-Leitung 4 x Schukosteckdosen und integrierten Thermoschutz, Verwendung in trockenen Räumen



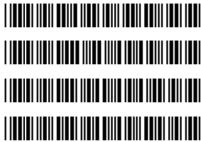
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer
217239	Kabelbox 10 m PVC Leitung 4 x SSTD	4	10 m	1,5 mm <sup>2</sup>	86200

## Mehrfachsteckgeräte



### Mehrfach SCHUKO-Steckdosen

Auf- und Unterputzsteckdosen mit einer Nennspannung von 230 V. Anschluss mit Schraubklemmen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe / Oberfläche	Hersteller-nummer
1028707	Schukosteckdose, 2-fach, AP	230 V	16 A	weiß / matt	397AW
1433997	Schukosteckdose, 3-fach, AP	230 V	16 A	weiß / matt	393AW
1416928	Schukosteckdose, 2-fach, UP	230 V	16 A	weiß / matt	398UW
1416901	Schukosteckdose, 3-fach, UP	230 V	16 A	weiß / matt	1731



### Kombination Steckdose/Wippschalter UP

Unterputz-Schalterprogramme, Reflex SI, SCHUKO® Steckdosen, Kombination Steckdose/Wippschalter, Kombination SCHUKO® Steckdose mit Wippschalter 2-polig (2 P + E) Wippschalter 10 A, 250 V. Aus- und Wechselschaltung Nennspannung: 250 V~ Nennstrom: 16 A

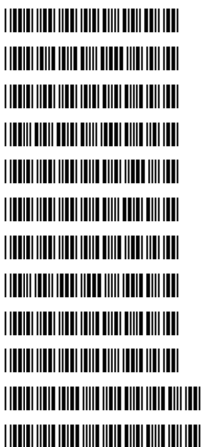


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
79582	Unterputz Kombination Steckdose/Wippschalter Reflex	IP20	2CKA001611A0169



### Tischverteiler ohne Kabel

Tischverteiler Standard ohne Kabel



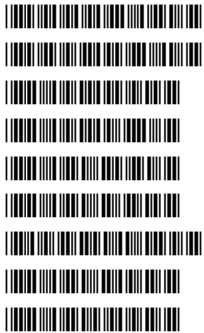
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Ein-/Ausschalter	Farbe	Hersteller-nummer
118540	Tischverteiler 2-fach	2	nein	weiß	1020/KWS
896438	Tischverteiler 2-fach	2	nein	braun	1020/BR
118559	Tischverteiler 3-fach	3	nein	weiß	1030/KWS
405752	Tischverteiler 3-fach	3	nein	braun	1030/BR
118613	Tischverteiler 3-fach, 45° gedreht	3	nein	weiß	1047/KWS
118605	Tischverteiler 4-fach	4	nein	weiß	1040/KWS
118621	Tischverteiler 4-fach, 45° gedreht	4	nein	weiß	1048/KWS
771376	Tischverteiler 5-fach, 45° gedreht	5	nein	weiß	1065/KWS
118656	Tischverteiler 5-fach, 90° gedreht	5	ja	weiß	1050/KWS
118672	Tischverteiler 6-fach, 90° gedreht	6	nein	weiß	1060/KWS
1932616	Tischverteiler 6-fach, 45° gedreht	6	ja	weiß	1033/KWS
1932659	Tischverteiler 4-fach, quadratisch	4	nein	weiß	536/KWS

## Mehrfachsteckgeräte



### Tischverteiler mit Kabel

Tischverteiler Standard mit Kabel, Farbe: weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
1222325	Tischverteiler 2-fach 1,5m	2	1,5 m	nein	1020ZL/15WM/KWS
1179136	Tischverteiler 3-fach, 45° gedreht 1,5 m	3	1,5 m	nein	1047ZL/KWS
324914	Tischverteiler 3-fach, 45° gedreht 1,4m	3	1,4 m	nein	23014
324973	Tischverteiler 3-fach, 45° gedreht 3,0m	3	3 m	nein	23074
325015	Tischverteiler 3-fach, 45° gedreht 5,0m	3	5 m	nein	23084
325074	Tischverteiler 6-fach, 45° gedreht 1,4m	6	1,5 m	nein	26014
2705648	Tischverteiler 6-fach, 45° gedreht 3,0m	6	3 m	nein	26074
325090	Tischverteiler 6-fach, 45° gedreht 5,0m	6	5 m	nein	26084
325120	Tischverteiler 6-fach, 45° gedreht 1,4m	6	1,5 m	ja	26015



### Tischverteiler mit Kabel und 2 x USB

Tischverteiler mit beleuchtetem Schalter, erhöhtem Berührungsschutz und 2 x USB-Ports (USB-Laderate 2100 mA), Zuleitung: H05VV-F 1,4m 3x1,5mm<sup>2</sup>, Prüfzeichen: GS, Farbe: weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
5305233	Tischverteiler 3-fach mit 2 USB-Port 2,1A 3	3	1,4 m	ja	23067
5305241	Tischverteiler 5-fach mit 2 USB-Port 2,1A 5	5	1,4 m	ja	25067



### Tischverteiler mit erhöhtem Berührungsschutz

Tischsteckdose 3-fach, mit H05VV-F 3G 1,50 mm<sup>2</sup> Zuleitung, weiß, Strom 1,5 m, mit Kinderschutz im Polybeutel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
1459325	Tischverteiler mit erhöhtem Berührungsschutz 387.270	3	1,5 m	nein	387.270



### Tischverteiler mit Überspannungsschutz

Steckdosenleiste mit 1,5 mm<sup>2</sup> Zuleitung, Einwegschraben, mit Kinderschutz, Überspannungsschutz bestehend aus 2 Varistoren, Nennableiterstrom 6,5 kA, 16 A, 3680 W, Temperatur-Sicherung, optische Ausfallsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
15087	Tischverteiler mit Überspannungsschutz 381.2501K	6	1,5 m	ja	381.2501K

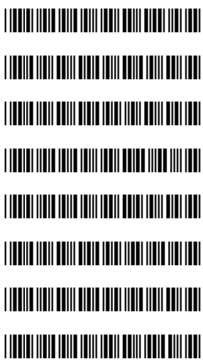
## Mehrfachsteckgeräte



### Tischverteiler flache Ausführung



Standard Tischverteiler in flacher Ausführung mit Befestigungsmöglichkeit für Wand- und Tischmontage, abgesetzte Steckdose, Farbe: weiß, RAL-Nummer (ähnlich): 9003



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
1997041	Tischverteiler 3-fach flache Ausführung ohne Kabel	3	0 m	nein	695004
2049090	Tischverteiler 3-fach, flache Ausführung 1,5 m	3	1,5 m	nein	695001
2049104	Tischverteiler 3-fach, flache Ausführung 3 m	3	3 m	nein	695002
1997033	Tischverteiler 3-fach, flache Ausführung 5 m	3	5 m	nein	695003
1997084	Tischverteiler 5-fach, flache Ausführung ohne Kabel	5	0 m	nein	695014
2049112	Tischverteiler 5-fach, flache Ausführung 1,5 m	5	1,5 m	nein	695011
2049120	Tischverteiler 5-fach, flache Ausführung 3 m	5	3 m	nein	695012
1997076	Tischverteiler 5-fach, flache Ausführung 5 m	5	5 m	nein	695013



### Erdspieß Verteilersteckdosen



Ideal für die Stromverteilung im Außenbereich. Bestehend aus witterungsbeständigem, bruchfestem Spezialkunststoff. Ausgestattet mit selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln und praktischem Handgriff.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
2890593	Gartensteckdose 2-fach Schwarz / Gelb	2	2 m	IP44	60680
2890607	Gartensteckdose 4-fach Schwarz / Blau	4	2 m	IP44	60684

## Steckdosen-Schaltuhren



Germany

### Mechanische Zeitschaltuhr Außenbereich



Tagesprogramm (24 h), 96 Schaltzeiten pro Tag, kleinster Schaltabstand 15 Minuten, spritzwassergeschützt IP 44, hohe Schaltleistung 3500 W



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer
1006584	Mechanische Außenzeitschaltuhr	230 V	10 A	weiß	81100



Germany

### Digitale Zeitschaltuhr Außenbereich



10 Ein-/Ausschaltprogramme pro Tag, maximal 140 Ein-/Ausschaltzeiten pro Woche, kleinster Schaltabstand 1 Minute, spritzwassergeschützt IP 44, hohe Schaltleistung 3600 W



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer
1006568	Digitale Außenzeitschaltuhr	230 V	10 A	weiß	81300

## Steckdosen-Schaltuhren

Skyland

Germany



## Mechanische Zeitschaltuhr Innenbereich

Tagesprogramm (24 h), 96 Schaltzeiten pro Tag, kleinster Schaltabstand 15 Minuten, hohe Schaltleistung 3500 W



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer
1006592	Mechanische Innenzeitschaltuhr	230 V	10 A	weiß	81000

Skyland

Germany



## Digitale Zeitschaltuhr Innenbereich

10 Ein-/Ausschaltprogramme pro Tag, maximal 140 Ein-/Ausschaltzeiten pro Woche, kleinster Schaltabstand 1 Minute, hohe Schaltleistung 3600 W



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer
1006576	Digitale Innenzeitschaltuhr	230 V	10 A	weiß	81200

## Baustellen-Fassungen

SCHURRER

## LED-Baustellenfassung



Baustellenfassung inkl. festverbauter LED Birne. Mit 15 cm Anschlusskabel, Aufhänger und SLK3 Push-in Klemme für einfache und schnelle Installation ohne Werkzeug. ApaLED wird frei hängend montiert, ApaLED ist NICHT für den Einbau in Leuchten vorgesehen. Der Lampenkörper ist aus Aluminium, welches mit einer elektrisch isolierenden Keramikschicht überzogen ist, die bruchsichere Polycarbonatabdeckung übersteht Fallhöhen von bis zu 2,5 m. ApaLED ist für den Einsatz bei Temperaturen von -20 - +40 °C geeignet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
3256332	LED Baustellenfassung 9W warmweiß	weiß	WWTD-APALED-27



5287073	LED Baustellenfassung 14,5W warmweiß	weiß	WWTD-APALED-15-27
---------	--------------------------------------	------	-------------------



5287065	LED Baustellenfassung 14,5W normalweiß	weiß	WWTD-APALED-15-40
---------	--	------	-------------------

SCHURRER

## Baustellenfassungen



Baustellenfassung E 27 schwarz bestehend aus: 2-teiliger E 27 Iso-Glattmantelfassung, 200 mm Anschlusskabel H03VV-F2x0.75mm<sup>2</sup>, Zugentlastung, Aufhänger und Lusterklemme, anschlussfertig verdrahtet, einfache und schnelle Montage, sichere Verdrahtung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
660752	Fassung E27, mit Kabel und Steckklemme	E27	Kunststoff	schwarz	RÜ212200ST



658308	Fassung E27, mit Kabel und Schraubklemme	E27	Kunststoff	schwarz	RÜ212200L
--------	--	-----	------------	---------	-----------

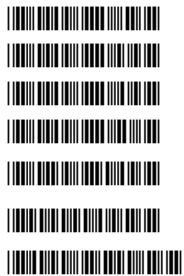


## Fassungen

Share in B&B  
**Vollmann**  
Group

**Fassungen VOLLMANN**

Fassungen mit Schraubbefestigung M10.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
49730	Kunststoff Fassung E27 schwarz M10x1	E27	Kunststoff	schwarz	V600214
49731	Kunststoff Fassung E27 weiß M10x1	E27	Porzellan	weiß	V600215
49732	Kunststoff Fassung E14 schwarz M10x1	E14	Keramik	schwarz	V600514
49733	Kunststoff Fassung E14 weiß M10x1	E14	Keramik	weiß	V600515
48759	Metall Fassung Messing E27 M10x1, Erdungsanschluß	E27	Keramik/Metall	Messing	V610114
55520	Metall Fassung Messing E14 M10x1, Erdungsanschluß	E14	Keramik/Metall	Messing	V610514
657050	Porzellan-Fassung E27 M10x1	E27	Porzellan	weiß	V620112

**SCHURRER****Metallfassungen**

Fassungen mit Schraubbefestigung M10.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
53330	Metall Fassung Messing E27 M10x1 + Ring	E27	Keramik/Metall	Messing	610214+610412
186791	Metall Fassung Messing E14 M10x1 + Ring	E14	Keramik/Metall	Messing	V610614 + V610710

**SCHURRER****Halogenfassung NV**

Farbe: weiß, Fassung: GU5.3, Werkstoff: Keramik, Befestigungsart: Schraubbefestigung,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
321702	NV-Halogenfassung Universal V630202	GU5,3	Keramik	weiß	V630202

**SCHURRER****Halogenfassung HV**

HV-Halogenfassung weiß mit GU10 Sockel und Schraubbefestigung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
659223	HV-Halogenfassung V630240	GU10	Keramik	weiß	V630240

**MOLTO LUCE®****Halogenfassung mit Zugentlastung**

Fassung GU10 230V mit Klemme und Zugentlastung, max. 50W



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
542687	Fassung GU10 230V ohne LM	GU10	Kunststoff	schwarz	259-502991

## Fassungen



### Pendenfassung

Pendenfassung E27 mit M10 x 1 Nippel und Madenschraube



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
696226	Pendenfassung E27 weiß	E27	Stahl	Messing	2260M-03.E-06



### Deckenverteilerdose

Deckenverteilerdose mit Bajonettverschluss und Zugentlastung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer
2456885	Deckenverteilerdose Ø72mm weiß	72 mm	Kunststoff	weiß	EP725-06/10
2633019	Deckenverteilerdose Ø72mm braun	72 mm	Kunststoff	braun	EP726-07/10
2477416	Deckenverteilerdose Ø72mm schwarz	72 mm	Kunststoff	schwarz	EP727-04/10

## Kleinschalter



### Schnurschalter

Schnurschalter mit Zugentlastungsschellen und Schlitzschrauben. 250V, 2A, 1-poliger Ausschalter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer
2464101	Zwischenschalter weiß	250 V	2 A	weiß	AR028320
2464128	Zwischenschalter braun	250 V	2 A	braun	AR028900
2464098	Zwischenschalter schwarz	250 V	2 A	schwarz	AR028321
2464063	Zwischenschalter gold	250 V	2 A	gold	AR028322

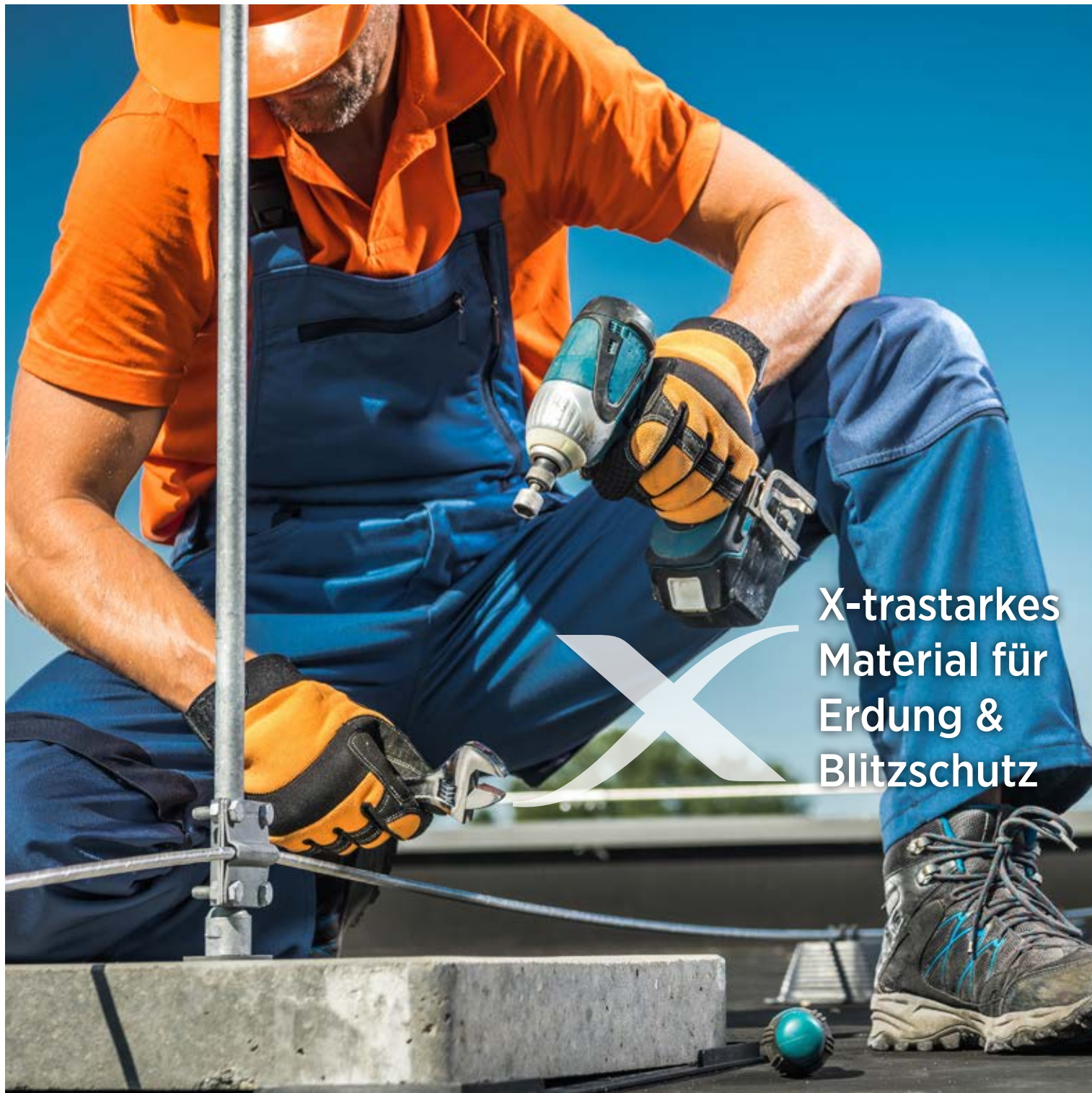
# ERDUNGS- UND BLITZSCHUTZMATERIAL

- Erdungsmaterial
- Blitzschutzmaterial
- Potenzialausgleich
- Fangleitungen und Zubehör
- Klemmen, Verbinder und Zubehör

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



X-trastarkes  
Material für  
Erdung &  
Blitzschutz









## ERDUNGS- UND BLITZSCHUTZMATERIAL

- Erdungsmaterial
- Blitzschutzmaterial
- Potenzialausgleich
- Fangleitungen & Zubehör
- Klemmen, Verbinder und Zubehör

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Erdungsmaterial Runddrähte	252
	Erdungsmaterial Kupferseile	252
	Blitzschutzmaterial	252
	Potenzialausgleich	253
	Vertikalerder	255
	Fangleitungen und Fangstangen	256
	Fangleitungshalter	259
	Klemmen, Verbinder und Zubehör	261

## Erdungsmaterial Runddrähte



### Erdungsbandeisen



Erdungsbänder für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite x Stärke	Werkstoff	Type
2058634	Erdungsband 30x3,5 V4A	30 x 3,5 mm	rostfreier Stahl (V4A)	EBE30X3,5
612553	Erdungsband 30x3 Stahl verzinkt	30 x 3 mm	Stahl	EBE 30X3 ÖVE Z500
612561	Erdungsband 40x4 Stahl verzinkt	40 x 4 mm	Stahl	EBE 40X4 ÖVE Z500



### Runddrähte



Runddraht für den Einsatz in Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotenzialausgleich.



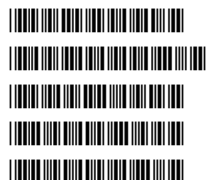
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type
564001	Runddraht RD10/V4A	10 mm	rostfreier Stahl (V4A)	RD10/NIRO
3305864	Runddraht RD10/V4A	10 mm	rostfreier Stahl (V4A)	RD10/NIRO
612588	Runddraht RD10 verzinkt	10 mm	Stahl	RD10
5226597	Runddraht RD10 verzinkt	10 mm	Stahl	RD10

## Erdungsmaterial Kupferseile



### Kupferseile

Seile für Erdungszwecke in Starkstromanlagen (weichgeglühte Ausführung).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Leiter-Material	Type
101826	Kupferseile blank 35 MM <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	Kupfer, blank	CU-Seil 35 mm <sup>2</sup> bl. w.
2792923	Kupferseile blank 35 mm <sup>2</sup> - 50m Bund	35 mm <sup>2</sup>	Kupfer, blank	CU-Seil 35 mm <sup>2</sup> bl. w.
120324	Kupferseile blank 50 MM <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Kupfer, blank	CU-Seil 50 mm <sup>2</sup> bl. w.
356131	Kupferseile verzinkt 35 MM <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	Kupfer, verzinkt	CU-Seil 35 mm <sup>2</sup> vz. w.
356123	Kupferseile verzinkt 50 MM <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Kupfer, verzinkt	CU-Seil 50 mm <sup>2</sup> vz. w.

## Blitzschutzmaterial



### Runddrähte Alu / CU



Runddrähte für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type
499056	Runddraht, Aluminium weich	8 mm	Aluminium	RD 8/ALU
612634	Runddraht, Kupfer halbhart	8 mm	Kupfer	RD8/CU
612596	Runddraht, Stahlverzinkt, gewalzt	8 mm	Stahl	RD8

## Blitzschutzmaterial

**DIETZEL**  
UNIVOLT

### Runddraht mit Kunststoffmantel

Runddrähte für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type	Hersteller-nummer
1489887	Runddrah Alu weich mit Kunststoffmantel 8 mm		Aluminium	RD8ALU/K	061422

**DIETZEL**  
UNIVOLT

### Richteisen

Richteisen für Runddraht aus brünierten Stahl, zum Abwinkeln und Ausrichten von Leitungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
764132	Richteisen für Runddraht	006478

## Potenzialausgleich

**OBO**  
BETTERMANN

### Potentialausgleichsschiene

Potentialausgleichsschienen für den Potenzialausgleich



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x L	Type	Hersteller-nummer
46603	Potentialausgleichsschiene Typ 1809	44,5 x 52 x 188 mm	1809	5015073
805696	Potentialausgleichsschiene Typ 1809 A, UV-beständig, sw	44,5 x 52 x 188 mm	1809 A	5015111
562262	Potentialausgleichsschiene Typ 1801	68,5 x 63 x 217 mm	1801 VDE	5015650
263214	Potentialausgleichsschiene Typ PAS	70 x 95 x 311 mm	PAS	006458
18172	Potentialausgleichsschiene Typ PAS klein	42 x 51 x 162 mm	PAS KLEIN	063805
1694146	Potentialausgleichsschiene Typ PASV2A NIRO	80 x 61 x 250 mm	PASV2A	077331

**SCHURRER**

### Banderderanschlussdose

Für Aufputzmontage. Für Bandstahl 40x4mm oder Runddraht 8 bzw. 10mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
49649	Banderderdose	PR1080

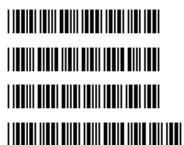
## Potenzialausgleich



### Erdungsbandschellen



Anwendung für Rohre aus verzinktem Stahl, Kupfer oder rostfreiem Stahl in trockenen Innenräumen, Schellenkörper: Messing vernickelt - Spannband: Bronze verzinkt (37/0), vernickelt (37/1, 37/4) - Schrauben: ME vernickelt (37/0), verzinkt (37/1, 37/4). Band ist im Schellenkörper eingehängt und durch Ausstanzung gegen Herausrutschen gesichert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemm-/Spannbereich	Werkstoff	Kabelquerschnitt	Hersteller-nummer
80781	Banderdungsschelle 37/0	8 - 17,5 mm	Messing	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	K37/0
42476	Banderdungsschelle 37/1	17,5 - 48 mm	Messing	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	K37/1
45877	Banderdungsschelle 37/4	17,5 - 114 mm	Messing	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	K37/4
158429	Banderdungsschelle 37/6	9,5 - 152,4 mm	Messing	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	K37/6



### Banderdungsschellen aus Edelstahl



Banderdungsschelle für Rohre von Ø 3/8 - 6 Zoll, Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm<sup>2</sup>, Rundleiter Rd 8, Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus rostfreiem Edelstahl (VA)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemm-/Spannbereich	Werkstoff	Kabelquerschnitt	Hersteller-nummer
505935	Banderdungsschelle 927 1	17,2 - 48 mm	rostfreier Stahl (V2A)	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	5057515
806781	Banderdungsschelle 927 2	17,2 - 114 mm	rostfreier Stahl (V2A)	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	5057523
561436	Banderdungsschelle 927 4	17,2 - 185 mm	rostfreier Stahl (V2A)	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	5057558



### Erdungsband Universal V2A



Erdungsband V2A universal für Potentialausgleich, 50 Meter Rolle V2A Federbandstahl, individuell ablängbar, erforderliches Zubehör - Klemmschloss 952NI mit Anschlussklemme für max. 2 Leiter 2,5-25 mm<sup>2</sup>.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leitungshöhe	Leitungsbreite	Leitermaterial	Hersteller-nummer
5008166	Erdungsband V2A univ. Rolle 50 Meter	0,25 mm	18 mm	Edelstahl	950NI



### Klemmschloss für Erdungsband Universal



Erdungsband V2A universal für Potentialausgleich, 50 Meter Rolle V2A Federbandstahl, individuell ablängbar, erforderliches Zubehör - Klemmschloss 952NI mit Anschlussklemme für max. 2 Leiter 2,5-25 mm<sup>2</sup>.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Kabelquerschnitt	Hersteller-nummer
5008174	Klemmschloss für Erdungsband V2A universal	Edelstahl (V2A)	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	952NI



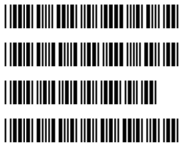
## Vertikalerder



### Profilstabender



Zum Errichten von Erdungsanlagen z.B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.



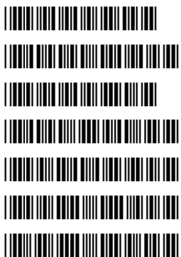
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilart	Werkstoff	Hersteller- nummer
501735	Staberder 633 150	1500 mm	rund D=16 mm	Stahl	633150
562130	Staberder 635 150	1500 mm	Kreuz	Stahl	635150
12278	Staberder 213 1500 DIN	1500 mm	Kreuz	Stahl	5003016
561401	Staberder 213 2000 DIN	2000 mm	Kreuz	Stahl	5003024



### Tiefenerder



Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen für z.B. Ableitungen. Mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilart	Werkstoff	Hersteller- nummer
12274	Staberder 219 20 BP FT	1500 mm	rund D=20 mm	Stahl	5000947
655422	Tiefenerder 620.151	1500 mm	rund D=20 mm	Stahl	620151
12275	Staberder 219 25 BP FT	1500 mm	rund D=25 mm	Stahl	5000955
657867	Tiefenerder 625.151	1500 mm	rund D=25 mm	Stahl	625151
806218	Staberder 219 20 BP V4A	1000 mm	rund D=20 mm	rostfreier Stahl (V4A)	5000858
103438	Staberder 219 20 BP V4A	1500 mm	rund D=20 mm	rostfreier Stahl (V4A)	5000866
773484	Tiefenerder TE20/1500 NIRO	1500 mm	rund D=20 mm	Stahl	063882



### Zubehör für Tiefenerder



Erderspitzen und Schlagköpfe - Geeignet für Tiefenerder System ST und BP Achtung! Die Schlagspitzen können für die Tiefenerder in Stahl sowie in NIRO verwendet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller- nummer
12265	Schlagspitze Ø 20 mm 1819/20BP	Temperguss	3041212
562084	Schlagspitze 620 001	Temperguss	620001
12266	Schlagspitze Ø 25 mm 1819/25BP	Temperguss	3041956
501638	Schlagspitze 625 001	Temperguss	625001
31946	Schlagkopf Ø 20 mm 1820 20	Stahl	3042200
562092	Schlagkopf 620 002	Stahl	620002



### Hammereinsatz



Hammereinsatz - mit SDS- Max/TEY- Aufnahme - Passend für Staberder System ST, BP und OMEX - Gehärtet, für Tiefenerder mit 20mm Durchmesser. Werkstoff: Stahl Gewicht: 63 kg/100 St. Typ: 2536 20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller- nummer
1883100	Hammereinsatz mit SDS-Max Aufnahme, 20mm DM	Stahl	3044904

## Vertikalerder



### Anschlussklemme für Tiefenerder

Zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Stab- bzw. Tiefenerdern in runder Ausführung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erderanschluss Durchmesser	Klemmbereich Rundleiter	Werkstoff	Hersteller-nummer
12276	Anschlussklemme 2710/20 FT	20 mm	8 - 10 mm	Stahl	5001218
12277	Anschlussklemme 2710 25 FT	25 mm	8 - 10 mm	Stahl	5001226



### Diagonal-Anschlussklemme für Tiefenerder

Zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Stab- bzw. Tiefenerdern in runder Ausführung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erderanschluss Durchmesser	Klemmbereich Rundleiter	Klemmbreite Flachleiter	Hersteller-nummer
32774	Anschlussklemme 2760/20 FT	20 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001641
32775	Anschlussklemme 2760 25 FT	25 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001668
560820	Anschlusschelle St/tZn 620 015	20 mm	7 - 10 mm	bis 40 mm	620015
505013	Anschlusschelle NIRO 620 915	20 mm	7 - 10 mm	bis 40 mm	620915
808040	Anschlussklemme 2760 20 V2A	20 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001617
1716980	Anschlussklemme 2760 20 V4A	20 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001633

## Fangleitungen und Fangstangen



### Fangleitung isoliert



System zum Einhalten des Trennungsabstandes bei Flachdächern. Durch die hochspannungsfeste Isolierung der HVI@-Leitung light wird ein unkontrolliertes Überschlagen z. B. durch die Dacheindeckung auf darunterliegende metallene oder elektrische Teile vermieden. Einsetzbar bis zu einem äquivalenten Trennungsabstand  $s = 0,45 \text{ m}$  (in Luft) oder  $s = 0,90 \text{ m}$  (fester Baustoff).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type	Hersteller-nummer
1457209	HVI@-Leitung light Blitzschutz	20 mm	Kupfer	819125	819125



### Anschlusselement für Fangleitung isoliert



Zum Abschließen der HVI@-Leitung light an beiden Seiten, beim Erstellen der Anschlüsse der Leitung z. B. an die Anschlussplatte am Fangmast oder an andere Teile des Äußeren Blitzschutzes. Inkl. Schrumpfschlauch.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer
1457195	Anschlusselemente für HVI@-Leitung light	rostfreier Stahl (V2A)	819299



### Leitungshalter für Fangleitung isoliert



Leitungshalter mit Gewinde, für Wandmontage mit Zweischrauben-Überleger (nicht im Bereich des Endverschlusses).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff Halter	Hersteller-nummer
2153513	Leitungshalter für HVI-/CUI-Leitung, NIRO	23 mm	Edelstahl (V2A)	275251

## Fangleitungen und Fangstangen



### Dachleitungshalter Typ FB. Beton



Dachleitungshalter zur Befestigung von Rundleitern und Bändern (mit Adapter) auf Flachdächern, Leitungshalter mit Grundplatte aus wetterbeständigem Kunststoff, UV-stabilisiert und halogenfrei, Stein aus frostbeständigem Beton. Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015) zum Aufschnappen. Werkstoff: Kunststoff Farbe: schwarz Leitungshalter Aufnahme Rd: 20 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
504831	Dachleitungshalter 253015	100 mm	8 mm	Beton	253015



### Adapter für Dachleitungshalter Typ FB



Dachleitungshalter zur Befestigung von Rundleitern und Bändern (mit Adapter) auf Flachdächern, Leitungshalter mit Grundplatte aus wetterbeständigem Kunststoff, UV-stabilisiert und halogenfrei, Stein aus frostbeständigem Beton. Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015) zum Aufschnappen. Werkstoff: Kunststoff Farbe: schwarz Leitungshalter Aufnahme Rd: 20 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1458019	Adapter f. HVI-Leitung, Aufnahme Rd. 20 mm	253026



### Fangstangen mit Verjüngung



Fangstangen mit Verjüngung, Länge der Verjüngung jeweils 1000 mm zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel. Beim Errichten von Fangstangen im Betonsockel sind Hersteller Angaben bzw. maximale Böenwindgeschwindigkeit zu berücksichtigen. In Abhängigkeit dieser sind zusätzliche Befestigungen z.B. DEHNiso-Distanzhalter erforderlich. Werkstoff: AlMgSi Ausführung: angefast



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
723290	Fangstange D 16 mm L 1500 mm	1500 mm	16 mm	Aluminium-Legierung	103210
820741	Fangstange D 16 mm L 2000 mm	2000 mm	16 mm	Aluminium-Legierung	103220
774332	Fangstange D 16 mm L 2500 mm	2500 mm	16 mm	Aluminium-Legierung	103230
774340	Fangstange D 16 mm L 3000 mm	3000 mm	16 mm	Aluminium-Legierung	103240



### Zubehör zu Fangstangen mit Verjüngung



Stangenhalter DEHNhold mit Innengewinde, vormontiert mit Schraube, Kunststoffsockel und Dübel zum Befestigen von Fang- und Erdführungsstangen mit geschlitztem Überleger, feste Leitungsführung. Einsetzbar für verschiedene Werkstoffe z. B. Al, NIRO, St/tZn und Cu. Werkstoff LH: NIRO LH Rd: 16 mm Bauhöhe LH: 20 mm Kunststoffdübel: Ø8x40 mm Gewinde LH: M8 Schraube: 5 x 50 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
879290	Stangenhalter DEHNhold, für Rd. 16	274260
12928	Stangenklemme, Rd/Rd: 8-10/16 mm, St/tZn	380020
967815	Stangenklemme, Rd/Rd: 8-10/16 mm, NIRO	380029



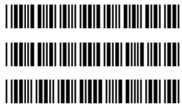
## Fangleitungen und Fangstangen



### DEHNiso Distanzhalter



DEHNiso - Variables Halterprogramm für Fangstangen zur Einhaltung des Trennungsabstandes. Distanzstab aus glasfaser-verstärktem Kunststoff (GFK) Ø16 mm UV-stabilisiert, Farbe: lichtgrau. Distanzhalter mit Rohrschelle - Klemmbereich Rohr Ø: 1 1/2 bis 2 " 48 - 60 mm, Werkstoff Buchse: ZG, Werkstoff Befestigungselement: NIRO



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Isolierstrecke	Rundleiterdurchmesser	Hersteller-nummer
687944	Distanzhalter mit Stangenhalter, L 530mm	530 mm	445 mm	16 mm	106115
687952	Distanzhalter mit Stangenhalter, L 690mm	690 mm	605 mm	16 - 16 mm	106120
774367	Distanzhalter mit Rohrschelle, L 530mm	530 mm	445 mm	16 - 16 mm	106225



### Fangstange freistehend



Fangstange mit Verjüngung, Werkstoff: AlMgSi, Ø 22/16/10 mm verjüngt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
1865137	Fangstange mit Verjüngung 2,5 m	2500 mm	22 mm	Aluminium	103233
1865145	Fangstange mit Verjüngung 3 m	3000 mm	22 mm	Aluminium	103243
2167492	Fangstange mit Verjüngung 3,5 m	3500 mm	22 mm	Aluminium	103253



### Zubehör für Fangstange freistehend



Betonsockel mit Keiltechnik, stapelbar, für Fangstangen Ø16 mm angefast oder verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter Ø16 mm für Fangstangen. Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern, für das Errichten von Distanzhaltern aus dem DEHNiso-Distanzhalter Programm, oder für die Fangstangen freistehend im Dreibeinstativ (nur mit Gewicht 17 kg). Werkstoff Keil/Adapter: NIRO. Unterlegplatte zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel. Werkstoff: EVA Durchmesser d1: 370 mm Durchmesser d2: 360 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
654426	Betonsockel, D 337 mm, 17 kg	17 g	16 mm	Beton	102010
688274	Unterlegeplatte, D 370 mm	17 g	370 mm	Kunststoff	102050



### Dreibeinstativ für Fangstange freistehend



Dreibeinstativ exclusive Betonsockel und Fangstange. Durchmesser 22mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Hersteller-nummer
2446669	Dreibeinstativ ST / TZN R320 D22	22 mm	105501



### Fangspitze



Fangspitze, zu verwenden für Rd 8-10 (Korrosionsschutz), mit Zylinderschraube M6 x 10, aus Zinkdruckguss, Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt Passung: Rd 8-10



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
33182	Fangspitze 120 A ZN	35 mm	16 mm	Zinkdruckguss	5405068

## Fangleitungshalter



### Dachleitungshalter Firstziegel



Dachleitungshalter für Schnellmontage per Flügelschraube verstellbar für Firstziegel und Gratsteine mit Niroclip 8 mm zum Befestigen von Fangleitungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-Durchmesser	Hersteller-nummer
33018	Dachleitungshalter 132 VA	mit Clipschelle	8 mm	5202833
561282	Dachleitungshalter 132 CU	mit Clipschelle	8 mm	5202868



### Dachleitungshalter verstellbar



Dachleitungshalter verstellbar für Firstziegel und Gratsteine zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First, stetig verstellbar mit Leitungshalter DEHNgrip für Rd 8mm, lose Leitungsführung seitlich verstellbar (oben Mitte bis unten). Werkstoff DLH: NIRO



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-Durchmesser	Hersteller-nummer
569186	Dachleitungshalter 206.109	mit Clipschelle	8 - 8 mm	206109



### Dachleitungshalter für Ziegeldächer



Unterteil und Leitungshalter aus V2A bzw. CU, incl. Lochung im Unterteil für Montage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
33027	Dachleitungshalter V2A 157/F-VA	230 mm	8 mm	Edelstahl (V2A)	5215552
33028	Dachleitungshalter V2A 157 F-VA	280 mm	8 mm	Edelstahl (V2A)	5215579
33029	Dachleitungshalter V2A 157 F-VA	410 mm	8 mm	Edelstahl (V2A)	5215595
33033	Dachleitungshalter CU 157 F-CU	230 mm	8 mm	Kupfer	5216192



### Dachleitungshalter für Pfandächer



Unterteil und Leitungshalter aus V2A bzw. flexiblen Unterteil Alu (leicht biegsam) zum Angleichen an Dachziegeln. Abgewinkeltes Band zur schnellen Montage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
33030	Dachleitungshalter V2A 157 I-VA	140 mm	8 mm	Edelstahl (V2A)	5215625
808660	Dachleitungshalter V2A 157 FX-AL	140 mm	8 mm	Aluminium	5215875



### Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und Wellplattendächer. Rd 8



Unterteil und Leitungshalter aus V2A mit Langloch Ø 8,5 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
33037	Dachleitungshalter 159 VA-V	61 mm	8 mm	Edelstahl (V2A)	5217075

## Fangleitungshalter



### Universeller Dachleitungshalter

Leitungshalter Niro DEHNgrip und DEHNhold mit und ohne Dübel u. Schrauben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-abmessungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
506575	Leitungshalter DG 8 H20 HS 5x50 KD8 V2A	8 mm rund	Edelstahl (V2A)	207109
879258	Leitungshalter ZS 8.10 FL20 KS KD8x40 V2A	8-10 mm rund	Edelstahl (V2A)	274160
581836	Leitungshalter DG 8 H20 B7.8 V2A	8 mm rund	Edelstahl (V2A)	207009



### Dachleitungshalter

Leitungshalter Rd 8-10 mm mit Holzschraube 5x60 und Kunststoffdübel 8x40. Mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch D 7 mm, Überleger mit 2 Sechskantschrauben montiert



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-abmessungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
776815	Leitungshalter 8-10 mm	8-10 mm rund	Zinkdruckguss	5230322



### Dachleitungshalter für Flachdächer

Dachleitungshalter zur Befestigung von Rundleitern und Bändern (mit Adapter) auf Flachdächern, Leitungshalter mit Grundplatte aus wetterbeständigem Kunststoff, UV-stabilisiert und halogenfrei, Stein aus frostbeständigem Beton. Adapter für Verlegung der HVI®-Leitung auf Flachdach mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015) zum Aufsnappen. Werkstoff: Kunststoff Farbe: schwarz Leitungshalter Aufnahme Rd: 20 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer
504831	Dachleitungshalter 253015	100 mm	8 mm	Beton	253015
1141155	Dachleitungshalter 165/R-8-10	140 mm	8 - 10 mm	Kunststoff	5218997
3251160	Dachleitungshalter 165 MBG-8-10, schwarz	133,5 mm	8 - 10 mm	Kunststoff	5218700



### Dachleitungshalter für Metallschindeln

DEHNgrip für Metaldachschindeln, zum Befestigen von Fang- und Ableitung auf z. B. PREFA Dachsystemen sowie Bitumenschindeln und Schindeln aus natürlichen Materialien.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5671345	DEHNgrip für Metaldachschindeln	206379



### Dachleitungshalter für Wellplattendächer

Dachleitungshalter für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8, zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gerade.,Werkstoff DLH: NIRO,Modell LH: DEHNgrip,Bauhöhe: 20 mm Werkstoff LH: NIRO LH Rd: 8 mm Leitungsführung: lose



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-Durchmesser	Hersteller-nummer
443018	Dachleitungshalter für Wellplattendächer	mit Klemmschelle	8 - 8 mm	206339

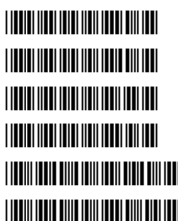
## Fangleitungshalter



### Regenrohrschellen



Regenrohrschelle für fixe Regenrohrdurchmesser, aus feuerverzinkten Stahl, zum Verbinden von Leitungen und Regenrohren. Schraube M6x25. Material Schraube: GEO321.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemm-/Spannbereich	Werkstoff	Hersteller-nummer
18175	Regenrohrschelle FV/RRS 80FV	80 mm	Stahl	006361
18176	Regenrohrschelle FV/RRS 100FV	100 mm	Stahl	006363
18177	Regenrohrschelle FV/RRS 110FV	110 mm	Stahl	006364
18178	Regenrohrschelle FV/RRS 120FV	120 mm	Stahl	006365
769746	Regenrohrschelle CU RRS 100CU	100 mm	Kupfer	006618
769754	Regenrohrschelle CU RRS 120CU	120 mm	Kupfer	006620



### Regenrohrschelle universal



Regenrohrschelle - Verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm - Mit 2x Anschlusslöchern Ø 7 mm - Mit 1x Anschlussloch Ø 9 mm - Mit 1x Anschlussloch Ø 11 mm - Inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemm-/Spannbereich	Werkstoff	Hersteller-nummer
361631	Regenrohrschelle 301/V	60 - 130 mm	Stahl	5350867
811947	Regenrohrschelle 301 V-VA	60 - 130 mm	Edelstahl (V2A)	5350905

## Klemmen, Verbinder und Zubehör



### Erdungsfestpunkt



Erdungsfestpunkt für den Betoneinbau als korrosionsfreien Anschluss an die Erdungsanlage bzw. Bewehrung von Gebäuden für den Potentialausgleich. Bei dem Doppelgewinde M10 und M12 folgende Mindestlängen der Schrauben beachten: 35 mm bei M10 (Gewindelänge 40 mm) 15 mm bei M12 (Gewindelänge 20 mm) Anschlussmöglichkeiten an der Anschlussachse mit Kreuzstück z. B. Art.-Nr. 319 201 oder Verbindungsklemme z. B. Art.-Nr. 308 025, Abdeckung aus Kunststoff (gelb) aufrastbar. Werkstoff Platte: NIRO (V4A) Werkstoff Achse: St/tZn Anschlussplatte Ø: 80 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anschlussgewindemaß metrisch	Anschlussachse	Hersteller-nummer
403350	Erdungsfestpunkt M10/12, NIRO (V4A) / St/tZn	195 mm	10	10 mm	478011



### Bewehrungsklemmen



Schnell und sicher: Die neue Bewehrungsklemme DEHNclip® ermöglicht die schnelle, werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper. DEHNclip® ist entsprechend DIN EN 62561-1 mit einer Blitzstromtragfähigkeit von 50 kA (10/350 µs) geprüft. Die Klemme entspricht den normativen Anforderungen für Fundamenterder nach DIN 18014 und Blitzschutzsysteme nach DIN EN 62305-3. Durch die höhere Montagesicherheit gehören vergessene Schraubverbindungen sowie notwendige Anzugsdrehmomente bei Klemmen der Vergangenheit an. Kompakt, leicht und ressourcenschonend. Schnell und werkzeuglos. Effizient und zeitsparend.



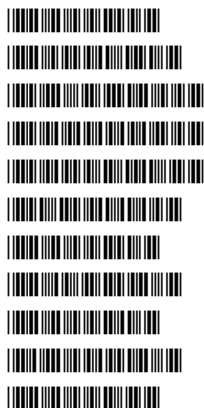
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemmbereich Rundleiter	Werkstoff	Hersteller-nummer
2688638	Bewehrungsklemme DEHNclip RD6/RD10	6 - 10 mm	Stahl	308130
2688611	Bewehrungsklemme DEHNclip RD8/RD10	8 - 10 mm	Stahl	308131
2688603	Bewehrungsklemme DEHNclip RD10/RD10	10 - 10 mm	Stahl	308132
2688581	Bewehrungsklemme DEHNclip RD12/RD10	10 - 12 mm	Stahl	308133

## Klemmen, Verbinder und Zubehör



### Schnellverbinder/Universalklemmen

Mehrzweck-Verbindungsklemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, zweiteilig



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
33108	Schnellverbinder 249 8-10 VA	Edelstahl (V2A)	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311551
388645	MV-Klemme MVK 8.10 V2A	Edelstahl (V2A)	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	390059
1377531	MV-Klemme MVK 8.10 V4A	Edelstahl (V4A)	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	390079
1299921	Universal-Verbinder UV 8.10 V2A	rostfreier Stahl (V2A)	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	315119
1980467	Schnellverbinder 249 B ST	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311705
501662	MV-Klemme MVK 8.10 STTZN	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	390050
33105	Schnellverbinder 249 8-10 ALU	Aluminium	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311519
397083	MV-Klemme MVK 8.10 AL	Aluminium	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	390051
33106	Schnellverbinder 249 8-10 CU	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311527
238953	MV-Klemme MVK 8 CU	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	390057
33107	Schnellverbinder 249 8-10 ZV	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311535



### Kreuzklemmen flach/flach

Kreuzklemmen 2- oder 3-teilig zum Verbinden von Leitern in Kreuz- oder T-Anordnung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
33120	Kreuzklemme 2-teil. 256 A-DIN 30 FT	Stahl	Flachleiter FI 30 / FI 30	5314658
561894	Kreuzklemme 2-teil. KS FL40 STTZN	Stahl	Flachleiter FI 30-40 / FI 30-40	320044
33119	Kreuzklemme 3-teil. 256/30 FL/FL	Stahl	Flachleiter FI 30 / FI 30	5314615



### Kreuzklemmen flach / rund

Kreuzklemmen 2- oder 3-teilig zum Verbinden von Leitern in Kreuz- oder T-Anordnung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
33113	Kreuzklemme 2-teil. 252 8-10/FL30 FT	Stahl	Rundleiter Rd 8-10/Flachleiter FI 30	5312655
581720	Kreuzklemme 3-teil. KS 8.10 8.10 FL30 STTZN	Stahl	Rundleiter Rd 8-10/Flachleiter FI 30	314310
657565	Kreuzklemme 2-teil. KS 10 FL40 STTZN	Stahl	Rundleiter Rd 10 / Flachleiter FI 30-40	340040
505757	Kreuzklemme 3-teil. KS 8.10 8.10 FL30 V4A	Edelstahl (V4A)	Rundleiter Rd 8-10/Flachleiter FI 30	319209



### Kreuzklemmen rund / rund

Kreuzklemmen 2- oder 3-teilig zum Verbinden von Leitern in Kreuz- oder T-Anordnung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
33112	Kreuzklemme 2-teil. 253 8 St FT	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5312604
33111	Kreuzklemme 3-teil. 252 8 St FT	Stahl	Rd 8-10 / Rd 8-10 oder FI 30	5312310



## Klemmen, Verbinder und Zubehör



### Kreuz- bzw. Diagonalverbinder



Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter. Passung für Rd 8-10 x Rd 8-10, Rd 8-10 x FL 30, FL 30 x FL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M8x20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
33115	Kreuzverbinder 250	Stahl	Rd 8-10 / Fl 30 x Rd 8-10 / Fl 30	5312906
33116	Kreuzverbinder 250 VA	Edelstahl (V2A)	Rd 8-10 / Fl 30 x Rd 8-10 / Fl 30	5312922



### Kreuz- bzw. T-Verbinder



Für Kreuz- und T-Verbindungen. Passung für Rd 7-10 x Rd 7-10, Rd 7-10 x FL 30, FL 30 x FL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M10x30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
507776	Verbindungsklemme SVK STTZN	Stahl	Rundleiter Rd 7-10 / 7-10	308220
581771	Verbindungsklemme SVK V4A	Stahl	Rundleiter Rd 8-10/Flachleiter Fl 30-40	308320



### Densoband



Plastische Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen. Aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies, kalt verarbeitbar. Länge: 10 m, Dicke: ca. 1,1 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
31925	Densoband 50 mm	2360055
31926	Densoband 100 mm	2360101



### Zweimetall Verbindungs- und Trennklemmen



Zweimetall-Trennstück für Rundleiter/Flachleiter unterschiedlicher Werkstoffe. Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer, Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus rostfreiem Stahl. Passung für Rd 8-10 auf Rd 8-10 bzw. FL 30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
769738	Zweimetall-Trennstück 233	Edelstahl (V2A)	Rd 8-10 / Rd 8-10 oder FL30	5336376
33150	Zweimetall-Trennstück 233 A ZV	Kupfer	Rd 8-10 / FL 30-40	5336503



### Revisionstür



Revisionstüre für Unterputz-Trennstellen. Leichte Ausführung zum Einmauern/Verputzen, mit Pratzen (Länge 60 mm Abstand 100 mm), mit Schnappverschluss. Werkstoff: St/tZn Einbaumaß (lxb): 205x155 mm Abmessungen (lxb): 230x180 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer
567760	Revisionstüre RTUP	Stahl	476100

## Klemmen, Verbinder und Zubehör



### Trennstellenkasten für WDV-Systeme



Trennstellenkasten für WDV-Systeme als einbaufertige Kompletteneinheit für das fachgerechte Einbinden in das WDV-System. Ausgestattet mit Klebefläche für Dichtungsbänder, Ausführung Schlagregendicht, UV-stabilisiert und witterungsbeständig. Abstandshalter mit Styroporkern, kürzbar in 10 mm-Abstufungen von 50 - 200 mm zum Anpassen an die Dämmstoffstärke. Kasten: 185 x 145 mm, Deckel: 235 x 195 mm. Einbauhöhe: 90-320 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2796414	Trennstellenkasten f. WDV- Systeme	TSKS WDVS	476055



### ÖN-Trennklemme



Ö-Norm-Trennklemme mit Verbindungsschraube für Runddrähte. Werkstoff: ZG Klemmbereich Rd / Rd: 7-10 / 7-10 mm Schraube: M6x12 / Sechskant M8x25 mm Werkstoff Schraube/Mutter: NIRO



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
563587	Trennklemme OENTK 7.10 7.10 ZG	Zinkdruckguss	Rd 7-10	460213



### ES-Trennklemme



ES-Trennklemme mit Einschraubentechnik. Werkstoff: ZG Klemmbereich Rd / Rd: 8 / 10 mm Schraube: Flachrund M10x30 mm Werkstoff Schraube/Mutter: NIRO



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
52162	ES-Trennklemme ESTK 8.10 ZG	Zinkdruckguss	Rd 8 / Rd 10	463010



### Verbinder Rd 8-10



Längsverbinder bzw. Verbindungsmuffen für Rundleiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
33137	Längsverbinder 239 ZG Rd 8mm	Zinkdruckguss	Rundleiter Rd 8 / Rd 8	5329078
33134	Verbindungsmuffe 237 N FT 8-10mm	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5328209
58151	Verbindungsmuffe VM 7.10 7-10mm	Zinkdruckguss	Rundleiter Rd 7-10 / 7-10	385202
561347	Verbindungsmuffe 237 N CU 8-10mm	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5328284



### Parallelverbinder



Längsverbinder bzw. Verbindungsmuffen für Rundleiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer
14232	Parallelverbinder 259 8-10 TG	Temperguss	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5315506

## Klemmen, Verbinder und Zubehör



### Klemmschuh

Klemmschuh für Rundleiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Rundleiter-durchmesser	Hersteller-nummer
1307908	Klemmschuh KS 7.10 AL	Aluminium	7 - 9 mm	347205
806242	Klemmschuh 319 8 TG	Temperguss	8 - 8 mm	5325307
33132	Klemmschuh 319 10 TG	Temperguss	10 - 10 mm	5325315



### Falzklemmen drehbar

Falzklemmen für Leitungsführung quer und parallel zum Blech.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Rundleiter-durchmesser	Hersteller-nummer
12283	Falzklemme 270 8-10 FT	Stahl	8 - 8 mm	5317207
33127	Falzklemme 270 8-10 CU	Kupfer	8 - 8 mm	5317258



### Falzklemmen

Falzklemmen für Leitungsführung quer und parallel zum Blech.

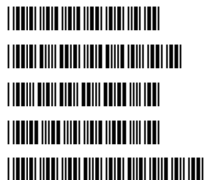


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Rundleiter-durchmesser	Hersteller-nummer
581763	Falzklemme FK MV 8.10 STTZN	Stahl	8 - 10 mm	365220
12282	Falzklemme 269 8-10 ZN	Zinkdruckguss	8 mm	5317010
52146	Falzklemme FK ZS 7.10 ZG	Zinkdruckguss	7 - 10 mm	365000
655619	Falzklemme FK ZS 7.10 RG	Rotguss	7 - 10 mm	365007

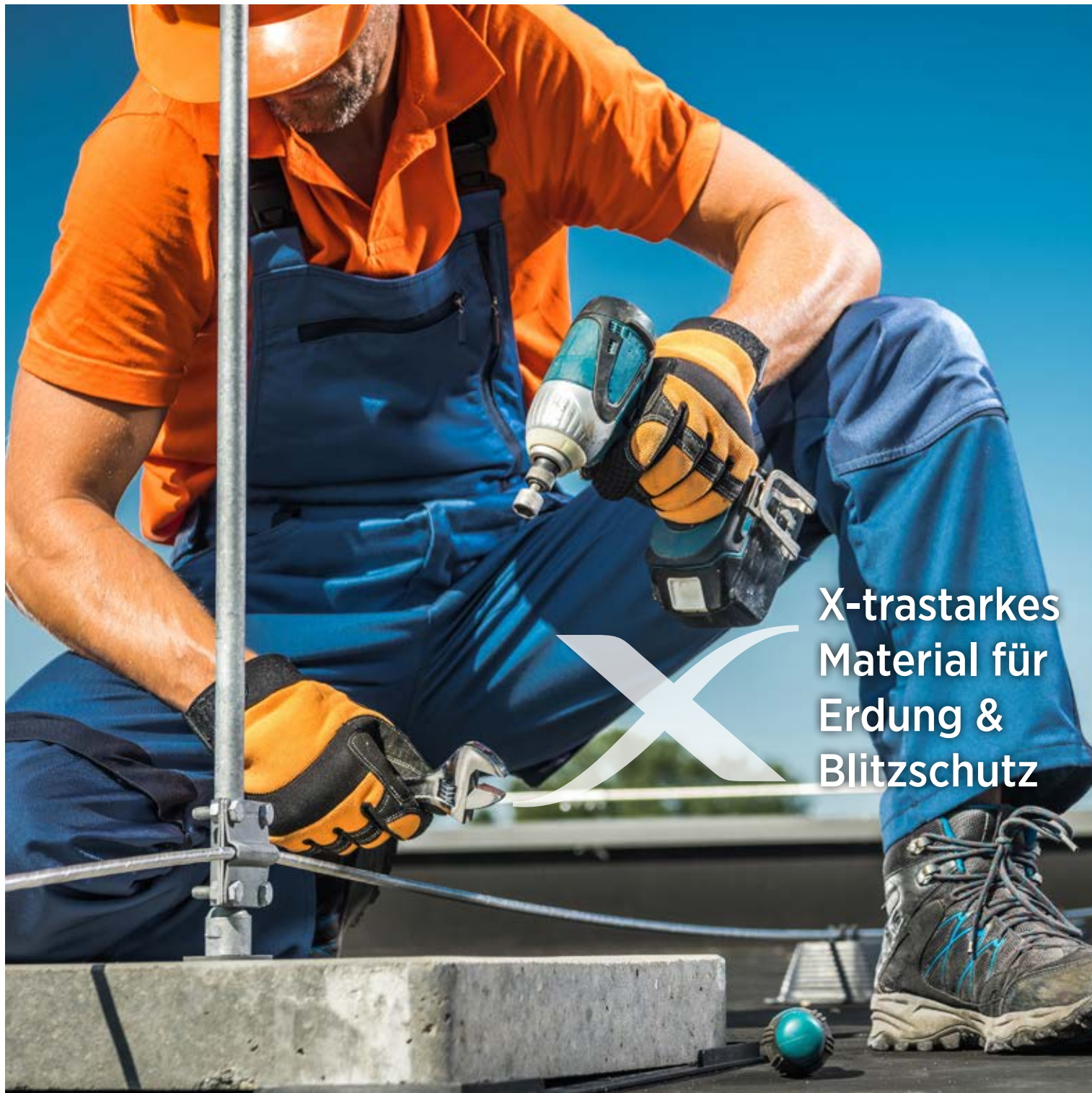


### Dachrinnenklemmen

Dachrinnenklemmen zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Rundleiter-durchmesser	Hersteller-nummer
12281	Dachrinnenklemme 262	Stahl	8 - 10 mm	5316014
501697	Dachrinnenklemme DRK ZS 7.10 B40 STTZN	Stahl	7 - 10 mm	338000
44003	Dachrinnenklemme DRK ZS 7.10 B60 STTZN	Stahl	13 - 25 mm	339010
33123	Dachrinnenklemme 262 CU	Kupfer	8 - 10 mm	5316154
1158589	Dachrinnenklemme RK-FIX RD8	Stahl	8 mm	5316450



X-trastarkes  
Material für  
Erdung &  
Blitzschutz

## ERDUNGS- UND BLITZSCHUTZMATERIAL

- Erdungsmaterial
- Blitzschutzmaterial
- Potenzialausgleich
- Fangleitungen & Zubehör
- Klemmen, Verbinder und Zubehör

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

# WERKZEUG, ARBEITSSCHUTZ & MESSGERÄTE

- Handwerkzeuge
- Sortimente
- Werkzeuge für Kabeleinzug
- Bohren und Schrauben
- Baustellenbeleuchtung
- Arbeitsschutz
- Messgeräte

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



Arbeitsschutz  
für X-tra  
Sicherheit

## WERKZEUG, ARBEITSSCHUTZ UND MESSGERÄTE

- Handwerkzeuge
- Sortimente
- Werkzeuge für Kabeleinzug

- Bohren + Schrauben
- Baustellenbeleuchtung

- Arbeitsschutz
- Messgeräte

# REGRO

rexel

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Handwerkzeuge	270
	Diverse Werkzeuge	279
	Sortimente	280
	Kabeleinzug	282
	Kabelabroller	286
	Gas-Setzgerät	287
	Kabeltrommeln + Baustellenverlängerungen	288
	Kabelaufroller	289
	Holzleitern + Zubehör	290
	Markiersysteme	291
	Bohren + Schrauben	291
	Trennen	296
	Baustellenbeleuchtung	296
	Entsorgung	298
	Arbeitsschutz	299
	Lockout-Verriegelungen	301
	Messgeräte	303

## Handwerkzeuge

**haupa®**

### Spannungsprüfer klein Haupa



HAUPA Spannungsprüfer Spannungsbereich 100-250 Volt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
78873	Spannungsprüfer klein	100 - 250 V	100646

**haupa®**

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Haupa PZ/FL 1



HAUPA 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL Größe 1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klingenlänge	Ausführung	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
329983	2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1	80 mm	gerade	ja	101870
332259	2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2	100 mm	gerade	ja	101872

**haupa®**

### Elektriker-Schraubendreher Haupa



HAUPA 2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher Schlitz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klingenlänge	Klingenbreite	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
118133	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5 x 75 mm	75 mm	2,5 mm	ja	101910
118141	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 3x100 mm	100 mm	3 mm	ja	101912
118168	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 3,5 x 100 mm	100 mm	3,5 mm	ja	101914
118176	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 4 x 100 mm	100 mm	4 mm	ja	101916
118184	2K-VDE-Elektriker-Schraubendreher 5,5 x 125 mm	125 mm	5,5 mm	ja	101918

**haupa®**

### Kreuzschlitz-Schraubendreher Haupa PH 1+2 / PZ 1+2



HAUPA 2K-VDE-Schraubendreher PH 1+2 / PZ 1+2



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klingenlänge	Ausführung	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
269638	2K-VDE-Schraubendreher PH 1	80 mm	gerade	ja	101942
269646	2K-VDE-Schraubendreher PH 2	100 mm	gerade	ja	101944
269670	2K-VDE-Schraubendreher PZ 1	80 mm	gerade	ja	101952
269689	2K-VDE-Schraubendreher PZ 2	100 mm	gerade	ja	101954

**haupa®**

### Schraubendreher-Sets Haupa



HAUPA VDE Elektriker Schraubendrehersätze PH / PZ



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
118583	Schraubendrehersortiment PH	6	101999
118125	Schraubendrehersortiment PZ	6	101999/PZ



## Handwerkzeuge



### VDE-Schraubendrehersatz WERA 2go

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set Kraftform 2go 100



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2798514	Wera Kraftform 2go 100	13	05004310001



### VDE-Schraubendrehersatz WERA 9-teilig

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set 9-teilig



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487535	VDE-Schraubendrehersatz 9-teilig	9	05133355001



### VDE-Schraubendrehersatz WERA Big Pack

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set Big Pack



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487543	VDE-Schraubendrehersatz Big Pack 100 14-teilig	14	05105631001



### VDE-Schraubendrehersatz WERA reduziert

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set mit reduziertem Klingendurchmesser



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487578	VDE-Schraubendrehersatz mit reduziertem Klingendurchmesser 7-tlg.	7	05135961001



### Schraubendrehersatz WERA Micro-Set

WERA Schraubendreher-Satz Micro mit Gürteltasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487330	Kraftform Micro-Set mit Gürteltasche 12-teilig	12	05073675001

## Handwerkzeuge



### VDE-Schraubendrehersatz WERA Kraftform Kompakt

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set Kraftform Kompakt in Gürteltasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487462	VDE-Kraftform Kompakt 60i/65i/67i/16 TORX in Gürteltasche 16-teilig	16	05003474001



### VDE-Schraubendrehersatz WERA Kraftform Kompakt Slim

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set Kraftform Kompakt Slim in Gürteltasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487497	VDE-Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 in Gürteltasche 16-teilig	16	05003484001



### VDE-Schraubendrehersatz WERA Kraftform Kompakt extra slim

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set Kraftform Kompakt extra slim in Gürteltasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
5212898	Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1	17	05136027001



### VDE-Schraubendrehersatz WERA Kraftform Kompakt Turbo

WERA VDE Elektriker Schraubendreher-Set Kraftform Kompakt Turbo in Gürteltasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
5333261	Kraftform Kompakt Turbo i 1 16-teilig	16	05057484001



### Drehmoment-Schraubendrehersatz

Verstellung des Drehmoments ohne zusätzliches Werkzeug, 1 - 5 Nm, Einstellstufen in 0,02 Nm-Schritten, Bei Erreichen des Drehmoments deutliches Klicken, Zwei-Komponenten-Griff mit Wechselklingen-Aufnahme, und Verriegelungssystem, Wechselklingen durchgängig isoliert, Nach IEC 60900 bis 1.000 V AC isoliert und GS-geprüft. In praktischer Nylontasche mit Gürteltasche.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
3135063	VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Set 9-teilig	9	114806



### Winkelschlüssel Haupa

Sechskant-Winkelschraubendrehersatz 9-teilig



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Größe	Anzahl der Schlüssel	Kugelkopf	Hersteller-nummer
2497395	Sechskant-Winkelschraubendrehersatz	1,5 - 10 mm	9	ja	100965

## Handwerkzeuge



### Winkelschlüssel Wera Multicolor

Sechskant-Winkelschlüssel-Sets Multicolor



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487896	9 Hex - Plus Winkelschlüssel-Set	9	05073593001
2798298	Wera 950 SPKL/9 SM Multicolour Winkelschlüsselsatz metrisch		05022210001



### Seitenschneider Haupa

VDE-Seitenschneider



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	VDE geprüft	Hersteller-nummer
161691	VDE-Seitenschneider 165 mm	160 mm	ja	ja	211204
15307	VDE-Seitenschneider 185 mm	180 mm	ja	ja	211206
15407	VDE-Kraftseitenschneider 205 mm	200 mm	ja	ja	211219



### Seitenschneider Knipex

Der unentbehrliche Seitenschneider für vielseitigen Einsatz. Hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit. Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht. Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet. Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	VDE geprüft	Hersteller-nummer
2598027	VDE-Seitenschneider 140 mm	140 mm	ja	ja	70 06 140
2486482	VDE-Seitenschneider 160 mm	160 mm	ja	ja	70 06 160
2486490	VDE-Seitenschneider 180 mm	180 mm	ja	ja	70 06 180



### Kraft-Seitenschneider Knipex

Der VDE Kraftseitenschneider VDE isoliert, Zange verchromt mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, auch für Pianodraht ebenso wie für weichen Draht, mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 64 HRC, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	VDE geprüft	Hersteller-nummer
2486393	VDE-Kraftseitenschneider 180 mm	180 mm	ja	ja	74 06 180
2486407	VDE-Kraftseitenschneider 200 mm	200 mm	ja	ja	74 06 200
2486415	VDE-Kraftseitenschneider 250 mm	250 mm	ja	ja	74 06 250



### Electronic-Seitenschneider Knipex

Der Elektronik-Seitenschneider mit kleiner (bzw. ohne) Facette, spiegelpoliert harter Draht bis Ø 0,6 mm (bzw. 1,0 mm) für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik, stabiles durchgestecktes und spielfreies Gelenk, reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC, mit zweifarbiger Mehrkomponenten-Griffhülle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	VDE geprüft	Hersteller-nummer
2486644	Elektronik-Seitenschneider 115 mm	115 mm	nein	nein	77 02 115
2486652	Elektronik-Seitenschneider 115 mm	115 mm	nein	nein	77 22 115

## Handwerkzeuge



### Seitenschneider Super Knips



Der Elektronik Super Knips® - INOX ohne Drahthalter, mittelharter Draht bis Ø 1,0 mm Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik, geschliffene und sehr scharfe Schneiden ohne Facette zum bündigen Trennen, exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm, Gelenk mit Edelstahlknet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten, mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung, INOX - rostfreier Stahl, Kopf poliert, 2-Komponenten Griffhülle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	VDE geprüft	Hersteller-nummer
2486679	Elektronik Super Knips - INOX 125 mm	125 mm	nein	nein	78 03 125
2486687	Elektronik Super Knips 125 mm	125 mm	nein	nein	78 61 125



### VDE-Kabelschere Knipex



VDE Kabelschere isoliert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Max. Kabelquerschnitt	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
2486342	VDE-Kabelschere 165 mm	165 mm	50 mm <sup>2</sup>	ja	95 16 165
2486350	VDE-Kabelschere mit Doppelschneide 200 mm	200 mm	70 mm <sup>2</sup>	ja	95 16 200



### VDE-Kabelschere Cimco



Universelle Kabelschere H160mm mit ergonomisch geformten 2-Komponenten Kunststoff Griff. Innovative Kabelschere für Kupfer- und Aluminiumkabel, mit Mehrkomponenten-VDE-Hülle. Eignet sich besonders zum deformationsfreien, exakten Schnedien von Kabeln. VDE/GS geprüft, nach DIN EN 60900(VDE 0682-201).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Max. Kabelquerschnitt	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
2775735	Kabelschere Duocut 160 mm	160 mm	50 mm <sup>2</sup>	ja	120108



### VDE-Kabelschere Weidmüller



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm bzw. 20 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Max. Kabelquerschnitt	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
16683	Einhandschneider KT 8	165 mm	16 mm <sup>2</sup>	nein	9002650000



### Ratschen-Kabelschneider Knipex



Der VDE Ratschenkabelschneider, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V schneidet Kupfer- und Aluminiumkabel, Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip, 2-Gang Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden, schneidet glatt und sauber ohne Quetschen, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Max. Kabelquerschnitt	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
2486431	VDE-Ratschenkabelschneider 250 mm	250 mm	240 mm <sup>2</sup>	ja	95 36 250
2486458	VDE-Ratschenkabelschneider 280 mm	280 mm	380 mm <sup>2</sup>	ja	95 36 280
2486466	VDE-Ratschenkabelschneider 320 mm	320 mm	600 mm <sup>2</sup>	ja	95 36 320

## Handwerkzeuge



### Ratschen-Kabelschneider Cimco



Einhand-Ratschen-Kabelschneider zum quetschfreien Schneiden von Kabeln mit einem Außendurchmesser von max. 45 mm. Geeignet für Kupfer- und Aluminiumkabel, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel und hartgezogene Cu- und Bz-Leiter. Sauberer Schnitt durch scharfe spezialgehärtete Schneiden, trotz kompakter Bauform dank Ratschenmechanik mit nadelgelagerter Exzenterübersetzung und ergonomischen Handgriffen mit geringer Öffnungsweite nur mit einer Hand kraftschonend bedienbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Max. Kabelquerschnitt	Hersteller-nummer
957216	Einhand-Ratschen-Kabelschneider zum quetschfreien Schneiden von Kabeln	220 mm	400 mm <sup>2</sup>	120168



### Schlauch- und Schutzrohrschneider



Der Schlauch- und Schutzrohrschneider Schneidkapazität bis Ø 25 mm zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren und Schläuchen bis Ø 25 mm, sehr gut geeignet zum Schneiden von Schutzrohren für die Elektroinstallation, geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie, Messer austauschbar, nicht zum Schneiden von stahl- oder kupferhaltigen Materialien.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Rohrdurchmesser	Hersteller-nummer
2486113	Schlauch- und Schutzrohrschneider 185 mm	185 mm	25 mm	90 20 185



### VDE-Kombizangen Haupa



VDE-Kombizange



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
15306	VDE-Kombizange 185 mm	185 mm	ja	211200
15409	VDE-Kombizange 205 mm	205 mm	ja	211202



### VDE-Kombizangen Knipex



Die VDE-isolierte Zange ist verchromt, mit Schneiden für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
2486369	VDE-Kombizange 180 mm	180 mm	ja	03 06 180
2486377	VDE-Kombizange 200 mm	200 mm	ja	03 06 200



### VDE-Spitzzangen Haupa



VDE-Storchschnabelzange, Gesamtlänge 200 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Form	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
15308	VDE-Storchschnabelzange gerade	200 mm	gerade	ja	211208
15406	VDE-Storchschnabelzange gebogen	200 mm	gebogen	ja	211210

## Handwerkzeuge



### VDE-Spitzzangen Knipex



Die VDE Flachrundzange mit Schneide VDE isoliert, Zange verchromt mit Schneiden für Draht: mittelhart Ø 1,6 mm und weich Ø 2,5 mm, flach-runde Backen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Greifflächen gezahnt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Hersteller- nummer
2486245	VDE-Flachrundzange mit Schneide 160 mm	160 mm	25 06 160
2486253	VDE-Flachrundzange mit Schneide 200 mm	200 mm	26 16 200
2486288	VDE-Flachrundzange mit Schneide gebogen 200 mm	200 mm	26 26 200



### VDE-Abisolierzange Haupa



VDE-Abisolierzange, Gesamtlänge 160 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Länge	Hersteller- nummer
13472	VDE-Abisolierzange 160mm	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	160 mm	211214



### VDE-Abisolierzange Knipex



Die VDE isolierte Zange verchromt, mit Stellschraube, zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolierung max. Ø 5 mm bzw. 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, mit Öffnungsfeder, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Länge	Hersteller- nummer
2486202	VDE-Abisolierzange 11 06 160	0 - 10 mm <sup>2</sup>	160 mm	11 06 160



### Selbsteinstellende Abisolierzange



Die Abisolierzange passt sich selbsttätig dem Leiterdurchmesser an, Anwendungsbereich: ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter, mit Kunststoff- und Gummiisolation bei dünnen Flachbandleitern bis 10 mm Breite in einem Arbeitsgang, mit Drahtabschneider für CU + AL Leiter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Länge	Hersteller- nummer
2486768	Selbsteinstellende Abisolierzange 200 mm	0,03 - 10 mm <sup>2</sup>	200 mm	12 40 200 SB



### Automatische Abisolierzangen Knipex



Die automatische Abisolierzange MultiStrip, neue Messergeometrie - robust und langlebig, neues Griffdesign - verbesserte Haptik, vertieft liegender Drahtabschneider, vollautom. Anpassung an ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen, keine manuelle Feinjustierung notwendig, keine Beschädigung der Leiter, mit Drahtschneider, Messerblock und Längenanschlag auswechselbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Länge	Hersteller- nummer
2486040	Abisolierzange MultiStrip 12 42 195 SB	0,03 - 10 mm <sup>2</sup>	195 mm	12 42 195 SB
5326605	Automatische Abisolierzange PreciStrip 16	0,08 - 16 mm <sup>2</sup>	195 mm	12 52 195
2486741	Automatische Abisolierzange 180 mm	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	180 mm	12 62 180 SB

## Handwerkzeuge



### Automatische Abisolierzangen Weidmüller



keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Länge	Hersteller- nummer
16684	Abisolierwerkzeug Stripax	0,08 - 10 mm <sup>2</sup>	190 mm	9005000000



### Wasserpumpenzangen



Die Wasserpumpenzange Cobra®. Leichteres, sicheres Arbeiten, durchgestecktes Gelenk, schnelle und präzise Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffüberzug.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	VDE geprüft	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller- nummer
2486857	Wasserpumpenzange Cobra 125 mm	125 mm	nein	nein	87 01 125
2486865	Wasserpumpenzange Cobra 150 mm	150 mm	nein	nein	87 01 150
2486873	Wasserpumpenzange Cobra 180 mm	180 mm	nein	nein	87 01 180
2486903	Wasserpumpenzange Cobra 250 mm	250 mm	nein	nein	87 01 250



### Wasserpumpenzangen VDE



Die VDE Wasserpumpenzange Cobra® Kapazität bis Ø 2 / 50 mm durchgestecktes Gelenk, selbstklemmend an Rohren und Muttern - kein Abrutschen am Werkstück, Feinverstellung ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen, sicheres Einstellen am Werkstück durch einfaches Zuschieben ohne Druckknopfbetätigung, 24 Einstellpositionen, Zange verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, 1000 V, 2-farbige Mehrkomponenten-Griffe."



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	VDE geprüft	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller- nummer
2486881	VDE- Wasserpumpenzange 87 26 250	250 mm	ja	ja	87 26 250



### Presszangen Haupa



Haupa Crimpzangen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Pressform	Hersteller- nummer
46617	Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,25 - 6mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Ovalpressung	210761
10937	Crimpzange Sechskantpressung DIN 6-50 mm <sup>2</sup>	6 - 50 mm <sup>2</sup>	sechskant (hexagonal)	210805 K



### Aderendhülsen-Presszangen Knipex



Die Aderendhülsen - Presszange selbsteinstellend Vierkantpressung mit Seiteneinführung Vierkantpressung für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluß, leichte Handhabung durch Selbsteinstellung auf die Hülsengröße, Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung, um ca. 20 % verringerte durchschnittliche Handkraft, geringere Griffweite und verbesserte Ergonomie zum Vorgängermodell, Kopf brüniert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen. Auch geeignet für Twin-Aderendhülsen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Länge	Pressform	Hersteller- nummer
2486083	Aderendhülsen - Presszange selbsteinstellend 0,08 - 10 + 16 mm <sup>2</sup>	0,08 - 16 mm <sup>2</sup>	180 mm	Vierkantpressung	97 53 04 SB
2486067	Aderendhülsen - Presszange selbsteinstellend 0,08 - 10 + 16 mm <sup>2</sup>	0,08 - 16 mm <sup>2</sup>	190 mm	Vierkantpressung	97 53 09 SB
2486075	Aderendhülsen - Presszange selbsteinstellend 0,08 - 10 mm <sup>2</sup>	0,8 - 10 mm <sup>2</sup>	180 mm	Sechskant	97 53 14 SB

## Handwerkzeuge



### Aderendhülsen-Presszangen Cimco



Flexi-crimp 6. Die neue Aderendhülsen-Presszange. Die nächste Dimension der Presswerkzeuge. Mit der neuen Aderendhülsen-Presszange Flexi-Crimp 6 öffnet CIMCO den Presswerkzeugen eine Tür in die nächste Dimension. Die mittlerweile in der Aderendhülsen-Technik etablierte Sechskantpressung erzeugt optimale Pressformen, mit denen der Anwender auch in beengten Kammermaßen ohne Aufwand arbeiten kann. Die neue Flexi-Crimp 6 verarbeitet nun erstmalig den Querschnittsbereich von 0,08 bis 16 mm<sup>2</sup> (für Einzeladern), sowie 2 x 0,5 bis 2 x 10 mm<sup>2</sup> (für Twin-Aderendhülsen) mit nur einem Werkzeug. Der Querschnittsbereich wird vor dem Verpressen eingestellt, die seitliche Zuführung der Aderendhülsen erleichtert das Arbeiten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Länge	Pressform	Hersteller-nummer
5361796	Aderendhülsenpresszange Flexi-crimp6	0,08 - 20 mm <sup>2</sup>	210 mm	Sechskant (hexagonal)	101950
270857	Presszangensystem Click 'n Crimp Elektrotechnik	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	350 mm	universal (Wechseleinsätze)	106000



### Crimpzange mit Einsätzen Haupa



Crimpzange multi für isolierte und nichtisolierte Quetschkabelschuhe und Verbinder, C 45, vergütet, Schneiden induktiv nachgehärtet, Kabel- und Drahtabschneider, Abisoliervorrichtung Ovalverpressung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Pressform	Hersteller-nummer
1548638	Crimpzange und verschiedene Einsätze	1 - 16 mm <sup>2</sup>	universal (Wechseleinsätze)	211692



### Crimpzangen Knipex



Die PreciForce® Crimpzange isolierte Kabelschuhe und Verbinder Garantiert optimale, lötfreie Verbindung nach Norm, mit Zwangssperre, einstellbarer Crimpdruck, werksseitig voreingestellt (verdeckt), kompakte und leichte Bauweise, hohe Kraftübersetzung, geringer Kraftbedarf, ergonomisch geformte, zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhülle, geringe Griffweite.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Länge	Pressform	Hersteller-nummer
2486059	PreciForce Crimpzange 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	220 mm		97 52 36 SB
3118843	Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen Twistor16	0,14 - 16 mm <sup>2</sup>		Vierkantpressung	97 53 18 SB



### Crimpzangen Weidmüller



Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich, für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimpbereich 0,25 bis 6 mm<sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Querschnitt	Länge	Pressform	Hersteller-nummer
14870	Crimpwerkzeug PZ 6 roto	0,14 - 6 mm <sup>2</sup>	200 mm	Trapezpressung	9014350000



## Handwerkzeuge

**haupa**

### Lötgeräte



12-teilig - für Feuerzeug-Butangas - für Arbeiten ohne hinderliche Kabel, wo eine Stromversorgung nicht möglich ist - auswechselbare Aufsätze für Wärmeschumpfarbeiten, Mikroschweißen und zum Schneiden von Kunststofffolien und -platten - mit Peizo Zündung - Aufheizzeit: +/- 25 Sek. (Spitzen) - Leistung stufenlos regelbar - Temperaturen bei offener Flamme bis 1200 °C, Löten bis 550 °C, Wärmeschumpfen bis 680 °C - Brenndauer ca. 60 Min. - in schwarzem Kunststoffkoffer - 275x160x45 mm - 10-60 W - Inhalt: GaslötKolben, Verschlusskappe, Lötzinnsponder, Flammdüse 3,5 mm Ø zum Mikroschweißen, Heißmesser 12,5 mm Klingenbreite zum Schneiden und Formen von Kunststoff und Hartschaumstoffen, Lötspitze 3 mm einseitig schräg (Ellipsenform), Lötspitze 3,5 mm beidseitig schräg (Meißelform), Hitzereflektor für Wärmeschumpfen, Schraubenschlüssel 7 mm zur Lötspitzenmontage, Schraubenschlüssel 8 mm zur Lötspitzenmontage, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40x40 mm, Lötspitze bleistiftspitz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Temperatur	Nennleistung	Betriebsdauer einer Gasfüllung	Hersteller-nummer
2987929	Gaslötset 12-teilig 262098	1200 °C	10 - 60 VA	60 min	262098
53414	Schnelllot SN 60% 1 mm 100 g				
52938	Schnelllot SN 60% 1 mm 250 g				
3063305	Entlötmaschine 210mm				

## Diverse Werkzeuge

**haupa**

### Kabelmesser



Kabelmesser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Hersteller-nummer
78899	Abmantler mit Hakenklinge 8-28 mm <sup>2</sup>	8 - 28 mm <sup>2</sup>	200031
161535	Abmantler ohne Hakenklinge 4-16 mm <sup>2</sup>	4 - 16 mm <sup>2</sup>	200038
2486989	Kabelmesser mit Hakenklinge 165 mm		16 20 165 SB

**cimco**  
WERKZEUGFABRIK

### Abisolierer



Abmantler

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Hersteller-nummer
159816	Jokari-Kabelmesser 8-28mm Durchmesser TIN beschichtet		120010
2053128	Abisolierer "Allrounder" 4 - 15 mm	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	200050
610658	Uni-Abisolierer 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	200043
2486172	Universal-Abmantelungswerkzeug 125 mm für Rundkabel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	16 80 125 SB
2486164	Universal-Abmantelungswerkzeug 125 mm f. Rundkabel m. Zusatzfunktionen	0,4 - 4 mm <sup>2</sup>	16 85 125 SB
2486148	Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip 130 mm für Rundkabel	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	16 95 01 SB

**haupa**

### Abisolierer Koax



Abmantler für Koaxkabel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3124746	Top Coax Plus	201058
2486636	Koax-Abisolierwerkzeug 105 mm	16 60 05 SB
2486695	Koax-Abisolierwerkzeug 215 mm	16 60 06 SB

## Diverse Werkzeuge

**haupa**

### Cuttermesser



Cuttermesser aus Metall



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
576514	Cuttermesser Metall-Ausführung	200027

**haupa**

### Schaltsschrankschlüssel



Schaltsschrankschlüssel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
15303	Schaltsschrankschlüssel	110696
2486121	Universalschlüssel TwinKey mit Bit PH 2	00 11 01
2486105	Schaltsschrankschlüssel klein 43 x 43 mm	00 11 02
2486091	Schaltsschrankschlüssel 76 x 76 mm	00 11 03

**cimco**  
WERKZEUGFABRIK

### Wasserwaagen Schaltschrank



Torpedoform, mit drei, einfach zulesenden Libellen (1 x horizontal, 1 x vertikal, 1 x 45°), einer magnetischen V-Leiste für Rohre oder Leitungen sowie robusten Gummi-Endkappen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Werkstoff	Hersteller-nummer
2380692	Schaltsschrank Wasserwaage, drei Libellen, magnetisch,	230 mm	Kunststoff	211540

**haupa**

### Wasserwaagen



Leichtmetallwasserwaage Länge 300/400/600 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Werkstoff	Hersteller-nummer
795291	Leichtmetallwasserwaage 300 mm	300 mm	Aluminium	240041
43250	Leichtmetallwasserwaage 400 mm	400 mm	Aluminium	240042
43251	Leichtmetallwasserwaage 600 mm	600 mm	Aluminium	240044

## Sortimente

**haupa**

### Werkzeugkoffer Haupa



Werkzeugkoffer „Start up“ RTEC VDE bestehend aus: 1x Werkzeugkoffer „Start up Profi“ leer, 1x Schlosserhammer 500 g, 1x Elektrikermeißel 10x250mm, 1x Abisolierzange „Basic“ 0,5 - 4 mm<sup>2</sup>, 1x Kabelmesser Holzschalen, 1x 2K-VDE-Schraubendrehersatz PH, 1x Spannungsprüfer „Basic“ 6 - 400 V, 1x Schaltsschrankschlüssel, 1x Spannungsprüfer 100 – 250 V lose, 1x Abmantler Hakenklinge Durchmesser: 8 – 28, 1x VDE-Kombizange 185 mm, 1x VDE-Kraft-Seitenschneider 175 mm, 1x VDE-Telefonzange 200 mm gebogen, 1x Massband 5 m, 1x LED Taschenlampe „Pen Touch“.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
5640180	Werkzeugkoffer Start Up VDE RTEC	19	220221/Z2

## Sortimente



### Werkzeugkoffer Knipex



Der Werkzeugkoffer aus stabilem ABS mit guter Ausstattung (siehe 00 21 05 LE), mit 20 Marken-Qualitätswerkzeugen bestückt, 4 verschiedene KNIPEX-Zangen, 9 verschiedene WERA-Schraubendreher, PICARD Hammer und Fäustel und weitere Werkzeuge z.B. von RENNSTEIG. Alle Zangen und Schraubendreher VDE-Geprüft 1. Gesamtbelastbarkeit: 15 kg. Abmessungen innen 440 x 350 x 180 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2486520	Elektro Standardkoffer 00 21 05 HL S	20	00 21 05 HL S



### Werkzeugkoffer Cimco



Lehrlingskoffer ECO komplett mit 23 Werkzeugen und kostenlosen Spannungsprüfer, robuster Hartschalen-Werkzeugkoffer für den Profi-Einsatz in attraktivem Zwei-Farben-Design, zwei auswechselbare Kippverschlüsse, zwei verstärkte Metall-Klapp-scharniere als Deckelhalter, Öffnungswinkel größer 90°, 2 Werkzeugtafeln aus Leichtkunststoff mit zahlreich aufgenähten Einstecktaschen zur Aufnahme von Handwerkzeugen, geräumiges Dokumentenfach ist in der oberen Werkzeugtafel integriert, Bodenschale mit drei Separationen zur Aufbewahrung von Messwerkzeugen, Kleinteilen, Werkzeug, etc., Innenmaße ca. 430x340x155mm, Gewicht leer nur 3200



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
1517333	Lehrlingskoffer ECO komplett mit 23 Werkzeugen + Spannungsprüfer	23	170500



### Werkzeugkoffer leer



Der Werkzeugkoffer für vielfältige und variable Bestückung, gute Ausstattung mit Bodenschale, Abdeckplatte, Dokumentenfach und Deckelhalter, 1 Werkzeugtafel einseitig bestückbar, 1 Werkzeugtafel beidseitig bestückbar, Ausführung aus ABS-Material, umlaufender Alu-Rahmen, Metallscharniere, handfreundlicher Griff, Belastbarkeit bis zu 15 kg. Abmessungen innen 440 x 350 x 180 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer
2486555	Werkzeugkoffer Basic	Kunststoff	00 21 05 LE



### Wartungssätze



Der Kraffform Kompakt W1 Wartung KK W1 Kompaktes Werkzeug-Set mit den 35 wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. Mit VDE Handhalter samt 12 VDE Klingen, 1 JOKER Doppelmaulschlüssel mit Haltefunktion, mit der unglaublich schnellen 1/4" Knarre Zyklop Speed samt Zubehör, 8 Hand- und Maschinennüssen Größe 5,5-13, 1 Universalbitshalter, 7 x 25mm Bits, 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben, 1 Spannungsprüfer 247, textile Box mit sehr hoher Robustheit und Langlebigkeit, geringes Gewicht und Volumen für vereinfachte Mobilität.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487233	Kraffform Kompakt W1 Wartung Satz 35-teilig	35	05135926001



### Werkzeugkombination Tool-Check plus



Der Tool - Check Plus 39-teilige Werkzeugkombination, bestehend aus Zyklop Mini Bit-Ratsche 1/4", Bit, Nüssen und einem Handhalter auf engstem Raum. Perfekt als universeller Begleiter mit einer Vielzahl von Schraubanwendungen. Mit Verbindungsteil für 1/4" Nüsse, Schlitz: 5,5, Kreuzschlitz: PH1, PH 2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Innensechskant: 3,0/4,0/5,0/6,0/8,0, TORX®: TX 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40, TORX® BO: TX 10 / 15 / 20 / 25 / 30, Nüsse 1/4": SW 5,5 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 13,0.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Bits	Verpackung	Hersteller-nummer
2487403	Tool - Check Plus Werkzeugkombination Satz 39-teilig	28	Kunststoffbox	05056490001

## Sortimente



### Maul- Ringratschen-Schlüssel-Set



Das JOKER Maul - Ringratschen - Schlüssel - Set. Vorteile: Praktische Haltefunktion: Zielführung der Schraube ohne zusätzliche Hilfswerkzeuge Endanschlag: Verminderung des Abrutschrisikos nach unten für schnelles Schrauben Abrutschschutz: Verminderung des Wegrutschrisikos bei hohen Drehmomenten für weniger Verletzungen Kleiner Rückholwinkel von nur 30°: Schrauben ohne Wenden, "Take it easy" Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen, in praktischer Werkzeugtasche.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487152	JOKER Maul - Ringratschen - Schlüssel Set 11-teilig	11	05020013001



### Maul- Ringratschen-Schlüssel-Set



Das JOKER Maul - Ringratschen - Schlüssel - Set. Vorteile: Praktische Haltefunktion: Zielführung der Schraube ohne zusätzliche Hilfswerkzeuge Endanschlag: Verminderung des Abrutschrisikos nach unten für schnelles Schrauben Abrutschschutz: Verminderung des Wegrutschrisikos bei hohen Drehmomenten für weniger Verletzungen Kleiner Rückholwinkel von nur 30°: Schrauben ohne Wenden, "Take it easy" Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen, in praktischer Werkzeugtasche.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
2487179	JOKER Maul - Ringratschen - Schlüssel-Set 4-teilig	4	05073290001



### Steckschlüsselsätze



Steckschlüssel-Sätze aus Chrom-Vanadium-Stahl, in stabiler Kunststoffbox.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer
5474140	Steckschlüssel-Satz 45-teilig	45	Kunststoffbox	113106
5226570	Steckschlüssel-Satz 96-teilig in Kunststoffbox	96	Kunststoffbox	113108
5226589	Steckschlüssel-Satz 171-teilig in Kunststoffbox	171	Kunststoffbox	113110

## Kabeleinzug



### Perlon-Einziehband 3mm



Nylon 3 mm Ø, mit massiven Stahl-Endstücken, mit Suchfeder ca. 120 mm lang



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
41294	Einziehfeder 150222 3mm, 10 Meter	Kunststoff	10 m	3 mm	150222
41295	Einziehfeder 150224 3mm, 15 Meter	Kunststoff	15 m	3 mm	150224

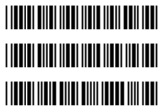
## Kabeleinzug

**haupa®**

### Perlon-Einziehband 4mm



aus verstrecktem BAYER-Perlonband, schwarz, mit massiven Stahlendstücken, mit Suchfeder ca. 120 mm lang, Bandstärke 4 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
51120	Einziehperlonband 150241 4mm, 10 Meter	Kunststoff	10 m	4 mm	150241
51121	Einziehperlonband 150243 4mm, 15 Meter	Kunststoff	15 m	4 mm	150243
16573	Einziehperlonband 150480 4mm, 20 Meter	Kunststoff	20 m	4 mm	150480

**DÜLLMANN**  
Einziehfedern für den Profi

### Nylon-Einziehfeder 4mm



Perlon-Einziehband RED 4mm, mit langem Sucher und zwei Zugösen, mit massiven Stahl-Endstücken, inklusive Spezial-Such-Öse, die gleichzeitig als Zugöse verwendet werden kann.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
656399	Nylon-Einziehfeder PELS410 4mm, 10 Meter	Kunststoff	10 m	4 mm	PELS410RED
776599	Nylon-Einziehfeder PELS415 4mm, 15 Meter	Kunststoff	15 m	4 mm	PELS415RED
656410	Nylon-Einziehfeder PELS420 4mm, 20 Meter	Kunststoff	20 m	4 mm	PELS420RED

**RUNPOTEC**

### Einziehspirale mit Box Runpo 5



Die Runpo 5 (3-fach verdreht, Ø 5,3 mm) verfügt über eine noch bessere Schubwirkung als der 3 mm Glasfaserstab. Nahezu bruchfrei. Die patentierte Sucherspitze der Runpogleiter mit Drallausgleich ist beidseitig verpresst und ermöglicht auch die Überwindung enger Radian, dies bei einer Zuglast von 270 kg. Optimales Einsatzgebiet Rohrdimension 16 mm ? 40 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
1480502	Runpo 5 - Einziehspirale mit Box 20 Meter	Kunststoff	20 m	5,3 mm	10013
1480510	Runpo 5 - Einziehspirale mit Box 30 Meter	Kunststoff	30 m	5,3 mm	10014

**RUNPOTEC**

### Kabeleinziehgerät Power Rex Glasfaserstab



Power REX bestehend aus: 1 Stk. Aufbewahrungsbox, 1 Stk. Glasfaserstab Ø 3 mm mit 2 verpressten Endhülsen Ø 7 mm, 1 Stk. RUNPOGLEITER, 1 Stk. Einziehhilfe, 1 Stk. Kabelziehstrumpf Ø 6?9 mm mit Drallausgleich, 1 Stk. Spezialkleber 3 g, 3 Stk. Verbindungshülsen Ø 7 mm, 5 Stk. Endhülsen Ø 7 mm, 2 Stk. Zugösen Ø 7 mm. Alle Zubehörteile sind mit Edelstahl RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 6 mm ausgestattet. Kabeleinziehgerät, Glasfaserstab Ø 3 mm mit Endhülse RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 6 mm und dem patentierten RUNPOGLEITER mit Drallausgleich, in praktischer Kunststoffbox. Optimal geeignet für Rohrdurchmesser 16 mm ? 50 mm. Die angegeben Gesamtzuglast bezieht sich immer auf das gesamte Produkt (Glasfaserstab inkl. Endhülsen). Die POWER REX ist ein von RUNPOTEC weiter entwickeltes Einschubsystem welches durch den revolutionären RUNPOGLEITER mit Drallausgleich, einem Stau-Fach für das gesamte Zubehör und hochwertiger Verarbeitung punktet. Bessere Gleitfähigkeit, höher Zuglast, extra großes Ösenloch für mehr Kabelaufnahme, kein wechseln des Ösenkopf notwendig.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
2287099	Power REX 10087 3mm, 20 Meter	Glasfaser	20 m	3 mm	10087
2287102	Power REX 10088 3mm, 30 Meter	Glasfaser	30 m	3 mm	10088
2287129	Power REX 10090 3mm, 50 Meter	Glasfaser	50 m	3 mm	10090

## Kabeleinzug



### Power-Spirale Kunststoff



Vorsprung durch den patentierten Power Gleiter - bessere Gleitfähigkeit, Höhere Zuglast, Extra großes Ösenloch für höhere Kabelaufnahme



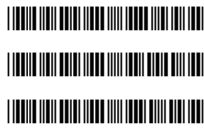
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
1088823	Runpo 1 Powerspirale 30028, 10 Meter	Kunststoff	10 m	4 mm	30028
1088831	Runpo 1 Powerspirale 30029, 15 Meter	Kunststoff	15 m	4 mm	30029
1088858	Runpo 1 Powerspirale 30030, 20 Meter	Kunststoff	20 m	4 mm	30030



### Kabeleinziehstrümpfe



Mit integriertem Drallausgleich und Schnellverschluss, gefertigt aus hochwertigem Edelstahl.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Für Kabel-durchmesser	Hersteller-nummer
2013738	Runpo Z Kabelziehstrumpf 20272, 4-6mm	4 - 6 mm	20272
2013746	Runpo Z Kabelziehstrumpf 20273, 6-9mm	6 - 9 mm	20273
2013754	Runpo Z Kabelziehstrumpf 20274, 9-15mm	9 - 15 mm	20274



### RunpoSticks Comfort Paket



19-teilig - besteht aus 10 x RunpoSticks - jeweils 1 m Basaltstäbe mit extremen Biegeradius und Edelstahl Runpotec Gewinde RTG Ø 6 mm (5 x rot/hart, 3 x schwarz/mittel, 2 x gelb/weich), 1 x Spezial-Gleithaken, 1 x stoßfeste LED-Lampe m. AAA Duracell Batterie, 1 x RunpoGleiter, 1 x extra starker Magnet, 1 x Kugelmutter, 1 x Öse mit Ring, 1 x Fanghaken, 1 x Verbindungsgewinde, 1 x Aufbewahrungstasche inkl. Tragegurt und Staufach für komplettes Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
1858424	RunpoSticks Comfort Paket (19-teilig)	6 mm	10020



### Profi-Set Glasfaserstab DM 4.5mm inkl. Haspel



Profi-Set Glasfaserstab, Runpotec Gewinde RG6, mit robuster Stahlhaspel (Verzinkt/Pulverbeschichtet) mit neuem, dualem Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), zusätzliche Feststellbremse, ausziehbare Standfüßen und Staufach für das Zubehör.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
2089769	Profi-Set Glasfaserstab 10057	Glasfaser	50 m	4,5 mm	10057
2089661	Profi-Set Glasfaserstab 10047	Glasfaser	60 m	4,5 mm	10047
2089696	Profi-Set Glasfaserstab 10050	Glasfaser	80 m	4,5 mm	10050

## Kabeleinzug



### Profi-Set Glasfaserstab DM 6mm inkl. Haspel



Profi-Set Glasfaserstab, Runpotec Gewinde RG6, mit robuster Stahlhaspel (Verzinkt/Pulverbeschichtet) mit neuem, dualem Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), zusätzliche Feststellbremse, ausziehbare Standfüßen und Staufach für das Zubehör.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
2089823	Profi-Set Glasfaserstab 10063	Glasfaser	60 m	6 mm	10063
2089858	Profi-Set Glasfaserstab 10065	Glasfaser	80 m	6 mm	10065



### Profi-Set Glasfaserstab DM 7.5mm inkl. Haspel



Kabeleinziehgerät Glasfaserstab Ø 7,5 mm - RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 12 mm mit robuster Stahlhaspel (verzinkt/pulverbeschichtet) Ø 730 mm inkl. neuem Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), zusätzliche Feststellbremse. Inkludiertes Zubehör: 1 x Schäkel. Glasfaserstab-Zuglast 3400 kg, Gesamtzuglast 330 kg. Optimal geeignet für Rohrdurchmesser 50 mm ?120 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
2287005	Profi-Set Glasfaserstab 10079	Glasfaser	80 m	7,5 mm	10079
2287013	Profi-Set Glasfaserstab 10080	Glasfaser	100 m	7,5 mm	10080
2287137	Profi-Set Glasfaserstab 10091	Glasfaser	120 m	7,5 mm	10091



### Profi-Set Glasfaserstab DM 9mm inkl. Haspel



Kabeleinziehgerät Glasfaserstab Ø 9 mm - RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 12 mm mit robuster Stahlhaspel (verzinkt/pulverbeschichtet) Ø 730 mm inkl. neuem Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), zusätzliche Feststellbremse. Inkludiertes Zubehör: 1 x Schäkel. Glasfaserstab-Zuglast 4500 kg, Gesamtzuglast 460 kg. Optimal geeignet für Rohrdurchmesser 60 mm ?200 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer
2287064	Profi-Set Glasfaserstab 10084	Glasfaser	80 m	9 mm	10084
2287072	Profi-Set Glasfaserstab 10085	Glasfaser	100 m	9 mm	10085
2287080	Profi-Set Glasfaserstab 10086	Glasfaser	120 m	9 mm	10086



### Kabeleinzugsgerät Spillwinde



Optimal geeignet für das waagrechte Ziehen von einem oder mehreren Kabeln. Wo vielerorts mehrere Personen für höhere Zuglasten benötigt werden reicht eine Person, um mit der Spillwinde CW 800 E von RUNPOTEC mit wahlweise 800 kg oder 400 kg die Kabel zu ziehen. Die Spillwinde kann über die Montagelöcher fixiert oder mit dem beiliegenden Gurt an feste Objekte befestigt werden. Eine sehr praktische Befestigungsmöglichkeit bietet aber auch die Trolley-Montageschiene. Sie kann durch die spezielle Kupplungsöffnung an die Anhängerkupplung von Autos angehängt werden. Es ist weiters möglich, die Schiene waagrecht oder senkrecht zu montieren, um anschließend die Spillwinde CW 800 E einfach einzuhängen und über die beiden Fixierbolzen zu befestigen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Hersteller-nummer
3099598	Spillwinde u. Trolley 10138	230 V	10138

## Kabeleinzug



### Profi-Kabelabroller XB500



Das kompakte X BOARD XB500 ist ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle Arten von Kabeln und Röhre (Aderleitungen, Kabelringe, Kabeltrommeln, Leerrohre, Seile und Seiltrommeln). Es ermöglicht störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr. Das X-Board XB500 ist bis zu 800 kg belastbar und passt nahezu für jede Trommelart. Besonders gut geeignet für beschädigte Kabeltrommeln. Einen rutschfesten und sicheren Stand gewährleisten 8 gummierte Standfüße. Optimal zum Schutz von Oberflächen für bereits fertige Bodenbelege. Der höhenverstellbare Deckel ist perfekt konstruiert um lose Kabel, Kabelringe oder Röhre im X-BOARD XB500 zu sichern, er verhindert dadurch unkontrolliertes Kabelabwickeln.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	Hersteller-nummer
3099563	Profi-Kabelabroller 10136 X BOARD	500 mm	800 kg	10136



### Kabeltrommelabroller inkl. Tragwalzen



Der innovative Qualitäts-Kabeltrommelabroller von RUNPOTEC, aus leichtem und solidem Aluminium-Druckguss und Strangguss mit robusten, verstellbaren Tragwalzen, ist auch für höchste Belastungen im täglichen Gebrauch hervorragend geeignet. Die Tragwalzen mit Federkernachsen können durch Abstandsverstellung auf 85, 160, 225, 290, 310 und 335 mm einfach und schnell auf die unterschiedlichen Kabeltrommelgrößen bis max. 1000 mm angepasst werden. Die geschlossenen Tragwalzenlager bieten Schutz vor Verschmutzung und Korrosion und garantieren dadurch eine wartungsfreie Laufeigenschaft. Die vier kompakten Standfüße aus hochwertigem Kunststoff geben dem Kabeltrommelabroller immer einen stabilen und rutschfesten Stand und schonen fertige Bodenbeläge. Die hochwertige und funktionelle Ausführung mit aufwendiger Technik garantiert eine lange Lebensdauer. Lenkrollen sind nachrüstbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	Hersteller-nummer
3099547	Kabeltrommelabroller 10134	1000 mm	215 kg	10134

## Kabelabroller



### Trommelheber



Der RUNPO Lifter 4500 ist ein zusammenklappbarer Kabeltrommelheber, welcher Trommeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 1600 mm und einem max. Gewicht von 4.500 kg heben kann. Durch seine leichte Bauweise (22 kg pro Hubstütze) kann er einfach transportiert werden und hat dennoch eine hervorragende Standeigenschaft auf unterschiedlichsten Bodenbeschaffenheiten. Die beiden Hubstützen verfügen über ein 2-stufiges Getriebe. Der Eilgang für den Leerhub und der Arbeitsgang für den Lasthub. Das Umschalten zwischen den beiden Gängen kann durch Herausziehen der Kurbel gesteuert werden. Beim RUNPOLIFTER 4500 ist kein Abstecken der gehobenen Last notwendig, da im Getriebe eine selbsthemmende Spindel verbaut ist. Die inkludierte Trommelwelle verfügt über zwei Gleitlager und bietet dadurch ein komfortables und störungsfreies Abrollen der jeweiligen Trommel. Die Trommelwelle 1350 mm ist inkludiert. Folgende Längen sind zusätzlich erhältlich: 1150 mm oder 1600 mm. Die beiden inkludierten Zentrierkonen verfügen jeweils über einen Schnellverschluss und ermöglichen so eine rasche bzw. zentrierte Fixierung der Trommel. Hier können Trommeln bis zu einem max. Innendurchmesser von Ø 110 mm fixiert werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5374952	Trommelheber bis 4500 kg Trommelbreite 1150mm	10164



### Kabelumlenkrollen



Die Kabelumlenkrollen-Kette ist sehr vielseitig einsetzbar um Kabel schonend und mit kleinstmöglichem Widerstand um Ecken zu ziehen. Durch ihre Anpassungsfähigkeit kann sie für unterschiedlichste Situationen bzw. Ecken oder Kanten eingesetzt werden. Optional ist die Kabelumlenkrollen-Kette mit zusätzlichen Rollen bzw. Gliedern erweiterbar. Sie kann durch die Montageöffnung mit Gurt oder Schrauben befestigt werden. Die leichte und höchst robuste Bauweise reduziert den Kraftaufwand mit schnellstem Arbeitserfolg. Die hochwertig gefertigten Alu Druckgussrollen mit integrierten Kugellagern, sowie der stabile pulverbeschichtete Stahlrahmen garantieren eine lange Funktionsdauer.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5374960	Kabelumlenkrolle Kette 3-gliedrig	10166
5374871	Kabelumlenkrolle 90 Grad	10153
5374898	Kabelumlenkrolle Schacht Innenkante	10156
5374901	Kabelumlenkrolle Schacht	10157



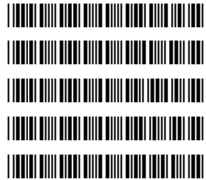
## Gas-Setzgerät

**fischer** 

### Gas-Setzgerät



Set bestehend aus 1x fischer gastbetriebenes Setzgerät FGC 100, 1x Magazin FGC 100 -M26, 1x Ladegerät FGC 100 - BC, 2x Lithium-Ionen-Akku FGC 100-B 7.2 V - 2,5 Ah, 1x Nageldurchschlag, 2x Sechskantschlüssel und 1x XL-BOXX.



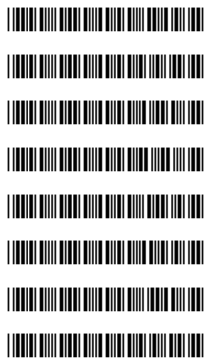
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5456452	Gas-Setzgerät Set im Koffer	553411
5456460	Standardmagazin	553412
5456479	Ladegerät 8,4V 2A	553414
5456487	Lithium-Ionen-Akku 2,5Ah	553415
5456495	Gaskartusche	553416

**fischer** 

### Standardnägel



Nägel galvanisch verzinkt mit 4 Mikrometer Schichtdicke, für Beton C30/37. Schaftdurchmesser 2,6mm, Nagellänge 17-40mm.



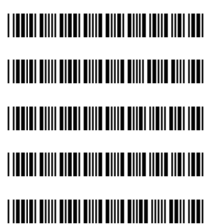
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Geeignet für	Hersteller-nummer
5456509	DFN 17 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	17 mm	2,6 mm	Beton	553417
5456517	DFN 20 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	20 mm	2,6 mm	Beton	553418
5456525	DFN 22 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	22 mm	2,6 mm	Beton	553419
5456533	DFN 25 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	25 mm	2,6 mm	Beton	553420
5456541	DFN 30 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	30 mm	2,6 mm	Beton	553421
5456568	DFN 32 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	32 mm	2,6 mm	Beton	553422
5456576	DFN 35 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	35 mm	2,6 mm	Beton	553423
5456584	DFN 40 Standardnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	40 mm	2,6 mm	Beton	553424

**fischer** 

### Hochleistungsnägel



Nägel galvanisch verzinkt mit 4 Mikrometer Schichtdicke, für Beton C30/37 und Stahl. Schaftdurchmesser 3,0mm, Nagellänge 15-32mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Geeignet für	Hersteller-nummer
5456592	DFNH 15 Hochleistungsnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	15 mm	3 mm	Beton	553425
5456606	DFNH 17 Hochleistungsnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	17 mm	3 mm	Beton	553426
5456614	DFNH 22 Hochleistungsnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	22 mm	3 mm	Beton	553427
5456622	DFNH 27 Hochleistungsnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	27 mm	3 mm	Beton	553428
5456630	DFNH 32 Hochleistungsnägel 1.008 Nägel + 1 Gaskartusche	32 mm	3 mm	Beton	553429

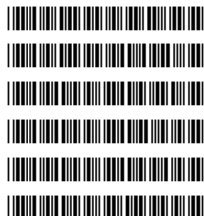
## Kabeltrommeln + Baustellenverlängerungen

PCE

### Kabeltrommeln PCE XREEL



Kabeltrommel Ø 310mm, Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer
2481707	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen 25m	4	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9250156-P
2481693	Kabeltrommel 3 Maschinensteckdosen 25m	3	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9250121-P
2687615	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen 30m	4	30 m	2,5 mm <sup>2</sup>	9350165-P
2687631	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen 40m	4	40 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9350164-P
2687682	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen 50m	4	50 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9350161-P
2687488	Kabeltrommel 1xCEE + 3 Schukosteckdosen 25m	3	25 m	2,5 mm <sup>2</sup>	9350180-P

PCE

### Baustellenverlängerung mit 3-fach Kupplung PCE



Schutzkontakt-Verlängerungsleitung K35 IP44, mit montiertem Gummistecker und 3-Wege Kupplung mit Schnappdeckel, Ausführung: 5m Baustellenleitung K35 N07V3V3-F 3G1,5



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt	Länge	Hersteller-nummer
195677	PVC-Baustellen-Verlängerung 5 m 3G1.5 HK3/3xSD-SSSt K35	3	1,5 mm <sup>2</sup>	5 m	980905315581-P

as  
Schwabe

### Kabeltrommeln IP20



Sicherheits-Kabeltrommel mit einem Durchmesser von 230mm 20/25 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker 4 Einbausteckdosen 230V/16A, abgesichert durch Thermoschutzschalter, verzinktes Fußgestell und Feststellbremse, 230V/16A max. 3500W, IP20.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer
3358119	Kabeltrommel IP20 mit 20m H05VV-F 3G1,5 4 Schukosteckdosen	4	20 m	1,5 mm <sup>2</sup>	SP11103
3358127	Kabeltrommel IP20 mit 25m H05VV-F 3G1,5 4 Schukosteckdosen	4	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	SP11104

as  
Schwabe

### Baustellenverlängerung mit 3-fach Kupplung



Panzer-Verlängerungsleitung mit 3-fach-Vollgummi-Verteilersteckdose in schwerer Ausführung, drehbare selbstschließende Sicherheitsklappdeckel mit Hammerzeichen, IP44.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3358658	Verlängerungskabel 10m mit 3-fach-Vollgummi-Verteilersteckdose N07V3V3-F 3G2,5	61453
3358674	Verlängerungskabel 10m mit 3-fach-Vollgummi-Verteilersteckdose N07V3V3-F 3G1,5	61456

## Kabeltrommeln + Baustellenverlängerungen



### Baustellenverlängerung CEE

CEE-Baustellenverlängerung, Farbe gelb



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2555182	CEE-Verlängerung Baustellentg 5x16A 20 Meter	VLG 97 51539-8-41/20



### Sicherheitsbox für Stecker+Kupplung

Sicherheitsbox rot für Stecker + Kupplung Länge ca. 200mm, max. Leitungsdurchmesser max. 9mm, IP44.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3358569	Kabelsafe rot IP44	48707

## Kabelaufroller



### Kabelaufroller ZECA

Kabelaufroller XF-GELB, IP42, 1,5 m lange Anschlussleitung, schlagzähes Kunststoffgehäuse, langlebige Schleifkontakte und doppelter Erdungskontakt, Kabeleinführungsöffnung mit kabelschonenden Laufrollen, schwenkbarer Montagebügel, Kabel-Rücklaufsperre mit Zahnarretierung alle 50 cm, leicht auszuschalten, falls das Kabel kontinuierlich unter Anspannung sein soll. Thermischer Überlastschutz, Kabeltypen H05VV-F, Einsatztemperatur -5° C / +40° C.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer
1218166	Kabelaufroller XF-Gelb 5827	1	11,5 m	1,5 mm <sup>2</sup>	ZE5827/XF
1218085	Kabelaufroller XF-Gelb 7315	1	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	ZE7315
1218093	Kabelaufroller XF-Gelb 7325	1	20 m	2,5 mm <sup>2</sup>	ZE7325
1218026	Kabelaufroller XF-Gelb 7525	1	15 m	2,5 mm <sup>2</sup>	ZE7525



### Kabelaufroller PCE

Kabelaufroller PCE, Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff, mit Überlastschutz und abschaltbarer Blockiervorrichtung, mit Wand- und Deckenbefestigung, Nennleistung 2000W, 10m Kabel H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker und -kupplung, TÜV-GS geprüft



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer
170356	Kabelaufroller Junior 230	1	10 m	1,5 mm <sup>2</sup>	42170
1560409	Kabelaufroller Master 230	1	10 m	2,5 mm <sup>2</sup>	42174

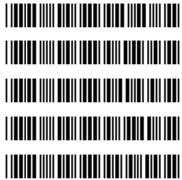
## Holzleitern + Zubehör

### SCHURRER

#### Holzleitern



Robuste Holz-Doppelleitern - 3-14 Sprossen - Sperrkette - Tragkraft 150 kg - stabile Verarbeitung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
347833	Holz Doppelleiter CL1040 4-sprossig	CL1040
347841	Holz Doppelleiter CL1057 5-sprossig	CL1057
347868	Holz Doppelleiter CL1064 6-sprossig	CL1064
347876	Holz Doppelleiter CL1071 7-sprossig	CL1071
347884	Holz Doppelleiter CL1088 8-sprossig	CL1088

### SCHURRER

#### Leiternverlängerungen



Leiternverlängerung für Holzleiter zur Ausgleich von mehreren Stufen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2806827	Leiternverlängerung CL18031 für 3 - 8 Stufen	CL18031
2806835	Leiternverlängerung CL18032 für 9 - 16 Stufen	CL18032

### SCHURRER

#### GummifüÙe + Schuhe



GummifüÙe und Gummischuhe für Doppelleitern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2874768	GummifuÙ für Leiter mit 3 bis 8 Sprossen	CL4010
2874784	GummifuÙ für Leiter mit 9 bis 16 Sprossen	CL4027
2874792	Gummischuh für Leiter mit 3 bis 8 Sprossen	CL4034
2874806	Gummischuh für Leiter mit 9 bis 16 Sprossen	CL4041

### PRIMO®

#### Leiternsocken



Die Leitersocke schützt empfindliche Böden und Wände vor Kratzern und verhindert das Wegrutschen der Leiter. Die Primo-Leitersocke ist aus verschleißfestem und elastischem Material hergestellt. Das bewirkt, dass sie sehr flexibel und dehnbar von ca. 5,5 cm bis ca. 10 cm ist. Somit passt sie auf alle gängigen Leiterholme. Auf der Stehfläche der Leiter und ein Stück das Bein hoch hat die Leitersocke einen Belag aus Gummi, was das Risiko für Kratzer und Abdrücke auf den empfindlichen Belägen minimiert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1836250	Leitersocke 5,5 cm - 10 cm	P153

## Markiersysteme

**haupa**

### Signierkreide



Signierkreide und Halterung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1739964	Signierkreide blau	150015 B
2629267	Halter für Haupa-Signierkreide	150015/1

**cimco**  
WERKZEUGE FÜR DIE  
FAHRZEUGE

### Tieflochmarker



Tieflochmarkierer und Ersatzminen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5063450	Tieflochmarkierer 213150	213150
2241714	Tieflochmarker schwarz - Strichbreite 1 mm	212182
5320461	Ersatzminen (12)GR für Tieflochmarkierer 213150	212152

**haupa**

### Schlagschnurroller



Schlagschnurroller aus Magnesium-Druckguss mit Push-System: beim Druck auf die Achse dreht sich die Kurbel nicht mit, gehärteter Haken mit gebogenem Zacken, integrierter Lagerplatz für den Haken, ohne Farbpulver, Schnurlänge 15 m.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1892061	Schlagschnurroller SQUID 15 m	150019
15415	Farbpulver/Flasche - blau	140520

## Bohren + Schrauben

**haupa**

### Bit-Box inkl. Halter Haupa



Bit-Box 17 teilig, incl. Halter Anzahl der Bits gesamt 17



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Bits	Verpackung	Hersteller-nummer
380326	Bit-Box 17 tlg., incl. Halter	17	Metallkassette	102210

**Wera**  
So ist das Fein

### Bit-Sets WERA



WERA Bit-Sets



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Bits	Verpackung	Hersteller-nummer
2994003	Bit-Sortiment Bit-Check 30 Metal 1 / 30teilig	29	Kunststoffbox	05057434001
2487012	29 Bits im Bit-Check mit Rapidaptor Halter Satz 30-teilig	29	Kunststoffbox	05056440001
2487055	Bit - Satz Bit - Check 12 BiTorsion Satz 12-teilig	11	Kunststoffbox	05057420001

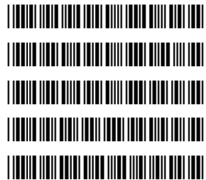
## Bohren + Schrauben

### haupa®

#### Lochsägen Haupa



Lochsägen Bi-Metall, variable Verzahnung mit 4/6 Zähnen und hochwertiges, kobaltlegiertes Bi-Metall für optimale Schnittqualität und lange Lebensdauer. Massiver Rückendeckel ermöglicht hohe Laufruhe und präzise Löcher für Einlassdosen, Gewinde, Kabel- und Rohrdurchführungen etc. speziell für: Holz, Gipskarton-Platten, Kunststoff, Buntmetalle, Aluminium, Stahl und rostfreier Stahl ab 1 mm. HSS-Bi-Metall Lochsäge, geschränkte Zahnung 8% Co HSS-Bi-Metall Lochsäge, geschränkte Zahnung 8% Co.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Schnitttiefe	Zentrierbohrer-Durchmesser	Hersteller-nummer
1295764	Lochsägen Bi-Metall 68 mm	68 mm	35 mm	6,35 mm	231928
2595753	Lochsägen Bi-Metall 73 mm	73 mm	35 mm	6,35 mm	231931
2595788	Lochsägen Bi-Metall 83 mm	83 mm	35 mm	6,35 mm	231936
2477858	Lochsägen Bi-Metall 68 mm mit Randsenker	68 mm	35 mm	6,35 mm	231929
2053314	Schnellwechsellaufnahme für Lochsägen RE-LOAD	210 mm			392010

### cimco®



#### Lochsägen Cimco

Lochsäge für Schalterdosen komplett mit Aufnahmeschaft, Führungsbohrer und Ausdruckfelder bzw. Lochsäge mit integriertem Randversenker, Sechskantaufnahme und Ausdruckfeder mit Zentrierbohrer 105 mm, 6 Durchmesser.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Schnitttiefe	Zentrierbohrer-Durchmesser	Hersteller-nummer
2241595	Lochsäge für Schalterdosen komplett mit Aufnahmeschaft 68 mm	68 mm	40 mm	6 mm	207562
3286274	Lochsäge aus HSS-Bi Metall mit Vario-Zahnung 68 mm	68 mm	43 mm	6 mm	207564

### KAISER

#### Lochsägen Kaiser



Bi-Metall-Fräser für Hohlwand-Verbindungs-dosen passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Schnitttiefe	Zentrierbohrer-Durchmesser	Hersteller-nummer
79798	Dosenfräser mit Randversenker	68 mm	36 mm	8 mm	A1083-10
765988	Turbofräser MULTI 4000	74 mm	36 mm	8 mm	A1084-10

### PRIMO®

#### Lochsägen-Set Primo



Set bestehend aus: 1x Aufnahme für Lochsägen ab Ø 38 mm, 1x Zentrierbohrer Ø 6,35 mm, Länge 75 mm, 1x Metall-Lochsäge Ø 68 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Schnitttiefe	Zentrierbohrer-Durchmesser	Hersteller-nummer
3224481	Lochsäge SET	68 mm	40 mm	6 mm	P794

## Bohren + Schrauben



### SDS-max Bohrkronen



SDS-max Bohrkronen, Die Hartmetall-Zähne ermöglichen hohe Standzeiten. Durch die wechselnde Zahnfolge können Bohren und Meißeln in einem Arbeitsgang durchgeführt werden. Zum Bearbeiten von Beton, Naturstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß	Arbeitstiefe	Beschichtung	Hersteller-nummer
2865947	SDS-max Bohrkronen 871 DM 68	68 mm	170 mm	Hartmetall	87106800100
2865955	SDS-max Bohrkronen 871 DM 80	80 mm	170 mm	Hartmetall	87108000100



### Bohrer-Kassette HSS



HSS Spiralbohrersätze in Metall- und Kunststoffkassetten, Universeller Spiralbohrer, hohe Elastizität. Sehr gut geeignet für den Einsatz in Handbohrmaschinen, zum bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer
2856891	Kassette Sprint Master KP 19 / 19-tlg. in Kunststoffkassette	19	Kunststoffbox	812311100
2856905	Kassette Sprint Master KP 25 / 25-tlg. in Kunststoffkassette	25	Kunststoffbox	812321100



### Bohrer Kombi-Set Master Holz/Stein/Metall

Kombisets Metall - Stein - Holz,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer
2856832	Combi-set Master-Holz/Stein/Metall 16-tlg. Holz TM 5 LongLife	16	Kunststoffbox	811003100



### Hartmetall-Mehrzweckbohrer SDS



Hartmetall-Mehrzweckbohrer mit SDS-plus Schaft, zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff. Spezielle Schaftausführung mit automatischer Schlag-Stopp Funktion für SDS-plus Bohrhämmer, dadurch deutliche Verlängerung der Standzeit des Bohrers.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Schneidenlänge	Länge	Hersteller-nummer
2858290	Mehrzweckbohrer 519 L=160/100 DM 6.0mm	6 mm	100 mm	160 mm	51900600100
2858436	Mehrzweckbohrer 539 L=260/200 DM 8.0mm	8 mm	200 mm	260 mm	53900800100
2858444	Mehrzweckbohrer 539 L=260/200 DM 10.0mm	10 mm	200 mm	260 mm	53901000100

## Bohren + Schrauben



### Hartmetall-Mehrweckbohrer SDS SET



Hartmetall Mehrweck- bohrersätze in Kunststoffkassetten, Hohe Flexibilität und präzise Bohrungen, auch bei abwechselnden Bohren in unterschiedlichen Materialien. Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller- nummer
2856530	Kassette Profi Multicut SPM 5 5-tlg. SDS-Plus mit Schlagstop	5	Kunststoffbox	100905100



### Hartmetall-Mehrweckbohrer



Hartmetall-Mehrweckbohrer mit zylindrischen Schaft, kurz, Hohe Flexibilität und präzise Bohrung - auch bei abwechselnden Bohren in unterschiedlichen Materialien. Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Schneiden- länge	Länge	Hersteller- nummer
2856980	Mehrweckbohrer 172 DM 6.0 mm	6 mm	54 mm	100 mm	17200600100
2857014	Mehrweckbohrer 172 DM 8.0 mm	8 mm	80 mm	120 mm	17200800100
2857022	Mehrweckbohrer 172 DM 10.0 mm	10 mm	80 mm	120 mm	17201000100



### Hartmetall-Mehrweckbohrer SET



Hartmetall Mehrweck- bohrersätze in Kunststoffkassetten, Hohe Flexibilität und präzise Bohrungen, auch bei abwechselnden Bohren in unterschiedlichen Materialien. Zum Drehbohren in Fliesen, Mauerwerk, Metall, Holz und Kunststoff.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller- nummer
2856492	Kassette Profi Multicut PM 5 / 5-tlg. Ø 4,0 - 10,0 mm	5	Kunststoffbox	100705100



### Bohrer- und Meißelsatz Elektro



SDS-max Hammerbohrer und Meißelset. Für alle Bohrhämmer mit SDS-max Aufnahme. Zum Bearbeiten von Beton, Naturstein und Mauerwerk. SDS-max MIX-BOX-Elektro Gewerbepack 5-tlg. Bohrer Ø22,0x520mm Ø28,0x520mm Ø45,0x520mm Meißel flach 25x400mm, spitz 400mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller- nummer
5204089	SDS-Max Mix Box 5-teilig Elektro	5	0089100025100-00



### Meißelset Gewerbesatz SDS-plus



SDS-plus Hammerbohrer und Meißelsets, für Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme. Zum Bearbeiten von Beton, armiertem Beton, Naturstein und Mauerwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2867427	SDS-plus Meißelset Gewerbepack 3-tlg. Meißel spitz / flach / breit	98000003100

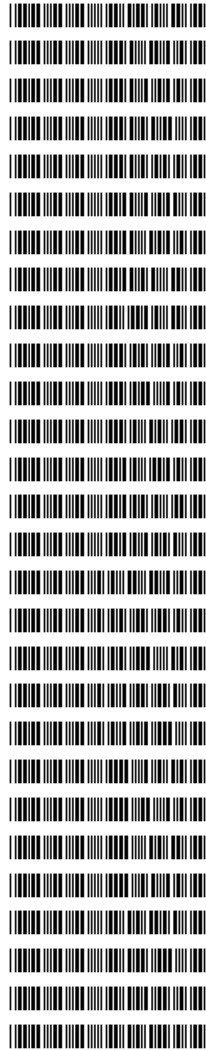


## Bohren + Schrauben



### Hammerbohrer SDS-plus 4Schneiden

SDS-plus Hochleistungsbohrer mit 4 Vollhartmetall-Schneiden und neuem progressiven Spiralendesign mit Dübellängenindikator. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Schneidenlänge	Länge	Hersteller-nummer
3337480	SDS-plus Hammerbohrer 805	5 mm	50 mm	110 mm	80500500100
3337502	SDS-plus Hammerbohrer 805	6 mm	50 mm	110 mm	80500600100
3337529	SDS-plus Hammerbohrer 805	8 mm	50 mm	110 mm	80500800100
3337553	SDS-plus Hammerbohrer 815	5 mm	100 mm	160 mm	81500500100
3337588	SDS-plus Hammerbohrer 815	6 mm	100 mm	160 mm	81500600100
3337626	SDS-plus Hammerbohrer 815	8 mm	100 mm	160 mm	81500800100
3337642	SDS-plus Hammerbohrer 815	10 mm	100 mm	160 mm	81501000100
3337650	SDS-plus Hammerbohrer 815	12 mm	100 mm	160 mm	81501200100
3337790	SDS-plus Hammerbohrer 835	6 mm	200 mm	260 mm	83500600100
3337812	SDS-plus Hammerbohrer 835	8 mm	200 mm	260 mm	83500800100
3337839	SDS-plus Hammerbohrer 835	10 mm	200 mm	260 mm	83501000100
3337847	SDS-plus Hammerbohrer 835	12 mm	200 mm	260 mm	83501200100
3337979	SDS-plus Hammerbohrer 845	8 mm	250 mm	310 mm	84500800100
3337987	SDS-plus Hammerbohrer 845	10 mm	250 mm	310 mm	84501000100
3337995	SDS-plus Hammerbohrer 845	12 mm	250 mm	310 mm	84501200100
3338002	SDS-plus Hammerbohrer 845	14 mm	250 mm	310 mm	84501400100
3338118	SDS-plus Hammerbohrer 875	22 mm	400 mm	450 mm	87502200100
3338134	SDS-plus Hammerbohrer 875	25 mm	400 mm	450 mm	87502500100
3338215	SDS-plus Hammerbohrer 915	10 mm	950 mm	1000 mm	91501000100
3338223	SDS-plus Hammerbohrer 915	12 mm	950 mm	1000 mm	91501200100
3337324	SDS-plus Hammerbohrer 763	6 mm	100 mm	160 mm	76300600100
3337332	SDS-plus Hammerbohrer 763	8 mm	100 mm	160 mm	76300800100
3337340	SDS-plus Hammerbohrer 763	10 mm	100 mm	160 mm	76301000100
3337359	SDS-plus Hammerbohrer 763	12 mm	100 mm	160 mm	76301200100
3337405	SDS-plus Hammerbohrer 765	6 mm	200 mm	260 mm	76500600100
3337413	SDS-plus Hammerbohrer 765	8 mm	200 mm	260 mm	76500800100
3337421	SDS-plus Hammerbohrer 765	10 mm	200 mm	260 mm	76501000100
3337448	SDS-plus Hammerbohrer 765	12 mm	200 mm	260 mm	76501200100



### Hammerbohrer SDS-plus Kassette 5-teilig

SDS-plus Hochleistungsbohrer mit 4 Vollhartmetall-Schneiden und neuem progressiven Spiralendesign mit Dübellängenindikator. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer
3337464	Kassette SDS-plus MB5 Force X 5 tlg. Ø 5,0 - 10,0 mm	5	Kunststoffbox	80500005100

## Bohren + Schrauben



### Hammerbohrer SDS-plus Mix-Box 15-teilig



SDS-plus Hochleistungsbohrer mit 4 Vollhartmetall-Schneiden und neuem progressiven Spiralendesign mit Dübellängenindikator. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Hersteller-nummer
5321085	Force X 4 Schneiden SDS-Plus Mix Box 15-teilig	15	0081500015100-00



### Bohrloch-Ausbläser



ABG ist ein manueller Ausbläser für die Reinigung von Bohrlöchern. Aufgrund des hohen Blasdrucks wird das Bohrmehl zuverlässig aus dem Bohrloch transportiert. Die Bohrlochabdeckung lenkt das Bohrmehl seitlich aus dem Bohrloch und reduziert so die Staubbelastung für den Verwender. Ein Dichtungsring verhindert, dass Bohrmehl in den Zylinder eindringt. Dies sorgt für eine problemlose Funktion und erhöht die Lebensdauer des ABG. Das Rohr kann am Ausbläser befestigt werden. Somit kann der ABG platzsparend verstaut und transportiert werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5633761	Ausbläser groß AB G	89300

## Trennen



### Trennscheiben



Korund-Trennscheiben Inox. Inox-Trennscheibe Hohe Schnittgeschwindigkeit, saubere Schnittflächen, geringer Grat, weniger Schnittabfall geeignet für: Bleche (auch Karosseriebau), Profile, Rohre und rostbeständigen Stahl. Ausführung: Durchmesser 230 mm, gerade, Stärke 2,0 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Anwendung	Hersteller-nummer
1711881	Korund Trennscheibe Inox 125 mm Durchmesser	125 mm	trennen	208912
1868586	Trennscheibe für Edelstahl 115x1x22 mm	115 mm	trennen	140800

## Baustellenbeleuchtung



### Arbeitsleuchte LED



Die Arbeitsleuchte 50 LED bietet gleich mehrere intelligente Funktionen. Durch den verstellbaren, patentierten Gummi-Riemen kann die Leuchte flexibel befestigt werden. Zwei zusätzliche Steckdosen erlauben es, mehrere Leuchten im Verbund zu betreiben und ein beleuchteter Schalter sorgt für mehr Orientierung im Dunkeln. Niedriger Stromverbrauch und eine niedrige Betriebstemperatur sind zwei weitere Pluspunkte der Arbeitsleuchte 50 LED von Schneider Electric.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
2716038	LED Arbeitsleuchte Thorsman 50W 2xSteckdose 4000lm 4500K	100 - 240 V	50 W	IP54	IMT33107
2716054	Stativ L x B x H / 3100 x 140 x 130 mm				IMT33114

## Baustellenbeleuchtung



### Baustellen-Strahler Akku

LED AKKU Baustellenstrahler für mobilen Einsatz auch im Outdoorbereich geeignet. Sowohl Netz- als auch AKKU-Betrieb möglich. Die großen Lithium-Ionen-Akkus bieten durchgängigen 3 Stunden Dauerbetrieb. Der Strahler ist zusätzlich mit einem Über- und Endladeschutz ausgestattet und kann über das Netz oder über ein Akku-Autoladekabel geladen werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer
1906003	LED AKKU Baustellenstrahler 10W 700lm 5500K 100-240 VAC oder 12/24DC	12 - 24 V	10 W	IP65	111580



### Arbeits-Handleuchte

Mit Anschlusschnur und Stecker, Leuchtmittel Leuchtstofflampe T5 nicht austauschbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Hersteller-nummer
1102583	TL-Handlampe Electronic 8W	510 mm	000096



### Akku-Handleuchten

Leuchte: 5+1 Ultra High Power LED (SMD) / 6500K, 200 Lumen (Arbeitslicht), 100 Lumen (Taschenlampe), Batterie: Lithium-Ionen 3,7 V - 1100 mAh, Betriebszeit: ca. 2,75 Stunden (Arbeitslicht) / ca. 5,5 Std. (Taschenlampe), Gürtelclip, Magnet, LED-Anzeige, POS-Verpackung, inkl. Zubehör: Ladegerät: 12-24V DC und 100-240 V AC 50/60 Hz mit USB-Anschluss, Abmessungen: 190x25x35mm (Handlampe), 248x142x56mm (Verpackung)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Hersteller-nummer
2963825	Handleuchte Akku LED 730010	190 mm	730010
2481669	Handleuchte Akku LED 740010		740010
2997894	Akkuleuchte LED 450020 BLAU		450020



### Taschenlampen

Ob als Inspektions-Taschenlampe batteriebetrieben mit schaltbaren Lichtstufen als Version mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku oder als leichte Stirnlampe? Suprabeam bietet ein komplettes Programm für jeglichen Einsatzzweck in Beruf oder Freizeit. Höchste Qualität mit 5 Jahre Garantie. Microcontroller-gesteuertes Lichtmanagement für hohe Lichteffizienz. Lange Leuchtdauer bei gleichmäßig geregelter Leuchtintensität. Mit ?CREE?-Power-LED. Lieferung mit umfangreichem Zubehör in attraktiver Geschenkbox oder Transportkoffer.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2360543	Suprabeam Q1 LED Taschenlampe max.100lm mit Batterien 2xAAA	74-0201-0020
2360551	Suprabeam Q1 mini LED Taschenlampe max.80lm mit Batterien 1xAAA	74-0200-0020
3228878	ACHILLES MINI Akku Handstableuchte 3 Watt	74-0015-0001

## Baustellenbeleuchtung



### Stirnlampen



Ob als Inspektions-Taschenlampe batteriebetrieben mit schaltbaren Lichtstufen als Version mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku oder als leichte Stirnlampe ? Suprabeam bietet ein komplettes Programm für jeglichen Einsatzzweck in Beruf oder Freizeit. Höchste Qualität mit 5 Jahre Garantie. Microcontroller-gesteuertes Lichtmanagement für hohe Lichteffizienz. Lange Leuchtdauer bei gleichmäßig geregelter Leuchtintensität. Mit ?CREE?-Power-LED. Lieferung mit umfangreichem Zubehör in attraktiver Geschenkbox oder Transportkoffer.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2360667	Suprabeam V3air LED Stirnlampe max.250lm mit Batterien 3xAAA	74-0243-0020
2360675	Suprabeam V3air LED Stirnlampe max.320lm Akku	74-0244-0020
2360683	Suprabeam V3pro LED Stirnlampe max.320lm mit Batterien 4xAAA	74-0245-0020
2360691	Suprabeam V3pro LED Stirnlampe max.400lm Akku	74-0246-0020

## Entsorgung



### Müllsäcke



Schwergutmüllsack 800 x 500 x 0,15 mm, Fassungsvermögen 40 Liter, Material aus Polyethylen, Farbe transparent-trüb. Allzweck-Abfallsack, Inhalt ca. 120l, aus recyclingfähiger Polyäthylen-Regenerat-Folie (PE-LD), problemlose Verbrennung auf Deponien, da grundwasserneutrales Verhalten und keine Freisetzung von schädlichen Gasen oder Stoffen, Folienstärke 80 µm, besonders stabil und reißfest, wasserdicht, je 25 Sack auf 1 Rolle, Farbe blau, 700x1100mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5283000	Schuttsack 40 Liter	145000
2241498	Allzweck-Müllsack 25 Stk. 80my Inhalt 120 l blau 700 x 1100 mm	145001

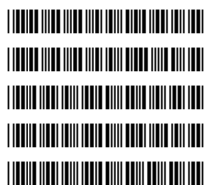
## Arbeitsschutz



### Textil-Handschuhe Haupa



PU-Textil-Handschuh PU-Arbeitshandschuh zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN420 Kat. 2, EN388 Level 4.1.3.1., schwarz / schwarz, Handinnenfläche und Fingerkuppen mit PU Beschichtung, Polyamid-Liner, Rundstrick - nahtlos, Strickbund, angenehmer Tragekomfort, atmungsaktiv, sicherer Griff mit exzellentem Tastgefühl, hohe Abriebfestigkeit für lange Standzeiten, hervorragende Passform, paarweise.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuh-größe	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer
3338428	PU-Textil-Handschuh schwarz Gr. 7	7	nein	schwarz	120300/7
3338436	PU-Textil-Handschuh schwarz Gr. 8	8	nein	schwarz	120300/8
2876027	PU-Textil-Handschuh schwarz Gr. 9	9	nein	schwarz	120300/9
2876019	PU-Textil-Handschuh schwarz Gr. 10	10	nein	schwarz	120300/10
2876000	PU-Textil-Handschuh schwarz Gr. 11	11	nein	schwarz	120300/11

## Arbeitsschutz



### Arbeitshandschuhe Skinny Soft



Arbeitshandschuh Skinny Soft. Nylonhandschuhe in grau, mit PU-Beschichtung und Strickbund, auf Innenhand und Fingerkuppen teilbeschichtet, nach EN 388.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer
3286207	Arbeitshandschuh Skinny Soft Größe 9	9	nein	grau	141260
3286215	Arbeitshandschuh Skinny Soft Größe 10	10	nein	grau	141261
3286223	Arbeitshandschuh Skinny Soft Größe 11	11	nein	grau	141262



### Arbeitshandschuhe Grip



Nitril-beschichteter Allroundhandschuh, guter ergonomischer Sitz mit hohem Tragekomfort durch Polyester-Spandex mit Strickbund, atmungsaktiv, bester Nass- und Trockengriff, gutes Tastgefühl, sehr hohe Abriebfestigkeit. Geprüft nach EN 388. CE CAT II (4.1.4.1).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer
2416220	Arbeitsschutzhandschuh Grip Größe 9	9	nein	blau/schwarz	905 020 109
2416239	Arbeitsschutzhandschuh Grip Größe 10	10	nein	blau/schwarz	905 020 110
2416247	Arbeitsschutzhandschuh Grip Größe 11	11	nein	blau/schwarz	905 020 111



### Schnittschutzhandschuhe Lev. 3



PU-Schnittschutzhandschuh Level 3, zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN420 Kat. 2, EN388 Level 4.3.4.2., Handinnenfläche und Fingerkuppen mit PU Beschichtung, HPPE-Faser, grau / grau, Rundstrick - nahtlos, Strickbund, angenehmer Tragekomfort, atmungsaktiv, sicherer Griff mit exzellentem Tastgefühl, hohe Abriebfestigkeit, hervorragende Passform



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer
2875993	PU-Schnittschutzhandschuh Größe 9 grau LEV. 3	9	nein	grau	120302/9
2875985	PU-Schnittschutzhandschuh Größe 10 grau LEV. 3	10	nein	grau	120302/10
2875977	PU-Schnittschutzhandschuh Größe 11 grau LEV. 3	11	nein	grau	120302/11



### Schnittschutzhandschuhe Lev. 5



PU-Schnittschutzhandschuh Level 5, zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN420 Kat. 2, EN388 Level 4.5.4.2., Handinnenfläche und Fingerkuppen mit PU Beschichtung, HPPE-Faser, grau / grau, Rundstrick - nahtlos, Strickbund, angenehmer Tragekomfort, atmungsaktiv, sicherer Griff mit exzellentem Tastgefühl, hohe Abriebfestigkeit, hervorragende Passform



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer
2875969	PU-Schnittschutzhandschuh Größe 9 grau LEV. 5	9	nein	grau	120304/9
2875950	PU-Schnittschutzhandschuh Größe 10 grau LEV. 5	10	nein	grau	120304/10
2875942	PU-Schnittschutzhandschuh Größe 11 grau LEV. 5	11	nein	grau	120304/11

## Arbeitsschutz



### Einweghandschuhe



Zum Schutz vor Verschmutzungen und Chemikalien, Einheitsgröße. Geprüft nach EN 374-3



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer
2416301	Einweg-Schutzhandschuhe 12-er Pack	universal	nein	transparent	906 280 12



### Elektriker-Schutzhelme



Elektriker-Schutzhelm, geringes Gewicht, gute Witterungsbeständigkeit auch in Kaltbereich und eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, auf Kopfweite einstellbar, Regenrinne, Slots für Gehörschutz, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme



Artikel-Nr.	Bezeichnung	VDE geprüft	Farbe	Nennspannung	Hersteller-nummer
270075	Elektriker-Schutzhelm grün nach DIN EN 397 1000V	ja	grün	1000 V	120008
270083	Elektriker-Schutzhelm gelb nach DIN EN 397 1000V	ja	gelb	1000 V	120008 GELB
270105	Elektriker-Schutzhelm rot nach DIN EN 397 1000V	ja	rot	1000 V	120008 ROT
270091	Elektriker-Schutzhelm weiss nach DIN EN 397 1000V	ja	weiß	1000 V	120008 WEISS



### Gesichtsschutzschirm



VDE-Gesichtsschutzschirm1000 VFarbe glasklar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hochklappbar	Störlichtbogengeprüft	Hersteller-nummer
270113	VDE-Gesichtsschutzschirm1000 V	ja	ja	120010



### Elektriker-Schutzhelm PELTOR



Der 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3001 mit 3M™ Uvicator™ Sensor wurde in enger Zusammenarbeit mit der Industrie und Forstwirtschaft entwickelt und erfüllt höchste Schutzanforderungen. Das Modell G31NUW aus UV-stabilisiertem ABS-Kunststoff ist weiß und mit einem Kopfband mit Ratschen-Verschlusssystem und PVC-Schweißband ausgestattet. Das Ratschen-Verschlusssystem gewährleistet hierbei eine äußerst präzise und einfache Einstellung auf die Kopfgröße des Trägers. Die unbelüftete Helmschale bietet eine zuverlässige Isolierung bei Gefährdungen durch Elektrizität. Für eine optimale Sicht sorgt der extra kurze Schirm. Die Innenausstattung ist um 180° drehbar, so dass der Schutzhelm auch mit dem Schirm im Nacken getragen werden kann. Dank der speziellen Profildesignung ist außerdem eine einfache Befestigung von Kapselgehörschützern oder Visieren möglich. Besonders praktisch: Der patentierte 3M™ Peltor™ Uvicator Sensor zeigt an, wann der Helm aufgrund übermäßiger UV-Bestrahlung seine schützende Wirkung verloren hat und ausgetauscht werden sollte. Die Einsatzgebiete des 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3001 mit 3M™ Uvicator™ liegen beispielsweise in der Industrie bei elektrischen Arbeiten bis 440V. Der Schutzhelm ist zusätzlich nach den Vorgaben der EN50365:2002 geprüft und zugelassen. Der Helm ist passend für Kopfweiten von 53 – 62 cm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
5224799	Schutzhelm G31NUW weiß	weiß	7000039722
5594553	Adapter für Helmvariante		7100095526
2124165	Kapselgehörschützer Peltor X1 grün X1A 27dB	grün	7000103987
2124173	Kapselgehörschützer gelb-grün X4A 33dB		7000103993

## Arbeitsschutz

**haupa®**

### Schutzbrillen Haupa



Schutzbrille mit glasklaren Gläsern, schwarz/oranger Nylonrahmen, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort, gegen mechanische Risiken durch umher fliegende Teile, EN166, ANSI Z87.1



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe der Gläser	Material der Gläser	Kratzfest	Hersteller-nummer
1404458	Schutzbrille glasklar	klar	Polycarbonat (PC)	ja	120087
1404563	Schutzbrille glasklar, Rahmen schwarz	klar	Polycarbonat (PC)	ja	120088
5632803	Schutzbrille glasklar, transparenter PVC-Rahmen	klar	Polycarbonat (PC)	ja	120093

**3M**



### Schutzbrillen 3M

Eine Schutzbrille mit 3M Pressure Diffusion Temple-Technologie für eine komfortable Passform. Ein Design, dass sich Konturen anpasst und so für eine bessere Passform sorgt und ein Abrutschen verhindert. Komfortablerer Sitz über den Ohren dank gepolsterter Bügelverbindungspunkte. Weiche, anpassbare Nasenauflage für eine möglichst personalisierte Passform.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe der Gläser	Material der Gläser	Kratzfest	Hersteller-nummer
3355411	SecureFit 400 Schutzbrille	klar	Polycarbonat (PC)	ja	7100148074
5221749	Schutzbrille Secure Fit PC schwarz/grün	klar	Polycarbonat (PC)	ja	7100078988

**cimco®**  
WERKZEUGFABRIK



### NH-Sicherheitsgriff

NH Sicherheitsgriff 1000V nach VDE 0680/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder. Für NH-Sicherungen Gr. 00-3.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mit Handschuh	Verlängertes Aufsatzstück	Hersteller-nummer
2458918	NH Sicherheitsgriff 1000V	ja	ja	140210

## Lockout-Verriegelungen

**ABUS**  
Security Tech Germany

### Verriegelung für Schutzschalter

Zur Sicherung von ein- und mehrpoligen Schutzschaltern im Wartungsfall.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5323436	Lockout universelle ein- und mehrpolige Schutzschalter-Verriegelung	E203

**ABUS**  
Security Tech Germany

### Verriegelung für Motorschutzschalter

Zur Sicherung von Motorschutzschaltern im Wartungsfall.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5323460	Lockout Motorschutzschalter-Verriegelung	E245

## Lockout-Verriegelungen



### Verriegelung für Sicherungselemente

Zur Verriegelung wird in den Schraubsockel eingedreht und verhindert dadurch ein Einsetzen der Sicherungspatrone.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5323444	Lockout DO-Sicherungs-Verriegelung für Schraubsicherungen D01+D02 NEOZED	E218
5323452	Lockout D-Sicherungs-Verriegelung für Schraubsicherungen DII+DIII DIAZED	E233



### Verriegelung für Hauptschalter

Zur Sicherung von Hauptschaltern im Wartungsfall, wenn mehr als ein Einhängepunkt erforderlich ist, für bis zu sechs Vorhangschlösser.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2335050	Lockout Hauptschalter-Verriegelung klein 1 Zoll aus Sahlblech	H701
2335069	Lockout Hauptschalter-Verriegelung groß 1,5 Zoll aus Sahlblech	H702



### Verriegelungs-Sets

1x P600 Starkstrom-Stecker-Verriegelung, 1x E203 Schutzschalter-Verriegelung, 1x E218 D0-Sicherungs-Verriegelung für Schraubsicherungen, 1x H770 Kunststoff-Hauptschalter-Verriegelung rot, 1x SL Bag 120 ABUS red LOTO Tasche klein (leer), 1x 74/40 rot.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5237971	LOCKOUT/TAGOUT LOTO-SET elektrisch mini	LOTO-SET MINI
5237963	LOCKOUT/TAGOUT LOTO-SET elektrisch klein	LOTO-SET KLEIN
5237955	LOCKOUT/TAGOUT LOTO-SET elektrisch groß	LOTO-SET GROSS



### Stecker-Verriegelungen

Sicherung von Steckern im Wartungsfall.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2335123	Lockout Stecker-Verriegelung klein bis zu 110/230 Volt	P110
2335131	Lockout Stecker-Verriegelung groß	P550



## Lockout-Verriegelungen



### Kabel-Verriegelungen



Safelex Universal-Kabel-Verriegelung, die universelle Lösung für viele Ventile, Handräder, Abriegler, mit beschichtetem Edelstahlkabel von 1 m Länge.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2334933	Lockout Safelex universal Kabel-Verriegelung mit 1m beschichtetem Stahlkabel	C503
2334941	Lockout Safelex universal Kabel-Verriegelung mit 2m beschichtetem Stahlkabel	C506
2334968	Lockout Safelex universal Kabel-Verriegelung mit 3m beschichtetem Stahlkabel	C509
2334976	Lockout Safelex universal Kabel-Verriegelung mit 5m beschichtetem Stahlkabel	C515

## Messgeräte



### ComSchäcke Installationstester METREL



MI 3152 Eurotest XC (CS-Comschäcke Version) ist ein Messgerät der neuen Generation von Metrels multifunktionalen Messgeräten. Die bereits bekannten Funktionen, wie komplette Installation, Sicherheitsprüfung nach IEC/EN 61557 bzw. ÖVE E 8001 und Auto-Sequenz-Prüfung von TN, TT und IT Erdungssystemen werden durch eine komplett neue Benutzeroberfläche auf Basis eines Farb-Touchscreen-Display gesteuert. Eine breite Palette von Funktionen, angefangen von der Online-Spannungsüberwachung, Drehfeldprüfung, Erdungswiderstandsmessung, Beleuchtungsmessung, TRMS Strommessung, RCD-Prüfungen, Leitungs- und Schleifenimpedanz Messungen, ISFL-Messungen bis hin zu IMD-Prüfungen. Auf dem Messgerät ist die Firmware nur für Comschäcke vorinstalliert! Andere Firmware Versionen können optional auf Wunsch installiert werden (kostenpflichtig). Zubehör im Lieferumfang enthalten: Commander-Stecker 1,5 Meter, Prüflleitung, 3 x 1,5 m, 2 Erdspeieße + Kabelhaspeln, Netzteil + 6 NiMH-, Typ AA, Prüfspitzen, 3 Stück (blau, schwarz, grün), Krokodilklemmen, 3 Stück (blau, schwarz, grün), RS232- PS/2 Kabel, USB Kabel, Gepolsterte Tragetasche, Gepolsterter Nackentragegurt, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Handbuch, Kalibrierzertifikat



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungs-messung	Schleifenwiderstand-/impedanzmessung	RCD/FI-Prüfung
3008916	Installationstester mit comSchäcke Software	ja	ja	ja
3454126	Installationstester mit comSchäcke Software	ja	ja	ja



### ComSchäcke Installationstester CHAUVIN ARNOUX



Installationstester CS-Version Set. Alle vorgeschriebenen Messfunktionen mit Zubehör in einem Set. Einfache Bedienung und schnelle Testdurchführung. Anschlussbilder und Hilfetexte direkt abrufbar. Auf benutzerfreundlichem großen Farb-Grafikdisplay. Überprüfung von FI-Schutzschalter Typ AC, A und B. Leistungs- und Oberwellenmessung. Lieferumfang: C.A 6117 mit Kabel für Schukostecker, 3-poligem Kabel mit 4 mm-Si-Stecker (rot, blau, grün), 3 Tastspitzen, 3 Krokodklemmen, 2 Messleitungen 3 m (rot, schwarz), 1 Tastkopf mit Fernbedienung, 1 Netzadapter/Ladegerät, 1 Hand-Trageschlaufe, 1 Umhängegurt, 1 Tragetasche, 1 USB-Interfacekabel. Erdungszubehör: 1 Trommel mit 15 m Messleitung (rt), 1 Trommel mit 10 m Messleitung (bl), 1 Haspel mit 5 m Messleitung (gn), 2 Erdspeieße (T-förmig), 1 Trommel mit 30m Messleitung (gn), 1 Transporttasche "STANDARD" (400 x 215 x 540 mm). Software für Protokollerstellung ist optional!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungs-messung	Schleifenwiderstand-/impedanzmessung
1312197	Installationstester mit comSchäcke Software	ja	ja

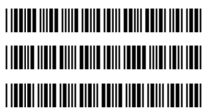
## Messgeräte



### Installationstester



MI 3152 EurotestXC ist ein Messgerät der neuen Generation von Metrel's multifunktionalen Messgeräten. Die bereits bekannten Funktionen, wie komplette Installation Sicherheitsprüfung nach IEC / EN 61557 und AUTO SEQUENZ Prüfung von TN, TT und IT Erdungssystemen werden durch eine komplett neue Benutzeroberfläche auf Basis eines großen Farb-Touchscreen-Displays gesteuert. Eine breite Palette von Funktionen angefangen von der Online-Spannungsüberwachung, Drehfeldprüfung, Erdungswiderstandsmessung, Beleuchtungsmessung, TRMS Strommessung, RCD-Prüfungen, Leitungs- und Schleifenimpedanz Messungen, Erdungswiderstandsmessungen, ISFL-Messungen bis hin zu IMD-Prüfungen. Auf dem Messgerät ist die Firmware nur für die Metrel Software vorinstalliert! Andere Firmware Versionen können optional auf Wunsch installiert werden (kostenpflichtig). Zubehör im Lieferumfang enthalten: Commander-Stecker 1,5 Meter, Prüfleitung, Metrel ES Manager PRO Plus zur Erstellung von ÖVE Prüfberichten, Netzteil + 6 NiMH-, Typ AA, Prüfspitzen, 3 Stück (blau, schwarz, grün), Krokodilklemmen, 3 Stück (blau, schwarz, grün), RS232- PS/2 Kabel, USB Kabel, Gepolsterte Tragetasche, Gepolsterter Nackentragegurt, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Handbuch, Kalibrierzertifikat.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erdungsmessung	Schleifenwiderstand-/impedanzmessung	RCD/FI-Prüfung
3399001	Installationstester	ja	ja	ja
2609738	Installationstester	ja		
1940287	Installationstester	ja	ja	ja



### Multimeter Cimco

Digitales Multimeter für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer
3167992	Digital Multimeter CAT III 600 V ink. Durchgangsprüfung und Temperaturmessung	600 V		111406
3167968	Digital Multimeter Longlife CAT III 600 V ink. Durchgangsprüfung und Temperaturmessung	600 V		111408
957003	Digital Multimeter Longlife CAT III 600 V ink. Durchgangsprüfung, Temperatur- und Frequenzmessung	600 V	10 A	111404



### Multimeter Fluke

Digitales Multimeter für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer
525871	Digital Multimeter CAT III 600 V 10 A für Fehlersuche im Bereich HKL mit Temperatur- und Mikroamperemessung	600 V	10 A	2583601
525847	Digital Multimeter CAT III 600 V TRMS, Durchgangsprüfung, Kapazitäts- und Frequenzmessung	600 V	10 A	2583647
16914	Digital Multimeter CAT IV 1000V TRMS, Durchgangsprüfung, Kapazitäts- und Frequenzmessung	1000 V	10 A	1592901
16916	Digital Multimeter CAT IV 1000V TRMS, Durchgangsprüfung, Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung	1000 V	10 A	1592842

## Messgeräte



### Multimeter AMP



Digitales Multimeter für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer
1054538	Digital-Multimeter CAT III 600V Durchgangsprüfung	600 V	10 A	3454667
3118509	Digital Multimeter CAT IV 1000V TRMS, Durchgangsprüfung, Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung	1000 V	20 A	4701030



### Multimeter Benning



Digitales Multimeter für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer
813109	Digital-Multimeter CAT III 600V Durchgangsprüfung, Kapazitäts- und Frequenzmessung	600 V	1,1 A	B044084



### Strommesszangen Cimco



Digitales Multimeter für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen



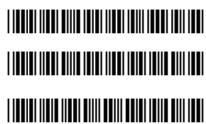
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessung/AC	Strommessbereich/AC	Hersteller-nummer
3167976	Stromzange Mini CATIII AC/DC-Strommessung bis 400A	ja	0,01 - 400 A	111412
3167941	Stromzange CAT II/III TRMS AC/DC-Strommessung bis 100A	ja	0 - 100 A	111411
3167984	Stromzange Mini CATIII AC/DC-Strommessung bis 400A	ja	0,01 - 400 A	111410



### Strommesszangen Fluke



Strommesszange für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen ohne den Stromkreislauf zu unterbrechen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessung/AC	Strommessbereich/AC	Hersteller-nummer
1591878	Strommesszange CATIV TRMS AC/DC-Strommessung bis 400A	ja	0,1 - 400 A	4152637
1591886	Strommesszange CATIV TRMS AC/DC-Strommessung bis 400A inkl. Temperaturmessung	ja	0,1 - 400 A	4152643
1250086	Strommesszange CATIII TRMS AC/DC-Strommessung bis 200A mit schlanker Zange	ja	0,1 - 200 A	3790607

## Messgeräte

**FLUKE**

### Strommesszangen FC Fluke



Strommesszange für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen ohne den Stromkreislauf zu unterbrechen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessung/AC	Strommessbereich/AC	Hersteller-nummer
2414244	Strommesszange CATIV TRMS AC/DC-Strommessung bis 600A und drahtloser Datenübertragung per APP	ja	0,1 - 600 A	4696001
2414252	Strommesszange CATIV TRMS AC/DC-Strommessung bis 600A und drahtloser Datenübertragung per APP, Kapazitäts, und Frequenzmessung	ja	0,1 - 600 A	4695932
2414260	Strommesszange CATIV TRMS AC/DC-Strommessung bis 2500A (DC) und drahtloser Datenübertragung per APP, Kapazitäts, und Frequenzmessung	ja	0,1 - 1000 A	4695861

**AMPROBE**

### Strommesszangen AMP



Strommesszange für die Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen ohne den Stromkreislauf zu unterbrechen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessung/AC	Strommessbereich/AC	Hersteller-nummer
2181630	Strommesszange CATIII TRMS AC/DC-Strommessung bis 600A mit Kapazitäts- und Frequenzmessung	ja	0,01 - 600 A	4560596

**FLUKE**

### Gabel-Multimeter



Digitales Multimeter in Gabelform für Messung der wichtigsten elektrischen Kenngrößen ohne den Stromkreislauf zu unterbrechen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer
11630	Spannungs-, Strom- und Durchgangsprüfer mit Gabel CAT III 600V für Ströme bis 100A	600 V	100 A	659612
11631	Spannungs-, Strom- und Durchgangsprüfer mit Gabel CAT IV 1000V für Ströme bis 100A	1000 V	100 A	659570

**cimco**  
WERKZEUGFABRIK

### Spannungs- und Durchgangsprüfer Cimco



Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
3168018	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige mit LCD Display	12 - 690 V	111429
3168026	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 690 V	111432
5362261	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige und FI-/RCD-Auslösung	6 - 690 V	111438

## Messgeräte

**haupa**

### Spannungs- und Durchgangsprüfer Haupa

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
2112671	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 1000V mit Drehfeldrichtungsanzeige	6 - 1000 V	103824

**Weidmüller**

### Spannungs- und Durchgangsprüfer Weidmüller

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
178802	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	6 - 690 V	9918860000

**FLUKE**

### Spannungs- und Durchgangsprüfer Fluke

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
1652206	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 690 V	4093088
1652214	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	6 - 690 V	4093095
1652222	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 690 V	4093109

**BENNING**  
World Class Power Solutions

### Spannungs- und Durchgangsprüfer Benning

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
1707345	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIII 1000V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 1000 V	B050262
1707337	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIII 1000V mit Drehfeldrichtungsanzeige IP65	12 - 1000 V	B050263

## Messgeräte



### Spannungs- und Durchgangsprüfer AMP



Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Drehfeldrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
2068338	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 690 V	4312495
2068346	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 690 V	4312508
2429292	Spannungs- und Durchgangsprüfer CATIV 690V mit Drehfeldrichtungsanzeige	12 - 1200 V	4709243



### Berührungsloser Spannungsprüfer Cimco



Berührungsloser Spannungsprüfer zum Sichtbarmachen elektrischer Spannung ohne direkten Kontakt zum Leiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
159921	Berührungsloser Spannungsprüfer Voltfix 1000V	1 - 1000 V	111460



### Berührungsloser Spannungsprüfer Fluke



Berührungsloser Spannungsprüfer zum Sichtbarmachen elektrischer Spannung ohne direkten Kontakt zum Leiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
476161	Berührungsloser Spannungsprüfer 1000V	200 - 1000 V	2432967
1417088	Berührungsloser Spannungsprüfer 1000V	200 - 1000 V	3611972
558354	Berührungsloser Spannungsprüfer 600V mit Taschenlampe und zwei LED's	90 - 600 V	2740300



### Drehrichtungstester



Drehfeld- und Motor-Drehrichtungsanzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Anzeige	Hersteller-nummer
404721	Drehfeldrichtungstester für Drehstromnetze und Motoren	1 - 400 V	LED	2435077

## Messgeräte

**FLUKE**

### Gerätetester



Der Gerätetester Fluke 6500-2 zeichnet sich durch geringes Gewicht, geringe Größe, Eintastenbedienung und verbesserte Automatikttests aus. So können Sie die Anzahl der Tests an ortsveränderlichen Geräten pro Tag steigern. Mit dem Gerätetester 6500-2 können Messungen ohne Qualitätsverlust bei den Ergebnissen schneller durchgeführt werden. Jede der voreingestellten Testroutinen wird durch Druck einer einzigen Taste abgerufen. Das ist viel einfacher als eine Bedienung über Menüs oder die Auswahl mehrerer Funktionen und ermöglicht eine schnellere und effizientere Arbeitsweise. Das Modell 6500-2 ist zusätzlich mit benutzerdefinierten Testroutinen und einer alphanumerischen Tastatur für schnelle Dateneingaben ausgestattet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzeige	Hersteller-nummer
2079836	Gerätetester tragbar, Leistungsmessung, Verbruchsstrommessung, Schutzleiterstrom,	graphisch	4377159

**FLUKE**

### Isolationstester



Isolationsprüfer, ideal für Fehlersuche, Inbetriebnahme und vorbeugende Instandhaltung geeignet, da sie über mehrere Prüfspannungen verfügen. Tastkopf mit Auslösetaste.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzeige	Messwert-speicher	Schnitt-stelle	Hersteller-nummer
449059	Isolationsprüfer Nennprüfspannung 500V, 1000V	digital	nein	nein	2427883
449067	Isolationsprüfer Nennprüfspannung 100V, 250V, 500V, 1000V nach IEC 61010	digital	nein	nein	2427890

**FLUKE**

### Infrarot Thermometer



Das berührungslose Infrarot-Thermometer Fluke 62 Mini ist der perfekte Einstieg für professionelle Anwender. FLUKE 62 ist das genaueste Thermometer in seiner Klasse und ist optimal für die schnelle und zuverlässige Messung von Oberflächentemperaturen geeignet. Temperaturbereich ?30 °C bis +500 °C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Messbereich	Hersteller-nummer
1545140	Infrarot-Thermometer -30°C - 500°C IP54	-30 - 500 °C	4130474
1545159	Infrarot-Thermometer mit doppeltem Laser -30°C - 500°C	-30 - 650 °C	4130488

**FLUKE**

### Wärmebildkamera



Die neue Fluke Wärmebildkamera im Taschenformat ist klein genug, um sie immer dabei zu haben. Sie eignet sich ideal für schnelle Untersuchungen und versetzt Sie in der Lage, Probleme zu beheben, bevor sie Störungen zur Folge haben. Die PTi120 passt in jede Hosentasche, ist schmutz- und wasserbeständig und übersteht sogar den Fall aus 1 Meter Höhe. Jetzt können Sie mit verbesserten Infrarot-Inspektionen schnelle Temperaturscans von elektrischen Geräten, Maschinen und sonstigen Anlagen durchführen. Durch Scannen des QR-Codes oder Barcodes auf der Anlage können Sie die betreffenden Wärmebilder und alle mit Datum- und Uhrzeitstempel versehenen Informationen in vorgegebenen Ordnern speichern. Sie können die Daten per WLAN oder nach Verbindung mit dem Netzwerk oder Computer über USB automatisch hochladen. Probleme können jetzt effizienter aufgespürt, behoben und gemeldet werden, bevor sie Störungen zur Folge haben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Messbereich	Hersteller-nummer
3453251	Wärmebildkamera im Taschenformat - 3,5" Touchscreen-LCD / 120 x 90 IR-Auflösung	-20 - 150 °C	5074148
2530112	Multimeter mit integrierter Wärmebildkamera CATIV 1000V Durchgangsprüfung, Kapazitäts- und Frequenzmessung		4684050

## Messgeräte



### Batterietester



Zuverlässige Prüfungen von Batterien und Akkus mit einer Hand



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer
2218003	Batterietester für Batterien und Akkus	1,5 - 9 V	4620297



### Zubehör Messgeräte



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1369342	Messleitungen 4mm - 19mm Prüfspitze	3521976



359459	Messleitungen 1,5m Länge und 4mm angespitzten Bananenstecker	2032684
--------	--	---------



1326759	Messleitungen 1,5m Länge und 4mm angespitzten Bananenstecker, besonders für kleine Messspannungen geeignet	3971207
---------	--	---------



13319	Befestigungssatz TPAK	1281997
-------	-----------------------	---------



# FUNKTIONSERHALT UND BRANDSCHUTZ

- Einzel- und Bündelverlegung
- Kabelspezifische Verlegevarianten
- Abschottungssysteme
- Brandschutzkanäle
- Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## X-trem starke Technik für die Sicherheit














### FUNKTIONSERHALT UND BRANDSCHUTZ

- Einzel- und Bündelverlegung
- Kabelspezifische Verlegevarianten
- Abschottungssysteme
- Brandschutzkanäle
- Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

# REGRO



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Einzelschellen	314
	Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen	316
	Kabelklammern	320
	Kabelklammern und Sammelhalter	320
	Sammelhalter	321
	Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen	322
	Funktionserhalt am Baustoff Holz	327
	Kabelabzweigkästen E30/E90	328
	Kabelabzweigkästen Kunststoff	329
	Zugentlastungen	330
	Abschottungs-Systeme	331
	Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120	334
	Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60	344
	Halogenfreie Fernmeldekabel FE I80 / E30	354

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Einzelschellen

Die Verlegearten mit Einzelschellen erfüllen alle Forderungen der DIN 4102 Teil 12 als Normtragekonstruktionen für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Zusätzlich ist je nach Angabe der Kabelhersteller die Montage der Einzelschellen als kabelspezifische Verlegeart möglich.

Die geschlossenen Schraubabstandschellen bestehen aus verzinktem Stahlblech.

Die Montage erfolgt entweder in Durchsteckmontage durch die Langlöcher der Schellen oder durch Aufschrauben auf einen Brandschutzdübel mit Gewindeansatz M6. Eine Bündelung von bis zu 3 Kabeln gemeinsam in einer Einzelschelle ist möglich. Der Durchmesser von installierten Einzelkabeln mit Schraubabstandschellen ist nicht begrenzt.

### Systemvorteile

- Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhaltklassen E30 und E90
- Freie Kabelwahl bei Einsatz als Normtragekonstruktion
- Große Kabelauswahl bei Einsatz als kabelspezifische Tragekonstruktion
- Waagerechte Montage an der Wand und unter der Decke
- Senkrechte Kabelverlegung an der Wand
- Kabelbündelung (max. 3 Kabel) möglich
- Montage in Kombination mit der Zugentlastung ZSE90 zulässig

### Einzelverlegung mit Einfachschelle (horizontal/vertikal)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 800	
(N)HXCH	E90	≤ 800	
JE-H(ST)	E30/E90	≤ 800	

### Bündelverlegung mit Einfachschelle (horizontal/vertikal)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 800	max. 3 Kabel
(N)HXCH	E90	≤ 800	max. 3 Kabel
JE-H(ST)H	E30/E90	≤ 800	max. 3 Kabel

ACHTUNG: Alles kabelspezifische Werte, abhängig vom Prüfzeugnis! Die tatsächlichen Werte müssen den aktuellen Prüfzeugnissen entnommen werden!



## Kabel- und Rohrabstandschelle 732 (mit Gewinde M6)



Sichere Befestigung von Leitungen und Rohrsystemen an Wänden, Böden und Decken. Produktvorteile: Viele verschiedene Materialien. Komprimiertes Artikelsortiment mit Abdeckung des kompletten Spannungsbereichs. Selbstsicherung des Oberteils durch eingebrachte Sicke. Sicke bietet guten Kabelschutz nach Installation. Zur Befestigung der Abstandsschellen ASG 732 werden Schraubanker, Anglerdübel oder Sprintschrauben benötigt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Ausführung	Hersteller-nummer
5548357	ASG 732 6 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	5 - 6 mm	geschlossen	1362404
5548373	ASG 732 8 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	7 - 8 mm	geschlossen	1362408
5548381	ASG 732 10 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	8 - 10 mm	geschlossen	1362410
5548403	ASG 732 12 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	10 - 12 mm	geschlossen	1362412
5548411	ASG 732 14 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	12 - 14 mm	geschlossen	1362414
5548438	ASG 732 17 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	14 - 17 mm	geschlossen	1362417
5548446	ASG 732 20 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	17 - 20 mm	geschlossen	1362420
5548454	ASG 732 25 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	20 - 25 mm	geschlossen	1362424
5548462	ASG 732 30 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	25 - 30 mm	geschlossen	1362428
5548470	ASG 732 36 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	30 - 36 mm	geschlossen	1362432
5548489	ASG 732 44 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	36 - 44 mm	geschlossen	1362436
5548497	ASG 732 53 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	44 - 53 mm	geschlossen	1362440
5548500	ASG 732 63 G Abstandsschelle mit Gewindeanschluss M6	1	53 - 63 mm	geschlossen	1362444

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Einzelschellen



### Schraubanker



Brandschutz-Schraubanker mit M6-Gewinde und Sechskant zur direkten Montage ohne weiteren Dübel. Schlüsselweite 10, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Hersteller-nummer
2887304	Schraubanker MMS-PLUS ST 6X55	55 mm	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	3498264



### Nagelanker mit Gewindeansatz



Der Nagelanker N mit Gewinde verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Dabei wird der Anker nur durch das Anbauteil in das Bohrloch eingeschlagen. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist bei der Version mit Gewinde nicht nötig. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Min. Bohr-lochtiefe	Hersteller-nummer
2119706	Nagelanker N 6 x 49 mm St G	49 mm	6 mm	40 mm	3498396



### Kabel- und Rohrabstandsschelle 733 (mit Langloch)



Sichere Befestigung von Leitungen und Rohrsystemen an Wänden, Böden und Decken. Produktvorteile: Viele verschiedene Materialien. Komprimiertes Artikelsortiment mit Abdeckung des kompletten Spannungsbereichs. Selbstsicherung des Oberteils durch eingebrachte Sicke. Sicke bietet guten Kableschutz nach Installation. Die Befestigung der Abstandsschellen ASL 733 erfolgt über ein Langloch.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Ausführung	Hersteller-nummer
5548969	ASL 733 14 G Abstandsschelle mit Langloch	1	12 - 14 mm	geschlossen	1362758
5548977	ASL 733 17 G Abstandsschelle mit Langloch	1	14 - 17 mm	geschlossen	1362762
5548985	ASL 733 20 G Abstandsschelle mit Langloch	1	17 - 20 mm	geschlossen	1362764
5548993	ASL 733 25 G Abstandsschelle mit Langloch	1	20 - 25 mm	geschlossen	1362768
5549000	ASL 733 30 G Abstandsschelle mit Langloch	1	25 - 30 mm	geschlossen	1362772
5549019	ASL 733 36 G Abstandsschelle mit Langloch	1	30 - 36 mm	geschlossen	1362776
5549027	ASL 733 44 G Abstandsschelle mit Langloch	1	36 - 44 mm	geschlossen	1362780
5549035	ASL 733 53 G Abstandsschelle mit Langloch	1	44 - 53 mm	geschlossen	1362784
5549043	ASL 733 63 G Abstandsschelle mit Langloch	1	53 - 63 mm	geschlossen	1362788



### Nagelanker mit Nagelkopf



Der Nagelanker N-K mit Nagelkopf verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Dabei wird der Anker nur durch das Anbauteil in das Bohrloch eingeschlagen. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Min. Bohr-lochtiefe	Hersteller-nummer
2119722	Nagelanker N-K 6 x 44 mm St G	44 mm	6 mm	40 mm	3498390

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen

Die Verlegearten der Bügelschellen erfüllen alle Forderungen der DIN 4102 Teil 12 als Normtragekonstruktionen. Zusätzlich ist eine Montage auch als kabelspezifische Verlegeart entsprechend den Angaben der Kabelhersteller möglich. Die Bügelschellen bestehen aus Stahlblech mit einer vernieteten Metalldruckwanne.

Zur Vergrößerung der Auflagefläche für die Kabel können Langwannen aus verzinktem Stahlblech verwendet werden. Diese werden lose zwischen den Kabeln und den Metalldruckwannen der Bügelschellen eingelegt. Eine Bündelung von bis zu 3 Kabeln in einer Bügelschelle ist möglich. Werden nur Einzelkabel installiert, ist der Kabeldurchmesser nicht begrenzt.

### Systemvorteile

- Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhaltklassen E30 und E90
- Freie Kabelwahl bei Einsatz als Normtragekonstruktion
- Große Kabelauswahl bei Einsatz als kabelspezifische Tragekonstruktion
- Waagerechte Montage an der Wand und unter der Decke
- Senkrechte Kabelverlegung an der Wand
- Kabelbündelung (max. 3 Kabel) möglich
- Montage in Kombination mit der Zugentlastung ZSE90 zulässig

### Einzelverlegung mit Bügelschelle (horizontal/vertikal)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 800	
(N)HXCH	E90	≤ 800	
JE-H(ST)H	E30/E90	≤ 800	

### Bündelverlegung mit Bügelschelle (horizontal/vertikal)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 800	max. 3 Kabel
(N)HXCH	E90	≤ 800	max. 3 Kabel
JE-H(ST)H	E30/E90	≤ 800	max. 3 Kabel

### Bündelverlegung mit Bügelschelle auf Kabelleiter LG 100-400 (vertikal)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 800	max. 3 Kabel
(N)HXCH	E90	≤ 800	max. 3 Kabel
JE-H(ST)H	E30/E90	≤ 800	max. 3 Kabel

ACHTUNG: Alles kabelspezifische Werte, abhängig vom Prüfzeugnis! Die tatsächlichen Werte müssen den aktuellen Prüfzeugnissen entnommen werden!

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen



### Profilschiene CML3518. mittel

Profilschienen, Hutprofilschienen gelocht und ungelocht, Ankerschienen gelocht und ungelocht



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Materialstärke	Hersteller-nummer
29094	Profilschiene CML3518P0200FS	200 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104268
29095	Profilschiene CML3518P0300FS	300 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104284
109053	Profilschiene CML3518P0400FS	400 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104292
29096	Profilschiene CML3518P0500FS	500 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104306
29102	Profilschiene gelocht CML3518P2000FS	2000 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104500



### Steigleiter-System LG60 VS leicht

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit gelochtem Seitenholm und mit eingewinkelten, nach oben offenen C- Profil Sprossen (Ausführung VS). Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Passende Bügelschelle Typ 2056. Auch mit Lieferlänge 6 Meter erhältlich - Lieferzeit a.A.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Hersteller-nummer
1048384	Kabelleiter LG 620 VS	3000 mm	200 mm	60 mm	6208538
810819	Kabelleiter LG 630 VS	3000 mm	300 mm	60 mm	6208541
1048392	Kabelleiter LG 640 VS	3000 mm	400 mm	60 mm	6208544



### Schraubverbinder

Längs- und Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.



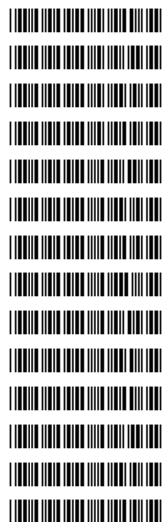
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Systemhöhe	Verbindungsart	Hersteller-nummer
742686	Längsverbinder LVG 60 FS	150 mm	64 mm	Schraubverbinder	6208840
742694	Winkelverbinder LWVG 60 FS	200 mm	64 mm	Schraubverbinder	6208895
742708	Gelenkverbinder LGVG 60FS	210 mm	64 mm	Schraubverbinder	6208941

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen



### Bügelchellen für Profilschiene CML3518

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite. Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuerverzinktem Stahl.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannbereich	Mit Kunststoffwanne	Hersteller-nummer
29316	BBS-Schelle 2056 M 12 FT	8 - 12 mm	nein	1156004
29317	BBS-Schelle 2056 M 16 FT	12 - 16 mm	nein	1156012
29318	BBS-Schelle 2056 M 22 FT	16 - 22 mm	nein	1156020
29319	BBS-Schelle 2056 M 28 FT	22 - 28 mm	nein	1156039
29320	BBS-Schelle 2056 M 34 FT	28 - 34 mm	nein	1156047
29321	BBS-Schelle 2056 M 40 FT	34 - 40 mm	nein	1156055
29322	BBS-Schelle 2056 M 46 FT	40 - 46 mm	nein	1156063
29323	BBS-Schelle 2056 M 52 FT	46 - 52 mm	nein	1156071
29324	BBS-Schelle 2056 M 58 FT	52 - 58 mm	nein	1156098
29325	BBS-Schelle 2056 M 64 FT	58 - 64 mm	nein	1156101
29326	BBS-Schelle 2056 M 70 FT	64 - 70 mm	nein	1156128
29327	BBS-Schelle 2056 M 76 FT	70 - 76 mm	nein	1156136
29328	BBS-Schelle 2056 M 82 FT	76 - 82 mm	nein	1156144
29329	BBS-Schelle 2056 M 90 FT	82 - 90 mm	nein	1156152



### Bügelchellen für Profilschiene CML3532

Bügelchelle mit Metalldruckwanne



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannbereich	Mit Kunststoffwanne	Hersteller-nummer
308323	BBS-Schelle 2056 M 100 FT	90 - 100 mm	nein	1156160



### Profil-/Montageschiene MS4121. schwer

Profilschienen und Ankerschienen gelocht und ungelocht mit Schlitzweite von 17mm und 22mm.



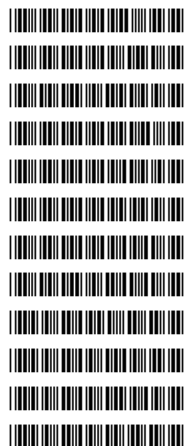
Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Materialstärke	Hersteller-nummer
1229966	Profilschiene gelocht MS4121P2000FS	2000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122918





### Bügelschellen für Profilschiene MS4121

Bügelschelle mit Metalldruckwanne



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spann- bereich	Mit Kunst- stoffwanne	Hersteller- nummer
742937	BBS-Schelle 2056U M 12 FT	8 - 12 mm	nein	1158007
742945	BBS-Schelle 2056U M 16 FT	12 - 16 mm	nein	1158015
441058	BBS-Schelle 2056U M 22 FT	16 - 22 mm	nein	1158023
742953	BBS-Schelle 2056U M 28 FT	22 - 28 mm	nein	1158031
742961	BBS-Schelle 2056U M 34 FT	28 - 34 mm	nein	1158058
742988	BBS-Schelle 2056U M 40 FT	34 - 40 mm	nein	1158066
742996	BBS-Schelle 2056U M 46 FT	40 - 46 mm	nein	1158074
441066	BBS-Schelle 2056U M 52 FT	46 - 52 mm	nein	1158082
809500	BBS-Schelle 2056U M 58 FT	52 - 58 mm	nein	1158090
809497	BBS-Schelle 2056U M 64 FT	58 - 64 mm	nein	1158104
809489	BBS-Schelle 2056U M 70 FT	64 - 70 mm	nein	1158112
809470	BBS-Schelle 2056U M 76 FT	70 - 76 mm	nein	1158120



### Brandschutzdübel

Der Bolzenanker BZ mit großer Scheibe vereint hohe zulässige Lasten mit geringem Rand- und Achsenabständen. Der Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert. Dies sichert bei Rissbildung in Beton das notwendige Nachspreizen. Mit Europäisch Technischer Zulassung Nr.: ETA-99/0010.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bolzen- länge	Bohrloch- durchmesser	Gewindemaß metrisch	Hersteller- nummer
2119536	Bolzenanker BZ-U 8-30/95	95 mm	8 mm	8	3498326
2119498	Bolzenanker BZ-U 10-10/90	90 mm	10 mm	10	3498334

## Kabelklammern

Die Kabelverlegung mit Kabelklammern aus rostfreiem Stahl ist als kabelspezifische Verlegeart nach der DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklasse E30 zugelassen. Diese Verlegevariante ist besonders dann ideal, wenn nur wenig Montagehöhe unter der Decke zur Verfügung steht. Bei dem geringen Aufbaumaß können z. B. Brandmeldekabel und auch kleine Leistungskabel für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen platzsparend verlegt werden. Dazu werden die Schenkel der Kabelklammer einfach nach unten gebogen und die Kabel seitlich eingeschoben.

### Systemvorteile

- Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhaltklasse E30
- Deckenmontage zulässig
- 2 verschiedene Größen
- Sehr leichtes Einlegen der Kabel
- Wenig Platzbedarf durch geringe Montagehöhe
- Klemmbereich mit Distanzstück erweiterbar

### Kabelklammer klein (Deckenmontage) OBO Typ 2034 M

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 500	4x1,5mm <sup>2</sup> , max. 2x4 Kabel
JE-H(ST)H	E30	≤ 500	2x2x0,8mm, max. 2x7 Kabel
JE-H(ST)H	E30	≤ 500	4x2x0,8mm, max. 2x5 Kabel

### Kabelklammer groß (Deckenmontage) OBO Typ 2033 M



Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 500	4x1,5mm <sup>2</sup> , max. 2x7 Kabel
JE-H(ST)H	E30	≤ 500	2x2x0,8mm, max. 2x9 Kabel
JE-H(ST)H	E30	≤ 500	4x2x0,8mm, max. 2x7 Kabel

## Kabelklammern und Sammelhalter



### Kabelklammern

Kabelklammer aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit auch im Brandfall. Halogenfrei, brandlastfrei. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen. Mit Distanzstück zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 10 auf 13 mm bei dickeren Leitungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
 1161210	Kabelklammer 2033 M	16	Stahl	2204000
 1161202	Kabelklammer 2034 M	10	Stahl	2204010

## Sammelhalter

Die Kabelverlegung mit Sammelhalterungen aus Metall ist als kabelspezifische Verlegeart nach der DIN 4102 Teil 12 für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90 zugelassen.

Die verwendeten Sammelhalterungen bestehen aus Stahlblech und lassen sich problemlos ohne Werkzeug öffnen und wieder schließen. Während der Kabelverlegung können die Halterungen geöffnet bleiben, um ein einfaches Einlegen der Kabel zu ermöglichen. Geeignet sind die Sammelhalterungen für Wand und Deckenmontage.

### Systemvorteile

- Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhaltklassen E30 und E90
- Wand- und Deckenmontage zulässig
- 3 verschiedene Größen
- Hohe Kabellast bei gleichzeitig großem Befestigungsabstand
- Ohne Werkzeug zu Öffnen und zu Schließen
- Kann während der Kabelinstallation offen bleiben

### OBO Grip M15 (horizontale Wand- und Deckenmontage)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30-E60	≤ 800 max.	1,5 kg/m, bis 4mm <sup>2</sup>
(N)HXH	E90	≤ 800 max.	1,5 kg/m, 1,5 mm <sup>2</sup>
JE-H(ST)H	E30	≤ 800 max.	1,5 kg/m

### OBO Grip M30 (horizontale Wand- und Deckenmontage)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30-E60	≤ 800 max.	3,5 kg/m, bis 16mm <sup>2</sup>
(N)HXH	E90	≤ 500 max.	2,5 kg/m, bis 6mm <sup>2</sup>
(N)HXH	E90	≤ 500 max.	2,5 kg/m, bis 6mm <sup>2</sup>
JE-H(ST)H	E30	≤ 800 max.	3,5 kg/m

### OBO Grip M70 (horizontale Wand- und Deckenmontage)

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	≤ 800	max. 6 kg/m
(N)HXCH	E30	≤ 800	max. 6 kg/m

## Kabelklammern und Sammelhalter



### Sammelhalterung



Sammelhalter aus Metall für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall. Halogenfrei, brandlastfrei. Auch als kabelspezifische Variante für den elektrischen Funktionserhalt gem. DIN 4102 Teil 12 zugelassen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Werkstoff	Hersteller-nummer
31635	Grip-Sammelhalterung 2031 M 15 FS	15	Stahl	2207028
415065	Grip-Sammelhalterung 2031 M 30 FS	30	Stahl	2207036
801119	Grip-Sammelhalterung 2031 M 70 FS	70	Stahl	2207060



### Schraubanker



Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne weiteren Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Hersteller-nummer
2887274	Schraubanker MMS-PLUS 6X50	50 mm	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	3498108
2887282	Schraubanker MMS-PLUS 7,5X50	50 mm	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	3498261

## Kabelklammern und Sammelhalter



### Nagelanker



Der Nagelanker N-K mit Nagelkopf verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage. Dabei wird der Anker nur durch das Anbauteil in das Bohrloch eingeschlagen. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Min. Bohr-lochtiefe	Hersteller-nummer
2119722	Nagelanker N-K 6 x 44 mm St G	44 mm	6 mm	40 mm	3498390

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen

### Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen

Die Kabelrinne RKS-Magic ist als kabelspezifische Tragekonstruktion für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 geprüft und für die Funktionserhaltklassen E30 bis E90 zugelassen.

Eine Gewindestangensicherung an der Auslegerspitze ist nicht erforderlich. Dadurch wird nicht nur Material eingespart, die Installation von Kabeln wird auch deutlich vereinfacht und beschleunigt.

Mit dem schraubenlosen Stecksystem lassen sich die Kabelrinnen RKS-Magic werkzeuglos und dadurch besonders schnell und wirtschaftlich miteinander verbinden. Für den Einsatz im Funktionserhalt müssen nach dem Zusammenstecken der Rinnen nur die Sicherungsglaschen im Boden umgebogen werden. Die doppelte Materialstärke im Stoßstellenbereich und die Sicken im Boden sorgen für eine sehr hohe Tragfähigkeit der Kabelrinne.

#### Systemvorteile

- Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhaltklassen E30 und E90
- Mehrlagige Deckenmontage (einseitige und beidseitige Auslegermontage)
- Keine Gewindestangensicherung erforderlich
- Schraubenlose Stoßstellenverbindung
- Kabellast pro Rinne bis zu 20 kg/m zulässig
- Trennsteg- und Deckelmontage zulässig
- Einbau von Formteilen im Trassenverlauf zulässig

#### Wand- und Deckenmontage ohne Gewindestababhängung

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	1500	Breite 100-400, max. 20 kg/m
(N)HXCH	E30	1500	Breite 100-400, max. 20 kg/m
(N)HXH	E90	1500	Breite 100-400, max. 20 kg/m
(NHXCH	E90	1500	Breite 100-400, max. 20 kg/m
JE-H(ST)H	E30	1500	Breite 100-400, max. 20 kg/m

#### Deckenmontage mit Mittenabhängung

Kabel	Klasse	Abstand (mm)	Hinweis
(N)HXH	E30	1000	Breite 100-200, max. 7,5 kg/m/ bis 16mm <sup>2</sup>
(N)HXCH	E30	1000	Breite 100-200, max. 7,5 kg/m/ bis 16mm <sup>2</sup>
(N)HXCH	E90	1000	Breite 100-200, max. 7,5 kg/m/ bis 16mm <sup>2</sup>
JE-H(ST)H	E30	1000	Breite 100-200, max. 7,5 kg/m

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Kabelrinne RKS-Magic



Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic mit 60 mm Seitenhöhe. Kabelrinne mit Schnellverbindungs-System, durchgängiger Potentialausgleich ohne Zusatzbauteile. Die zulässige Belastbarkeit bei Stützweite von 1m beträgt 1,2kN bis 300mm Breite, 2,1kN 400mm - 600mm Breite. Lieferlänge: 3 Meter, bandverzinkt nach DIN EN 10346



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Materialstärke	Herstellernummer
776645	Kabelrinne RKSM 610 FS	100 mm	60 mm	0,75 mm	6047611
776653	Kabelrinne RKSM 620 FS	200 mm	60 mm	0,75 mm	6047638
776661	Kabelrinne RKSM 630 FS	300 mm	60 mm	0,75 mm	6047654
776610	Kabelrinne RKSM 640 FS	400 mm	60 mm	0,9 mm	6047689



### Längsverbinder-Set Magic



Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für B x H	Verbindungsart	Herstellernummer
1679465	Längsverbinder-Set KTSMV 610 FS	100 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068914
1679481	Längsverbinder-Set KTSMV 620 FS	200 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068918
1679503	Längsverbinder-Set KTSMV 630 FS	300 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068920
1679511	Längsverbinder-Set KTSMV 640 FS	400 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068922



### Trennsteg + Zubehör



Zubehör zum Rationellen-Kabelrinnen-System-Magic



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Herstellernummer
116297	Trennsteg TSG 60 FS	TSG 60 FS	6062068
1266918	Trennstegverbinder für alle Trennstegseitenhöhen V2A	TSGV VA4310	6067970
1266896	Klemmstück für Kabelrinne zur Trennstegbefestigung V2A	KS KR VA4310	6062280



### Bogen 90° Magic



Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, bandverzinkt nach DIN EN 10346



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnenbreite	Kabelrinnenhöhe	Herstellernummer
1679759	Bogen RBM 90 610 FS	100 mm	60 mm	6041130
1679783	Bogen RBM 90 620 FS	200 mm	60 mm	6041134
1679805	Bogen RBM 90 630 FS	300 mm	60 mm	6041136
1679821	Bogen RBM 90 640 FS	400 mm	60 mm	6041138

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Anbau- Abzweigstück Magic



Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Bandverzinkt nach DIN EN 10346



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnen-abgangsbreite	Kabelrinnen-höhe	Hersteller-nummer
1679554	Anbau-Abzweigstück RAAM 610 FS	100 mm	60 mm	6041230
1679597	Anbau-Abzweigstück RAAM 620 FS	200 mm	60 mm	6041234
1679619	Anbau-Abzweigstück RAAM 630 FS	300 mm	60 mm	6041236
1679635	Anbau-Abzweigstück RAAM 640 FS	400 mm	60 mm	6041238



### Mittenabhängung



Mittenabhängung mit drehbar angeordneter Gewindehülse, für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm der Seitenhöhe 60 mm zur Montage von Gewindestangen M 10.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Hersteller-nummer
425370	Mittenabhängung MAH 60 100 FS	100 mm	57 mm	6358705
491039	Mittenabhängung MAH 60 200 FS	200 mm	57 mm	6358713



### Gewindestange



Gewindestange nach DIN 976.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer
32012	Gewindestange TR M10 1M G	1000 mm	10	3141209



### Wand- und Stielausleger AW 30



Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden. Belastung 3 kN.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Trag-fähigkeit	Hersteller-nummer
268747	Wand- und Stielausleger AW 30 11 FT	110 mm	60 mm	3 kg	6419704



### Wand- und Stielausleger AW 55



Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden. Belastung 5,5 kN.



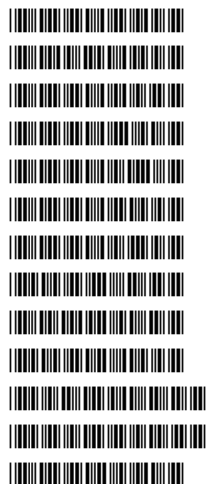
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Trag-fähigkeit	Hersteller-nummer
415332	Wand- und Stielausleger AW 55 21 FT	210 mm	90 mm	5,5 kg	6418554
806811	Wand- und Stielausleger AW 55 31 FT	310 mm	110 mm	5,5 kg	6418570
472980	Wand- und Stielausleger AW 55 41 FT	410 mm	130 mm	5,5 kg	6418597

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Hängestiele US 5 + Zubehör

Hängestiel mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Am Hängestiel können einseitig und beidseitig Wand- und Stielausleger Typ MWA 12, AW 15, AW G 15 und AW 30 angeschraubt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilbreite	Profilhöhe	Hersteller-nummer
415219	Hängestiel US 5 K 20 FT	200 mm	50 mm	50 mm	6341527
490598	Hängestiel US 5 K 30 FT	300 mm	50 mm	50 mm	6341535
415227	Hängestiel US 5 K 40 FT	400 mm	50 mm	50 mm	6341543
415235	Hängestiel US 5 K 50 FT	500 mm	50 mm	50 mm	6341551
415243	Hängestiel US 5 K 60 FT	600 mm	50 mm	50 mm	6341578
415251	Hängestiel US 5 K 70 FT	700 mm	50 mm	50 mm	6341586
415278	Hängestiel US 5 K 80 FT	800 mm	50 mm	50 mm	6341594
511307	Hängestiel US 5 K 90 FT	900 mm	50 mm	50 mm	6341608
449350	Hängestiel US 5 K 100 FT	1000 mm	50 mm	50 mm	6341616
515361	Hängestiel US 5 K 110 FT	1100 mm	50 mm	50 mm	6341624
1048600	Hängestiel US 5 K 120 FT	1200 mm	50 mm	50 mm	6341632
1141147	Schutzkappe für US 5-Stiel PE pastellorange RAL 2003				6338462
415316	Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel 80x45x40 St FT				6416500



### Selbstklebendes Kennzeichnungsschild für Funktionserhalt

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2097443	Kennzeichnungsschild KS-E DE	KS-E DE	7205423



### Flachrundsraube

Zubehör zum Rationellen-Kabelrinnen-System-Magic



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Hersteller-nummer
225991	Flachrundsraube FRSB 6X12 F	12 mm	6406122
452017	Flachrundsraube FRSB 6X15 F	16 mm	6406157



### Sechskantschraube

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
468916	Sechskantschraube Mutter Scheiben+Fächerscheibe M10x90 St F	SKS 10X90 F	6418252
1048147	Unterlegscheibe nach DIN 440 M10 St F	DIN440 11 F	6408729

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Brandschutzdübel



Der Bolzenanker BZ mit großer Scheibe vereint hohe zulässige Lasten mit geringem Rand- und Achsenabständen. Der Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert. Dies sichert bei Rissbildung in Beton das notwendige Nachspreizen. Mit Europäische Technischer Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bolzenlänge	Bohrlochdurchmesser	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer
2119536	Bolzenanker BZ-U 8-30/95	95 mm	8 mm	8	3498326
2119498	Bolzenanker BZ-U 10-10/90	90 mm	10 mm	10	3498334
2120305	Bolzenanker BZ-U 10-30/110	110 mm	10 mm	10	3498340
2119463	Bolzenanker BZ70M12-15/110	110 mm	12 mm	12	3498350



### Injektionsmörtel in Kartusche. 280ml



Der Injektionsmörtel VMU plus ist ein 2-Komponenten-Mörtel, der Ankerstangen und Innengewindehülsen spreizdruckfrei in Beton oder Mauerwerk verklebt. An den Ankerstangen oder Innengewindehülsen können je nach Größe des Befestigungsmittels unterschiedlich hohe Lasten befestigt werden. Der Injektionsmörtel hat eine Europäische Technische Bewertung (ETA) für gerissenen und ungerissenen Beton sowie für Mauerwerk aus Voll- oder Lochziegeln. Er ist erdbebensicher gemäß der Leistungskategorie C1 und ist brandschutztechnisch für Beton und Mauerwerk mit einer Feuerwiderstandsklasse bis 120 Minuten zugelassen. Der Injektionsmörtel wird mit der Auspresspistole Typ VM-P 345 Profi oder einer handelsüblichen Silikonpresse verarbeitet. Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung -10°C bis +40°C (Beton) und die Umgebungstemperatur nach vollständiger Aushärtung -40°C bis +120°C (in Beton) betragen. Bei dunkler, kühler und trockener Lagerung ist der Mörtel mindestens 18 Monate haltbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer
3302121	Injektionsmörtel VMU PLUS 280	280 ml	3497800



### Auspresspistole für 280ml Side-by-Side- Kartuschen



Side-by-side-Kartuschenpistole für den Einsatz von Standardkartuschen oder Side-by-side-Kartuschen. Die Kartuschenpistole ist qassend für den Injektionsmörtel VMU plus 280 und kann auch zur Verarbeitung von normalen 300-ml-Kartuschen verwendet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3302229	Kartuschenpistole VM-P 345 PROF	3497906



### Ankerstangen



Mit der Ankerstange und dazu passender Kunststoff-Siebhülse werden Lasten, in Verbindung mit dem Injektionsmörtel VMU plus, spreizdruckfrei an Wänden aus Mauerwerk befestigt. Das System wird auch zur Befestigung in Decken aus Beton angewendet. An Wänden aus Beton und Vollstein wird die Ankerstange nur mit dem Injektionsmörtel VMU plus montiert, ohne Siebhülse.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer
3302148	Ankerstange VMU-A 8-110VZ	110 mm	8	3497820
3302156	Ankerstange VMU-A 10-130VZ	130 mm	10	3497822
3302164	Ankerstange VMU-A 10-150VZ	150 mm	10	3497824
3302172	Ankerstange VMU-A 12-155VZ	155 mm	12	3497826



## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Kunststoff-Siebhülsen



Die Kunststoff-Siebhülse ist eine Ergänzung zur Ankerstange oder Innengewindehülse und dient der Montage von Lasten an Mauerwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer
3302180	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 12X80	80 mm	12	3497860
3302199	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 16X85	85 mm	16	3497862
3302202	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 16X130	130 mm	16	3497864
3302210	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 20X85	85 mm	20	3497866

## Funktionserhalt am Baustoff Holz

### Funktionserhalt am Baustoff Holz

Holz ist ein brennbarer Baustoff und wie bei Stahlkonstruktionen sind Holzbauteile zunächst nur unter gewissen Voraussetzungen für die Befestigung brandgeprüfter Elektroinstallationen geeignet.

Anstriche und Verkleidungen kommen in den Konstruktionen ebenfalls zum Einsatz, um überhaupt eine Feuerwiderstandsklasse zu erreichen. Jedoch hat Holz im Brandfall eine sehr gute Eigenschaft: beim Abbrand entsteht eine isolierende Schicht, die ein weiteres Abbrennen verzögert.

Das Holzbauteil muss ausreichend groß dimensioniert werden, damit ein Versagen der Tragfähigkeit nicht vorzeitig auftritt. Die Abbrandraten sind ein gängiges Mittel zur Berechnung des erforderlichen Holzquerschnitts je nach gewünschter Feuerwiderstandsklasse.

Die Abbrandraten sind abhängig von der Holzart und dem Feuchtigkeitsgehalt des Holzes. Unter Berücksichtigung der Abbrandraten können diverse Kabeltragsysteme für elektrische Sicherheitsanlagen mit den Funktionserhaltklassen E 30 und E 60 an Holzbauteilen befestigt werden. Zur Befestigung werden Holzschrauben mit geeignetem Stahlquerschnitt und ausreichender Setztiefe verwendet. Die langen Schrauben dringen tief in den Querschnitt des Holzträgers ein und sorgen trotz Abbrand für einen sicheren Halt der montierten Tragsysteme. Diverse Montagevarianten sind in einem brandschutztechnischen Gutachten dokumentiert.

#### Systembeschreibung:

Verankerungsart: Selbstbohrende Holzschraube

Funktionserhaltklassen: E30 bis E60

Untergrund : Tragende, raumabschließende bzw. nicht raumabschließende Bauteile (Wände, Decke, Stützen oder Träger) aus Massiv- oder Vollholz

Verwendbarkeitsnachweis: Gutachterliche Stellungnahme des Ingenieurbüro für Brandschutz von Bauarten, IBB

Zertifikats-Nummer GA-2016/034-Mey



### Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 6



Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer
3095118	Tellerkopfschraube HT 6x60 TD	60 mm	14 mm	Torx	3498130
3095096	Tellerkopfschraube HT 6x80 TD	80 mm	14 mm	Torx	3498132
3095061	Tellerkopfschraube HT 6x100 TD	100 mm	14 mm	Torx	3498134
3095088	Tellerkopfschraube HT 6x120 TD	120 mm	14 mm	Torx	3498136

## Funktionserhalt am Baustoff Holz



### Holzschrauben - Tellerkopfschrauben HT 10



Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaft-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer
3095142	Tellerkopfschraube HT 10x100 TD	100 mm	10 mm	Torx	3498142
3095134	Tellerkopfschraube HT 10x120 TD	120 mm	10 mm	Torx	3498144
3095126	Tellerkopfschraube HT 10x140 TD	140 mm	10 mm	Torx	3498146



### Brandschutzplatte



Gelochte Brandschutzplatte (Baustoffklasse A1) als wirksame Bekleidungsmaßnahme für die Befestigung an tragenden Holzbauteilen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
5671248	Brandschutzplatte 1-fach gelocht	GLB-PG1	7205460
5671256	Brandschutzplatte 1-fach gelocht	GLB-PG2	7205462
5671264	Brandschutzplatte 2-fach gelocht	GLB-PG3	7205464

## Kabelabzweigkästen E30/E90

### Kabelabzweigkästen E30/E90

Zur Verbindung und zum Abzweigen von Sicherheitskabeln stehen die Kabelabzweigkästen der FireBox-Serie zur Verfügung. Diese sind mit einer hochtemperaturbeständigen Anschlusseinheit mit Klemmen aus Keramik ausgestattet und bieten Klemmbereiche von 0,5 mm<sup>2</sup> bis zu 16 mm<sup>2</sup> Kupferquerschnitt. Die FireBox der T-Serie besitzen alle Vorteile thermoplastischer Kabelabzweigkästen. Dazu zählen die hohe IP-Schutzart bis IP66 sowie die Schlagfestigkeit bis IK10 und eine hohe Bruchfestigkeit. Verfügbar sind die Kästen mit weichen Einsteckdichtungen oder als geschlossene Varianten. Hier können Kabelverschraubungen frei platziert werden. Die Befestigung erfolgt wahlweise an den Außenlaschen oder durch den Kastenboden mit Brandschutzschraubankern. Die hochtemperaturbeständigen Klemmen sind auf der Anschlusseinheit vormontiert. Die Schutzleiterklemme ist mit dem Tragebügel verbunden, so dass Abdeckungen der Metallteile nicht erforderlich sind. Geprüft und zugelassen ist die FireBox als Verbindungsdose für den elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit den Klassen E 30, E 60 und E 90. Ein separater Sicherungshalter ermöglicht die Absicherung eines Abzweigs.

### Systembeschreibung

Verlegeart: Kabelabzweigkasten aus Thermoplast mit hochtemperaturbeständiger Anschlusseinheit  
 Prüfzeugnis-Nr.: P-MPA-E-08-016 in Verbindung mit gutachterlicher Stellungnahme 210005956-6 und GS 3-2/13-370-1  
 Funktionserhaltklassen: E30 bis E90  
 Prüfnorm: DIN 4102 Teil 12



### FireBox T-Serie Kabelabzweigkästen E30 bis E90



Kabelabzweigkasten mit Sicherungshalter für Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Max. Leiter-querschnitt	Hersteller-nummer
1868055	Kabelabzweigkasten T 100 ED 6-5	150 x 116 x 67 mm	10	6 mm <sup>2</sup>	7205530
1868063	Kabelabzweigkasten T 100 ED 10-5	150 x 116 x 67 mm	10	10 mm <sup>2</sup>	7205533

## Kabelabzweigkästen E30/E90



### FireBox T-Serie inkl. Sicherungshalter E30 bis E90

Kabelabzweigkasten mit Sicherungshalter für Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Max. Leiterquerschnitt	Hersteller-nummer
1868071	Kabelabzweigkasten T 100 ED 6-6 F	150 x 116 x 67 mm	10	6 mm <sup>2</sup>	7205550
1868098	Kabelabzweigkasten T 100 ED 10-6 F	150 x 116 x 67 mm	10	10 mm <sup>2</sup>	7205553
1860054	Sicherungshalter TE-FH 520				7205570

## Kabelabzweigkästen Kunststoff



### Kabelabzweigkästen FK Kunststoff

Kabelabzweigkasten aus hochwertigem Thermoplast mit Funktionserhalt im Brandfall in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln. Funktionserhaltungs-kategorie E30 bis E90. Für Aufputz-Anwendungen in Gebäuden oder die geschützte Installation im Freien. Standardmäßig mit Schraubanker, hochtemperaturbeständiger Keramik-klemme für Kupferleiter, Kabeleinführung über metrische Vorprägungen in Gehäusewänden über beiliegenden Einsteck-Kabelstutzen. Deckelbefestigung mit Schnellver-schlüssen. Mit 5-poliger Klemme. Als Abzweigkasten bis 1,5 mm<sup>2</sup> oder Verbindungskasten bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Anbau-Kabelstutzen Typen AKMF im Zubehör.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Max. Leiterquerschnitt	Hersteller-nummer
2623102	Kabelabzweigkasten FK 0402	104 x 104 x 70 mm	7	2,5 mm <sup>2</sup>	12602000
2623110	Kabelabzweigkasten FK 0404	104 x 104 x 70 mm	7	4 mm <sup>2</sup>	12603000
2623188	Kabelabzweigkasten FK 1616	155 x 210 x 92 mm	10		12606000
2623153	Kabelabzweigkasten FK 1608	155 x 210 x 92 mm	10		12608000

## Zugentlastungen

### Zugentlastung ZSE90

Bei durchgehender senkrechter Verlegung von Funktionserhaltkabeln nach DIN 4102 Teil 12 fordert die Norm eine wirksame Unterstützung der Kabel im Abstand von maximal 3,5 m. Mit der OBO-Zugentlastung ZSE90 kann diese Forderung erfüllt werden. Die ZSE90 ist für alle Kabel der Funktionserhaltklassen E30 bis E90 in Kombination mit Normtragekonstruktionen zugelassen. Sie kann für alle Breiten von Steigetrassen und auch für senkrechte Einzelschellen-Installationen eingesetzt werden. Die Zugentlastung ZSE90 deckt den Befestigungspunkt der Kabel auf Profilschienen, Sprossen oder mit Einzelschellen ab. Im Brandfall verhindert sie eine direkte Brandbelastung der Schellen, so dass diese „relativ“ kalt bleiben. Das Gewicht der Kabel wird sicher abgeleitet. Die Gefahr, dass die Kabel im Brandfall durch ihr Eigengewicht reißen, besteht nicht. Ein sicherer Funktionserhalt ist gewährleistet. Die Zugentlastung kann mit Gleitmuttern an Profilschienen, an den Sprossen von Steigeleitern oder neben den installierten Kabeln an der Wand befestigt werden.

#### Nachweis:

Funktionserhalt-System nach DIN 4102 Teil 12

Verlegeart: Normtragekonstruktion

Wirksame Unterstützung bei senkrechter Verlegung

Nachweis: Gutachterliche Stellungnahme Nr. GS 3.2/17-361-1

Funktionserhaltklassen: E30 bis E90

Prüfnorm: DIN 4102 Teil 12

*Hinweis: Die Gutachterliche Stellungnahme gilt nur in Verbindung mit gültigen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen einer Prüfstelle für den jeweils installierten Kabeltyp.*

#### Montageparameter:

Befestigungsabstand max. 3,5 m

Anwendungsbereich: Einzelschellenverlegung, Kabelverlegung auf Profilschienen, Steigeleitern

Befestigungsmöglichkeiten: mit Gewindestangen direkt an der Wand

mit Gewindestangen an Profilschienen

mit Gewindestangen an den Sprossen der Steigeleitern

Gehäusebreite (innen) 250–650 mm

Gehäusehöhe (innen) 115 mm/175 mm

Einzelkabeldurchmesser: unbegrenzt

Kabeltypen: keine Einschränkungen



### Zugentlastung ZSE90 (bei senkrechter Kabelverlegung alle 3.5m notwendig)

Zugentlastung als wirksame Unterstützungsmaßnahme für senkrechte Kabelverlegung nach DIN 4102 Teil 12, für alle Kabeltypen und alle senkrechten Verlegesysteme zugelassen. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Gehäuse inkl. Mineralfaserplatten, Befestigungsmaterial, Kartusche mit Brandschutzbeschichtung ASX und Kennzeichnungsschild.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Form	Hersteller-nummer
1654551	Zugentlastung ZSE90-25-11	340 x 160 x 140 mm	eckig	7215702
1654586	Zugentlastung ZSE90-35-11	440 x 160 x 140 mm	eckig	7215706
1654608	Zugentlastung ZSE90-45-11	540 x 160 x 140 mm	eckig	7215709
1654578	Zugentlastung ZSE90-25-17	340 x 220 x 160 mm	eckig	7215713
1654594	Zugentlastung ZSE90-35-17	440 x 220 x 160 mm	eckig	7215716
1654616	Zugentlastung ZSE90-45-17	540 x 220 x 160 mm	eckig	7215719
1654624	Zugentlastung ZSE90-55-17	640 x 220 x 160 mm	eckig	7215726
1654632	Zugentlastung ZSE90-65-17	740 x 220 x 160 mm	eckig	7215730

## Abschottungs-Systeme

### **PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche**

Mit dem System PYROSIT® NG von OBO werden Kabel- und Kombiabschottungen aus Brandschutzschaum erstellt. Die besondere Rezeptur des 2-Komponenten-Schaums ermöglicht eine einfache und „punktgenaue“ Verarbeitung. Die gute Untergrundhaftung verhindert ein Abfließen des Schaums aus der Öffnung. Arbeitsunterbrechungen zur Kontrolle sind problemlos möglich. Das System lässt sich staub- und faserfrei installieren, eine Beschichtung der Oberfläche ist nicht notwendig. Gemäß der bauaufsichtlichen Zulassung dürfen neben Kabeln und Leitungen auch Rohre aus Stahl, Kupfer sowie aus verschiedenen Kunststoffen gleichzeitig durch die Abschottung geführt werden. Die Abschottung aus PYROSIT® NG ist als Kombischott für unterschiedliche Gewerke geeignet. Aufgrund der weichen Konsistenz lässt sich die Abschottung aus PYROSIT® NG einfach nachbelegen. Das Abschottungssystem ist mit dem Schaumblock PYROPLUG® Block kombinierbar.

#### **Zulassungsdaten: Kombiabschottung in Wänden / Decken**

Feuerwiderstandsklasse: EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120 / Verwendbarkeitsnachweis: Europäische Technische Zulassung des OIB, Wien / Zulassungsnummer: ETA-11/0527 / Prüfnorm: DIN EN 1366 Teil 3

#### **Abschottung in Unterflurkanälen**

Feuerwiderstandsklasse EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120 / Verwendbarkeitsnachweis Europäische Technische Zulassung des OIB, Wien in Verbindung mit brandschutztechnischer Stellungnahme / Zulassungsnummer ETA-11/0527 / Prüfnorm DIN EN 1366 Teil 3

#### **Additive Nachweise**

Wärmedurchlass Fraunhofer IBP Stuttgart, P1-002/2012 / Luftdurchlässigkeit / Druckbeständigkeit ift Rosenheim, 11-003694-PR03 / Schalldämmung HfT Stuttgart, 122-007-04P-186a

### **Schaumblock PYROPLUG® Block** (mit Brandschutzschaum PYROSIT® NG kombinierbar)

Das OBO Kombischott-System PYROPLUG® Block wird aus Schaumstoffblöcken errichtet, die sich im Brandfall ohne nennenswerte Druckentwicklung ausdehnen. Dabei bilden sie einen isolierenden Kohlenstoffschaum. Dieser verhindert zuverlässig den Durchtritt von Feuer und Rauch durch die Kabelabschottung. Brennare Rohre dürfen in dieser Schottung ohne zusätzliche Manschette durchgeführt werden. Kupfer- und Stahlrohre können entweder mit oder ohne Streckenisolierung geschottet werden. Alle Schottungen PYROPLUG® Block sind vollkommen staub- und faserfrei. Dies gilt natürlich auch für eventuell notwendige Nachinstallationen. Ein Aspekt, der beispielsweise bei der Installation in EDV- und Laborräumen besonders wichtig ist.

#### **Zulassungsdaten: Kombiabschottung in Wänden / Decken**

Feuerwiderstandsklasse: EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120 / Verwendbarkeitsnachweis: Europäische Technische Bewertung des OIB, Wien / Zulassungsnummer: ETA-15/0803 / Prüfnorm: EN 1366-3 / Additive Nachweise / Wärmedurchlass: Fraunhofer IBP Stuttgart, P1-001/2012 / Luftdurchlässigkeit / Druckbeständigkeit: ift Rosenheim, 11-003694-PR02 / Schalldämmung: HfT Stuttgart, 122-007-04P-186a

### **Rohrmanschette PYROCOMB® Tubes**

Mit dem System PYROCOMB® Tubes werden Kabelabschottungen mit Rohrmanschetten erstellt. Das System umfasst mehrere Größen der Rohrmanschette Typ TCX. Bündel von Elektroinstallationsrohren aus Kunststoff, starr oder flexibel, lassen sich so bis zu einer Größe von M63 auf einfache Weise abschotten. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Rohre mit Kabeln belegt oder leer sind. Das innerhalb der Manschette eingelegte Brandschutzmaterial schäumt im Brandfall nach wenigen Minuten unter großer Druckentwicklung auf und drückt die weich werdenden Bündel unter hohem Druck zu. Damit wird der Übertragung von Feuer und Rauch im Brandfall sicher vorgebeugt.

#### **Zulassungsdaten: Abschottung in Wänden / Decken**

Feuerwiderstandsklasse: EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120 / Verwendbarkeitsnachweis: Europäische Technische Bewertung des OIB, Wien / Zulassungsnummer: ETA-12/0207 / Prüfnorm: EN 1366-3

### **Rohrschale PYROCOMB® Intube**

Mit dem System PYROCOMB® Intube werden Kabelabschottungen mit Rohrschalen oder Halbschalen erstellt. Die Rohrschale eignet sich besonders für Kernbohrungen und lässt sich sehr einfach in massiven Decken oder Wänden und auch leichten Trennwänden einbauen. Dazu werden zwei halbe Rohrschalen zusammengesteckt und in der Kernbohrung eingemörtelt. Anschließend werden die Rohrschalen mit Dichtungen verschlossen und die Oberfläche mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt. Dabei ist keine Beschichtung der Kabel erforderlich. Die Halbschale kann besonders gut im Unterflurbereich eingesetzt werden. Sie wird einseitig mit einem Brandschutzstopfen abgedichtet und mit Ablationsbeschichtung ASX versiegelt. Im Brandfall schäumt die Innenbeschichtung der Rohrschalen oder der Halbschale auf und verschließt den Öffnungsquerschnitt vollständig. Eine Übertragung von Feuer und Rauch wird somit sicher verhindert. Mit dem System PYROCOMB® Intube ist eine 100%ige Belegung des Innenraums möglich.

#### **Zulassungsdaten: Abschottung in Wänden / Decken**

Feuerwiderstandsklasse: EI 60, EI 90, EI 120 / Verwendbarkeitsnachweis: Europäische Technische Bewertung des OIB, Wien / Zulassungsnummer: ETA-13/0904 / Prüfnorm: EN 1366-3

### **Mineralfaserplatte vorbeschichtet Weichschott PYROPLATE® Fibre**

Mit dem System PYROPLATE® Fibre von OBO werden Kabel- und Kombiabschottungen erstellt. Kernstück des Systems ist die mit feuchtigkeitsbeständiger Ablationsbeschichtung vorbeschichtete Mineralfaserplatte. Der Brandschutzanstrich bildet im Brandfall einen isolierenden Kohlenstoffschaum und verhindert in Kombination mit der Mineralfaserplatte die Übertragung von Feuer und Rauch. Gemäß der bauaufsichtlichen Zulassung dürfen neben Kabeln und Leitungen auch Rohre aus Stahl, Kupfer sowie aus verschiedenen Kunststoffen gleichzeitig durch die Abschottung geführt werden. Für die Rohrleitungen sind zusätzliche Brandschutzmaßnahmen wie Streckenisolierungen und Rohrmanschetten erforderlich. Das Mörtel- bzw. Weichschott aus PYROPLATE® Fibre ist daher ein Kombischott für unterschiedliche Gewerke.

#### **Zulassungsdaten: Kombiabschottung in Wänden / Decken**

Feuerwiderstandsklasse: EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120, EI 180, EI 240 / Verwendbarkeitsnachweis: Europäische Technische Bewertung des DIBt, Berlin / Zulassungsnummer: ETA-17/0364 / Prüfnorm: DIN EN 1366 Teil 3 /

## Abschottungs-Systeme



### PYROSIT NG2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche

2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche, inklusive 2 Mischrohre. Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen. Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistolen FBS-PH oder FBS-PA.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1654322	Brandschutzschaum in Kartusche 380ml	FBS-S	7203800
1654292	Mischrohrset für PYROSIT NG	FBS-M	7203803
1654314	2-K Kartuschenpistole FBS-PH	FBS-PH	7203806



### PYROSIT NG2-Komponenten Brandschutzkoffer

Enthält alle erforderlichen Produkte zur Montage von Ortschaumabschottungen. Das Komplettsset besteht aus: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1654284	Brandschutzkoffer Komplettsset	7203809



### Schaumblock PYROPLUG Block (mit Brandschutzschaum PYROSYT NG kombinierbar)

Schaumblock für Kabel- und Kombischott, auch nutzbar als Füllblock im System Brandschutzschaum PYROSIT® NG. Die Blöcke vor Wasser schützen, um ein sicheres Aufschäumen im Brandfall zu garantieren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2362848	Füllblock FBA-B200-14	FBA-B200-14	7202505



### Rohrschale 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. In einigen Anwendungsfällen ist der Einsatz von metallischen Spannbändern zur Sicherung der Rohrschalen in leichten Trennwänden vorgeschrieben. Details sind der Montageanleitung/Zulassung zu entnehmen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Plattenstärke/ Produktlänge	Außendurch- messer	Form	Hersteller- nummer
2122359	Rohrschale CTS-150	150 mm	116 mm	rund	7204300
2122367	Rohrschale CTS-300	300 mm	116 mm	rund	7204304



### Ablationsbeschichtung in Kartusche

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.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1654217	Ablationsbeschichtung in Kartusche 300ml	7202310

## Abschottungs-Systeme



### Mineralfaserplatte vorbeschichtet

Die mit der Ablationsbeschichtung ASX vorbeschichtete Mineralfaserplatte PSX-P ist die Basis für das Weichschott-System PYROPLATE Fibre und eignet sich zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen. Das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9. Entnehmen Sie Anwendungsbereiche und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen. 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.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Form	Hersteller-nummer
1654381	Mineralfaserplatte PSX-P	600 x 50 x 1000 mm	eckig	7202295



### Ablationsbeschichtung im Eimer

Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich. Universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen. Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1654209	Ablationsbeschichtung im Eimer 5kg	7202312



### Kennzeichnungsschild für Abschottungs-Systeme

Universelles Kennzeichnungsschild zum Selbstbeschriften mit wasserfestem und lichtechem Filzschreiber für alle OBO Abschottungen. Zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, inkl. 2 Steckdübel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
858269	Kennzeichnungsschild KS-S DE	KS-S DE	7205425

## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120

### Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120 Pyroline RAPID

Der OBO Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid besteht aus Stahlblech mit profilierter Deckelverschlusskontur und einer intumeszierenden Innenbeschichtung. Im Brandfall sorgt diese aktiv für die Brandlastkapselung und die Verhinderung der Brandweiterleitung. Die Flucht- und Rettungswege bleiben somit frei von Feuer und Rauch.

Der PYROLINE® Rapid ist als Fluchtwegkanal mit den Klassen I30 bis I120 geprüft und zugelassen. Die Form entspricht dem gängigen Leitungsführungskanal Rapid 80. Die Installation des Brandschutzkanals kann direkt an Wand oder Decke erfolgen. Die Montage auf Wandauslegern oder auf einem von der Decke abgehängten Tragsystem ist ebenfalls möglich. Die Deckel lassen sich einfach in das Unterteil einrasten, womit auch der Potenzialausgleich hergestellt wird. Die Verbinder können auch zum Abhängen genutzt werden. Selbst eine Über-Kopf-Montage ist möglich, da spezielle Halter die Kabellast vom eingerasteten Deckel fernhalten.

Die Bauteile sind alle vorgefertigt. Im Inneren der Kanäle befinden sich keine Schraubenenden, Kabel werden so nicht beschädigt.

### Installationskanal aus Metall mit intumeszierender Innenbeschichtung

Feuerwiderstandsklasse: I30 bis I120

Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt, Berlin

Zulassungs-Nummer: Z-19.30-2229

Prüfnorm: DIN 4102 Teil 11

*Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.*

*Hinweis: für diesen Installationskanal aus Metall mit intumeszierender Innenbeschichtung ist lediglich eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt, Berlin vorhanden. In Ländern wo eine Europäische Technische Zulassung (ETA/ETB) gefordert wird, ist der mögliche Einsatz dieser Komponenten mit der örtlichen Brand-schutzbehörde abzustimmen!*



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0470



Der Stahlblechkanal mit intumeszierender 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. Entnehmen Sie Anwendungsbereiche und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen. Nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen. Eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich. Zur Unterstützung bei der Kabelinstallation steht ein umfangreiches Zubehörprogramm, z. B. Formteile, Kabelbügel, Verschraubungen zur Verfügung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3224589	Brandschutzkanal BSKM 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216500
3307611	Brandschutzkanal BSKM 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216501



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0470 Verbinder



Bügel mit integrierter Dichtung zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand. Inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3307662	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 40x70 St bandverzinkt	7216510
3307670	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 40x70 St lackiert reinweiß	7216511



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0470 Außeneck



Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0407 als Außeneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307689	Außeneck BSKM-AE 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216520
3307638	Außeneck BSKM-AE 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216504



## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0470 Inneneck



Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0407 als Inneneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307700	Inneneck BSKM-IE 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216528
3307654	Inneneck BSKM-IE 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216508



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0470 Flachwinkel



Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0407 als Flachwinkel bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebten Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307697	Flachwinkel BSKM-FW 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216524
3307646	Flachwinkel BSKM-FW 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216506



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0470 Endstück



Endstück zum rauchdichten Verschluss des BSKM 0407 bei direkter Wand- und Deckenmontage. In Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0407 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307719	Endstück BSKM-VK 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216560
3307727	Endstück BSKM-VK 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216561



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0711



Der Stahlblechkanal mit intumeszierender 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. Entnehmen Sie Anwendungsbereiche und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen. Nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen. Eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich. Zur Unterstützung bei der Kabelinstallation steht ein umfangreiches Zubehörprogramm, z. B. Formteile, Kabelbügel, Verschraubungen zur Verfügung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
2144700	Brandschutzkanal BSKM 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216300
3307735	Brandschutzkanal BSKM 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216600

## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0711 Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand. Inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.

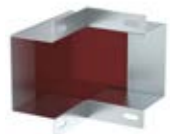


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2337738	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 70x110 St bandverzinkt	7216310
3307743	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 70x110 St lackiert reinweiß	7216601



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0711 Außeneck

Das Außeneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0711 als Außenecke. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
2337754	Außeneck BSKM-AE 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216320
3307751	Außeneck BSKM-AE 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216604



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0711 Inneneck

Das Inneneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0711 in Ecken. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
2337762	Inneneck BSKM-IE 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216340
3307786	Inneneck BSKM-IE 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216608



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0711 Flachwinkel

Der Flachwinkel ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von zwei rechtwinklig zueinander laufenden Kanalenden BSKM 0711. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
2337797	Flachwinkel BSKM-FW 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216330
3307778	Flachwinkel BSKM-FW 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216606

## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 0711 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. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
2337770	Endstück BSKM-VK 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216360
3307794	Endstück BSKM-VK 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216612



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 1025

Der Stahlblechkanal mit intumeszierender 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. Entnehmen Sie Anwendungsbereiche und Zulassungsdaten den Verwendbarkeitsnachweisen. Nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen. Eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich. Zur Unterstützung bei der Kabelinstallation steht ein umfangreiches Zubehörprogramm, z. B. Formteile, Kabelbügel, Verschraubungen zur Verfüugung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3224635	Brandschutzkanal BSKM 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216400
3307808	Brandschutzkanal BSKM 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216630



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 1025 Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand. Inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3224880	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 100x250 St bandverzinkt	7216410
3307816	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 100x250 St lackiert reinweiß	7216633



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 1025 Außeneck

Das Außeneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 1025 als Außenecke. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307565	Außeneck BSKM-AE 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216420
3307824	Außeneck BSKM-AE 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216636

## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 1025 Inneneck



Das Inneneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 1025 in Ecken. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307581	Inneneck BSKM-IE 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216440
3307840	Inneneck BSKM-IE 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216640



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 1025 Flachwinkel



Der Flachwinkel ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von zwei rechtwinklig zueinander laufenden Kanalenden BSKM 1025. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307573	Flachwinkel BSKM-FW 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216430
3307832	Flachwinkel BSKM-FW 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216638



### Pyroline Rapid Brandschutzkanal BSKM 1025 Endstück



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. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer
3307603	Endstück BSKM-VK 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216460
3307859	Endstück BSKM-VK 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216644

### Normen für Kabel



Halogenfreiheit,  
Korrosivität von  
Brandgasen

IEC 60754-1 und IEC 60754-2,  
EN 50267-2-1, EN 50267-2-2, EN 50267-2-3



Flammwidrigkeit

IEC 60332-1-2,  
EN 60332-1-2,



Brandfortleitung

IEC 60332-3-24



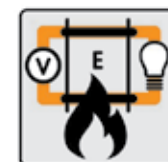
Rauchgasdichte

IEC 61034-1 und IEC 61034-2,  
EN 61034-1 und EN 61034-2,



Isolationserhalt  
(FE/PH)

IEC 60331-1, IEC 60331-2 und Teil 21,23, 25,  
EN 50200 mit Anhang E, EN 50362,  
VDE 0472 Teil 814



Funktionserhalt  
(E30/E90)

DIN 4102 Teil 12 [E30-E90]

# Auszug aus der ÖVE/ÖNORM E 8002-I

## 5 Brandschutz, Funktionserhalt

**5.4** Für die elektrischen Leitungsanlagen (siehe 3.2.24) notwendiger Sicherheitseinrichtungen sind brandschutztechnische Maßnahmen vorzusehen, dass sie bei äußerer Brandeinwirkung für eine ausreichende Zeitdauer funktionsfähig bleiben.

Ausgenommen davon sind Zuleitungen zu Einrichtungen mit integrierter Sicherheitsstromquelle.

Die Dauer des Funktionserhaltes muss mindestens betragen:

### (1) 30 Minuten bei

Sicherheitsbeleuchtungen, ausgenommen jene Teile der Endstromkreise, deren Ausfall zu keiner Beeinträchtigung anderer Bereiche führt.

Die Ausnahmeregelung der Endstromkreise gilt auch für Schleusen mit max. zwei Sicherheitsleuchten. Sie dürfen auch vom benachbarten Brandabschnitt des nachgelagerten Fluchtweges mitversorgt werden.

#### ANMERKUNG:

Die Überlegung geht davon aus, dass die unmittelbare Umgebung eines Brandherdes sowieso sofort verlassen werden muss. Bei großen Brandabschnitten sind besondere Überlegungen erforderlich, welche die Rettungswegsituation, die Leuchtenanordnung und die Leitungsführung berücksichtigen. Dazu kann es hilfreich sein, einen großen Brandabschnitt in kleinere, voneinander unabhängige Anspeisebereiche mit Funktionserhalt zu unterteilen. Außerdem ist die örtliche Situation des Verteilers zu berücksichtigen. Der Verzicht auf Funktionserhalt kann daher nur innerhalb eines Brandabschnittes und nur im letzten Abschnitt des Leitungsverlaufes erfolgen.

- Personenaufzügen mit Evakuierungsschaltung; ausgenommen sind Leitungsanlagen, die sich innerhalb der Fahrschächte oder der Triebwerksräume befinden.
- Leitungen zur externen Alarmweiterleitung, wenn sie durch nicht überwachte Bereiche führen.
- der starkstromseitigen Anspeisung für Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen. Zu treffende brandschutztechnische Maßnahmen für den Funktionserhalt der Leitungsanlagen zu den Informationseinrichtungen, wie z.B. Lautsprecher und Hupen, sind nicht Gegenstand dieser Norm. Es wird jedoch beispielhaft auf den Anhang B verwiesen.
- natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (Rauchableitung durch thermischen Auftrieb); ausgenommen sind Anlagen, die bei einer Störung der Stromversorgung selbsttätig öffnen, sowie Leitungsanlagen in Räumen, die durch automatische Brandmelder überwacht werden und das Ansprechen eines Brandmelders durch Rauch bewirkt, dass die Anlage selbsttätig öffnet.
- mechanische Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und Druckbelüftungsanlagen, es sei denn sie fallen unter (2).

### (2) 90 Minuten bei

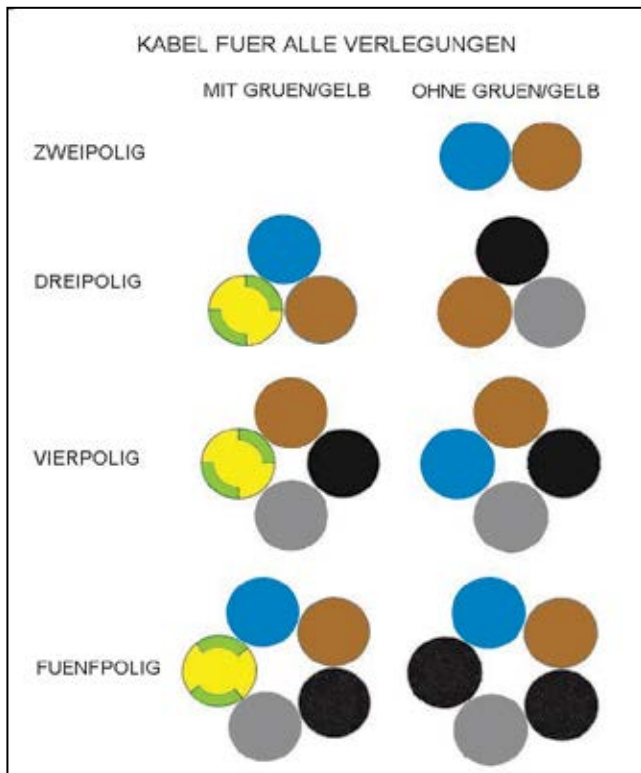
- Löschwasserversorgungsanlagen,
- mechanische Rauch- und Wärmeabzugsanlagen und Druckbelüftungsanlagen
  - \* für notwendige Treppenträume in Hochhäusern
  - \* für innenliegende notwendige Treppenträume in Gebäuden mit mehr als 5 oberirdischen Geschoßen
  - \* für Verkaufsstätten sowie für Veranstaltungsstätten

Abweichend hiervon genügt für Leitungsanlagen, die innerhalb der Treppenträume verlegt sind, eine Dauer von 30 Minuten.

- Feuerwehraufzügen, ausgenommen sind Leitungsanlagen, die sich innerhalb der Fahrschächte oder der Triebwerksräume befinden.

# Aderkennzeichnung

nach DIN VDE 0293-308:01/2003 (CENELEC HD 308 10/2001)



- - J-Ausführung: mit grün/gelb
- - O-Ausführung: ohne grün/gelb

ab sechspolig: - J-Ausführung: 1 Ader grün-gelb, weitere Adern schwarz mit Zahlendruck  
 - O-Ausführung: alle Adern schwarz mit Zahlendruck

nach VDE 0815 für Industrie-Elektronikkabel JE-H(ST)H...Bd

Paar	1. bei zweipaarigen Kabeln		2. bei mehr als zweipaarigen Kabeln	
	Ader a		Ader b	
1				
2				
3				
4				

## Prüfzeugnisse und Zulassungen

### Zulassungen Eupen EUCASAFE

Produktgruppe	gültig bis	Nummer	Funktionserhalt
EUCASAFE (N)HXH	6.10.2022	P-MPA-E-06-043	E30/E90
EUCASAFE (N)HXCH	6.10.2022	P-MPA-E-06-043	E30/E90
EUCASAFE NHXCH	6.10.2022	P-MPA-E-06-043	E30/E90
EUCASAFE JE-H(ST)H	6.10.2022	P-MPA-E-06-043	E30/E90

### Zulassungen OBO Bettermann

Hersteller	gültig für	Nummer	Funktionserhalt
OBO Bettermann	FireBox	P-MPA-E-08-016	E30/E90
OBO Bettermann	Sammelhalter Grip M	P-MPA-E-09-007	E30/E90
OBO Bettermann	RKS Magic Edelstahl	P-MPA-E-12-003	E30/E90
OBO Bettermann	Leitungsführungskanal	P-MPA-E-11-008	E30/E90
OBO Bettermann	RKS-Magic	P-MPA-E-13-002	E30/E90
OBO Bettermann	Gitterrinne	P-MPA-E-12-011	E30/E90
OBO Bettermann	Kabelklammer	P-3158/582/07-MPA BS	E30
OBO Bettermann	Zugentlastung	3399/574/12-AR MPA BS	E30/E90
OBO Bettermann	Grip M15/M30	P-MPA-E-09-007	E30/E90



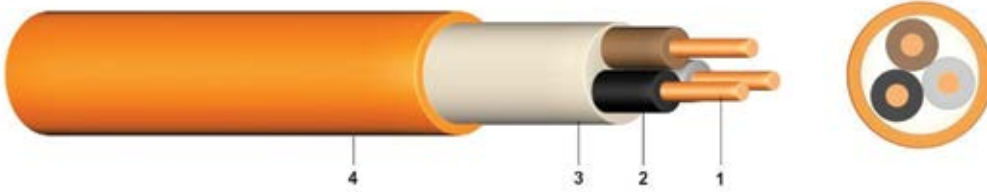
# Übersicht Prüfergebnisse

Befestigungssystem	Klasse	Abstand (mm)*	Belastung	Hinweis
Einfachselle	E30/E90	≤ 800		max. 3 Kabel
Bügelschelle	E30/E90	≤ 800		max. 3 Kabel
Sammelhalter Grip M15	E30	≤ 800	max. 1,5 kg/m	bis 4 mm <sup>2</sup>
Sammelhalter Grip M30	E30/E90	≤ 800/500	max. 3,5/2,5 kg/m	bis 16 mm <sup>2</sup>
Sammelhalter Grip M70	E30	≤ 800	max. 6 kg/m	
Halogenfreies Kunststoffrohr	E30/E90	≤ 800		Füllfaktor max. 70%
Stahlpanzerrohr (Ø max. 63mm)	E30/E90	≤ 1200		Füllfaktor max. 70%
Kabelklammer	E30	≤ 500		max. 2x9 Kabel
Gitterrinne	E30/E90	≤ 1500	max. 15 kg/m	max. Breite 400 mm
Kabelrinne	E30/E90	≤ 1500	max. 20 kg/m	max. Breite 400 mm
Kabelrinne Edelstahl	E30/E90	≤ 1500	max. 30 kg/m	max. Breite 300 mm
Kabelleiter	E30/E90	≤ 1500	max. 20 kg/m	max. Breite 500 mm
Leitungsführungskanal	E30/E90	≤ 490	max. 3 kg/m	
Abzweigkästen	E30/E90			OBO FireBox T-Serie
Zugentlastung	E30/E90	≤ 3500		ZSE90 für senkrechte Kabelverlegung

Achtung: alles Kabelspezifische Werte! Abhängig vom Prüfzeugnis!

\* Die tatsächlichen Werte müssen den aktuellen Prüfzeugnissen entnommen werden!

### (N)HXH FE I80/E30-E60



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbarer 2 Lagenisolation (HXI 2)  
Adernfarben gemäß HD308
- 3.....halogenfreie Aderumhüllung
- 4.....Außenmantel aus halogenfreiem Polymer, orange

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall dürfen in Innenräumen, in Luft oder Beton verlegt werden. Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Bei der Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden.

Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

#### **Eigenschaften:**

- halogenfrei
- brandhemmend (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat. C)
- minimale Rauchentwicklung
- keine korrosiven Brandgase
- Isolationserhalt FE I80 (DIN VDE 0472-814)
- Funktionserhalt E30-E60 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

- |                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Nennspannung:       | 0,6/1 kV                          |
| Prüfspannung:       | 4000V, 50 Hz                      |
| Betriebstemperatur: | -30 bis +90 °C                    |
| Verlegetemperatur:  | -5 bis +90 °C                     |
| min. Biegeradius:   | einadrig 15xAD<br>mehradrig 12xAD |

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60



### (N)HXH FE I80 / E30-E60

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Geeignet für Schutzklasse 2. Funktionserhalt der Kabelanlage 30 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt
2086395	(N)HXH-O 1x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	1	9,4 mm	FE 180 / E 30
2086409	(N)HXH-O 1x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	1	10,6 mm	FE 180 / E 30
2086417	(N)HXH-O 1x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	1	11,8 mm	FE 180 / E 30
2086433	(N)HXH-O 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,1 mm	FE 180 / E 30
2085690	(N)HXH-J 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,1 mm	FE 180 / E 30
2085615	(N)HXH-O 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15 mm	FE 180 / E 30
2085704	(N)HXH-J 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15 mm	FE 180 / E 30
2085623	(N)HXH-O 1x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	1	17 mm	FE 180 / E 30
2085631	(N)HXH-O 1x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	1	18,6 mm	FE 180 / E 30
2085658	(N)HXH-O 1x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	1	20,6 mm	FE 180 / E 30
2085666	(N)HXH-O 1x185 RM	185 mm <sup>2</sup>	1	22,8 mm	FE 180 / E 30
2085674	(N)HXH-O 1x240 RM	240 mm <sup>2</sup>	1	25,5 mm	FE 180 / E 30
2085682	(N)HXH-O 1x300 RM	300 mm <sup>2</sup>	1	30 mm	FE 180 / E 30
2086484	(N)HXH-O 2x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	2	8,7 mm	FE 180 / E 30
2086506	(N)HXH-O 2x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	2	9,6 mm	FE 180 / E 30
2086522	(N)HXH-O 2x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	2	10,7 mm	FE 180 / E 30
2086530	(N)HXH-O 2x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	2	12,1 mm	FE 180 / E 30
2086549	(N)HXH-O 2x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	2	14,7 mm	FE 180 / E 30
2086557	(N)HXH-O 2x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	2	18,1 mm	FE 180 / E 30
727660	(N)HXH-J 3x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	3	10,6 mm	FE 180 / E 30
2085720	(N)HXH-J 3x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	3	10,2 mm	FE 180 / E 30
2085739	(N)HXH-J 3x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	3	11,3 mm	FE 180 / E 30
2085755	(N)HXH-J 3x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	3	12,8 mm	FE 180 / E 30
2085763	(N)HXH-J 3x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	3	15,7 mm	FE 180 / E 30
2085771	(N)HXH-J 3x16 RE	16 mm <sup>2</sup>	3	19,1 mm	FE 180 / E 30
2085798	(N)HXH-J 3x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	3	22,3 mm	FE 180 / E 30
2085828	(N)HXH-J 3x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	24,9 mm	FE 180 / E 30
2085844	(N)HXH-J 3x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	3	27,7 mm	FE 180 / E 30
2085852	(N)HXH-J 3x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	3	32 mm	FE 180 / E 30
2291347	(N)HXH-J 3x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	3	36,5 mm	FE 180 / E 30
2085801	(N)HXH-J 3x25/16 RM	25 mm <sup>2</sup>	3	23,4 mm	FE 180 / E 30
2085836	(N)HXH-J 3x35/16RM	35 mm <sup>2</sup>	3	25,7 mm	FE 180 / E 30
2085860	(N)HXH-J 4x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	4	10 mm	FE 180 / E 30
2085887	(N)HXH-J 4x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	4	11 mm	FE 180 / E 30
2085909	(N)HXH-J 4x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	4	12,4 mm	FE 180 / E 30
2085925	(N)HXH-J 4x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	4	14,5 mm	FE 180 / E 30
2085941	(N)HXH-J 4x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	4	17,4 mm	FE 180 / E 30
2085976	(N)HXH-J 4x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	4	21,2 mm	FE 180 / E 30
2085992	(N)HXH-J 4x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	4	24,3 mm	FE 180 / E 30
2086026	(N)HXH-J 4x30 RM	35 mm <sup>2</sup>	4	27,1 mm	FE 180 / E 30
2086042	(N)HXH-J 4x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	4	30,5 mm	FE 180 / E 30

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60



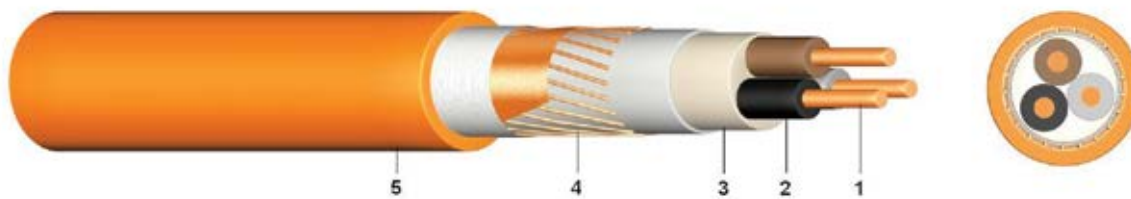
### (N)HXH FE I80 / E30-E60



Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Geeignet für Schutzklasse 2. Funktionserhalt der Kabelanlage 30 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt
2086069	(N)HXH-J 4x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	4	35,3 mm	FE 180 / E 30
2086077	(N)HXH-J 4x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	4	40,2 mm	FE 180 / E 30
2088088	(N)HXH-J 4x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	4	44,5 mm	FE 180 / E 30
2088096	(N)HXH-J 4x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	4	49 mm	FE 180 / E 30
2086085	(N)HXH-J 5x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	5	10,9 mm	FE 180 / E 30
2086107	(N)HXH-J 5x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	5	12,2 mm	FE 180 / E 30
2086123	(N)HXH-J 5x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	5	13,7 mm	FE 180 / E 30
2086158	(N)HXH-J 5x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	5	16 mm	FE 180 / E 30
2086174	(N)HXH-J 5x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	5	19,2 mm	FE 180 / E 30
2086182	(N)HXH-J 5x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	5	23,3 mm	FE 180 / E 30
2086204	(N)HXH-J 5x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	5	26,6 mm	FE 180 / E 30
2086220	(N)HXH-J 5x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	5	29,8 mm	FE 180 / E 30
2086239	(N)HXH-J 5x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	5	33,7 mm	FE 180 / E 30
2086247	(N)HXH-J 7x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	7	11,9 mm	FE 180 / E 30
2086344	(N)HXH-J 19x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	19	19,1 mm	FE 180 / E 30
2086360	(N)HXH-J 24x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	24	22,9 mm	FE 180 / E 30
2086379	(N)HXH-J 30x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	30	24,2 mm	FE 180 / E 30
2086255	(N)HXH-J 7x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	7	13,3 mm	FE 180 / E 30
2086301	(N)HXH-J 12x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	12	18 mm	FE 180 / E 30
2086352	(N)HXH-J 19x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	19	22,1 mm	FE 180 / E 30
2086387	(N)HXH-J 30x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	30	27,3 mm	FE 180 / E 30

### (N)HXCH FE I80/E30



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbarer 2 Lagenisolation (HXI 2)  
Aderfarben gemäß HD308
- 3.....halogenfreie Aderumhüllung
- 4.....Konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewindel aus Kupferband
- 5.....Außenmantel aus halogenfreiem Polymer, orange

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall dürfen in Innenräumen, in Luft oder Beton verlegt werden. Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Bei der Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden.

Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

#### **Eigenschaften:**

- halogenfrei
- brandhemmend (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat. C)
- minimale Rauchentwicklung
- keine korrosiven Brandgase
- Isolationserhalt FE I80 (DIN VDE 0472-814)
- Funktionserhalt E30-E60 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| Nennspannung:       | 0,6/1 kV       |
| Prüfspannung:       | 4000V, 50 Hz   |
| Betriebstemperatur: | -30 bis +90 °C |
| Verlegetemperatur:  | -5 bis +90 °C  |
| min. Biegeradius:   | 12xAD          |

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60 geschirmt



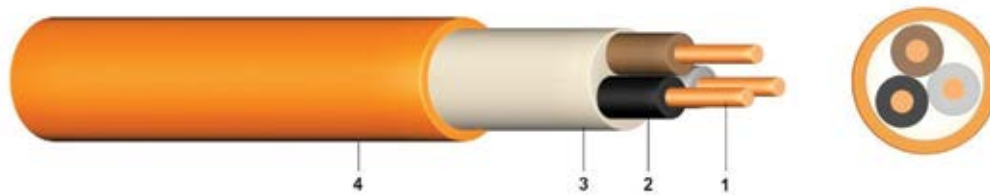
### (N)HXCH FE I80 / E30-E60



Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Funktionserhalt der Kabelanlage 30 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt
2085070	(N)HXCH 2x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	2	11 mm	FE 180 / E 30
2085089	(N)HXCH 2x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	2	12,2 mm	FE 180 / E 30
2085305	(N)HXCH 3x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	3	11,4 mm	FE 180 / E 30
2085348	(N)HXCH 3x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	3	12,7 mm	FE 180 / E 30
2085119	(N)HXCH 3x4 RE/4	4 mm <sup>2</sup>	3	13,8 mm	FE 180 / E 30
2085143	(N)HXCH 3x6 RE/6	6 mm <sup>2</sup>	3	15,7 mm	FE 180 / E 30
2085186	(N)HXCH 3x10 RE/10	10 mm <sup>2</sup>	3	18,6 mm	FE 180 / E 30
2085208	(N)HXCH 3x16 RE/16	16 mm <sup>2</sup>	3	20,8 mm	FE 180 / E 30
2085232	(N)HXCH 3x25 RM/16	25 mm <sup>2</sup>	3	23,4 mm	FE 180 / E 30
2085259	(N)HXCH 3x35 RM/16	35 mm <sup>2</sup>	3	26 mm	FE 180 / E 30
2085275	(N)HXCH 3x50 RM/25	50 mm <sup>2</sup>	3	29,6 mm	FE 180 / E 30
2085283	(N)HXCH 3x70 RM/35	70 mm <sup>2</sup>	3	34,5 mm	FE 180 / E 30
2085291	(N)HXCH 3x95 RM/50	95 mm <sup>2</sup>	3	39 mm	FE 180 / E 30
2085313	(N)HXCH 3x120 RM/70	120 mm <sup>2</sup>	3	43,1 mm	FE 180 / E 30
2085321	(N)HXCH 3x150 RM/70	150 mm <sup>2</sup>	3	47,4 mm	FE 180 / E 30
2087901	(N)HXCH 3x185 RM/95	185 mm <sup>2</sup>	3	53,1 mm	FE 180 / E 30
2087936	(N)HXCH 3x240RM/120	240 mm <sup>2</sup>	3	58,9 mm	FE 180 / E 30
2085550	(N)HXCH 4x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	4	12,1 mm	FE 180 / E 30
2085569	(N)HXCH 4x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	4	13,5 mm	FE 180 / E 30
2085356	(N)HXCH 4x4 RE/4	4 mm <sup>2</sup>	4	14,7 mm	FE 180 / E 30
2085372	(N)HXCH 4x6 RE/6	6 mm <sup>2</sup>	4	16,8 mm	FE 180 / E 30
2085402	(N)HXCH 4x10 RE/10	10 mm <sup>2</sup>	4	20 mm	FE 180 / E 30
2085429	(N)HXCH 4x16 RM/16	16 mm <sup>2</sup>	4	22,5 mm	FE 180 / E 30
2085453	(N)HXCH 4x25 RM/16	25 mm <sup>2</sup>	4	25,4 mm	FE 180 / E 30
2085488	(N)HXCH 4x35 RM/16	35 mm <sup>2</sup>	4	28,2 mm	FE 180 / E 30
2085518	(N)HXCH 4x50 RM/25	50 mm <sup>2</sup>	4	32,4 mm	FE 180 / E 30
2085534	(N)HXCH 4x70 RM/35	70 mm <sup>2</sup>	4	37,8 mm	FE 180 / E 30
2085542	(N)HXCH 4x95 RM/50	95 mm <sup>2</sup>	4	42,7 mm	FE 180 / E 30

### (N)HXH FE I80/E90



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbarer 2 Lagenisolierung (HXI 2)  
Aderfarben gemäß HD308
- 3.....halogenfreie Aderumhüllung
- 4.....Außenmantel aus halogenfreiem Polymer, orange

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall dürfen in Innenräumen, in Luft oder Beton verlegt werden. Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Bei der Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden.

Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

#### **Eigenschaften:**

- halogenfrei
- brandhemmend (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat. C)
- minimale Rauchentwicklung
- keine korrosiven Brandgase
- Isolationserhalt FE I80 (DIN VDE 0472-814)
- Funktionserhalt E90 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

- |                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Nennspannung:       | 0,6/1 kV                          |
| Prüfspannung:       | 4000V, 50 Hz                      |
| Betriebstemperatur: | -30 bis +90 °C                    |
| Verlegetemperatur:  | -5 bis +90 °C                     |
| min. Biegeradius:   | einadrig 15xAD<br>mehradrig 12xAD |

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90



### (N)HXH FE I80 / E90

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Geeignet für Schutzklasse 2. Funktionserhalt der Kabelanlage 90 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt
2087634	NHXH-O 1x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	1	10,1 mm	FE 180 / E 90
2087197	NHXH-J 1x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	1	10,1 mm	FE 180 / E 90
2087642	NHXH-O 1x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	1	11,3 mm	FE 180 / E 90
2086425	(N)HXH-O 1x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	1	12,5 mm	FE 180 / E 90
2087200	NHXH-J 1x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	1	12,5 mm	FE 180 / E 90
2086441	(N)HXH-O 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,8 mm	FE 180 / E 90
2087219	NHXH-J 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,8 mm	FE 180 / E 90
2086468	(N)HXH-O 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15,7 mm	FE 180 / E 90
2087227	NHXH-J 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15,7 mm	FE 180 / E 90
2087685	NHXH-O 1x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	1	17,7 mm	FE 180 / E 90
2087235	NHXH-J 1x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	1	17,7 mm	FE 180 / E 90
2087693	NHXH-O 1x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	1	19,3 mm	FE 180 / E 90
2087243	NHXH-J 1x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	1	19,3 mm	FE 180 / E 90
2087707	NHXH-O 1x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	1	21,3 mm	FE 180 / E 90
2087251	NHXH-J 1x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	1	21,3 mm	FE 180 / E 90
2087715	NHXH-O 1x185 RM	185 mm <sup>2</sup>	1	23,5 mm	FE 180 / E 90
2086476	(N)HXH-O 1x240 RM	240 mm <sup>2</sup>	1	26,2 mm	FE 180 / E 90
2088304	NHXH-O 1x300 RM	300 mm <sup>2</sup>	1	31 mm	FE 180 / E 90
2086492	(N)HXH-O 2x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	2	9 mm	FE 180 / E 90
2086514	(N)HXH-O 2x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	2	10 mm	FE 180 / E 90
2085712	(N)HXH-J 3x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	3	9,4 mm	FE 180 / E 90
2087286	(N)HXH-J 3x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	3	10,4 mm	FE 180 / E 90
2085747	(N)HXH-J 3x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	3	11,7 mm	FE 180 / E 90
2087308	NHXH-J 3x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	3	13 mm	FE 180 / E 90
2087316	NHXH-J 3x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	3	15,7 mm	FE 180 / E 90
2087324	NHXH-J 3x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	3	21,5 mm	FE 180 / E 90
2087340	NHXH-J 3x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	3	24,7 mm	FE 180 / E 90
2087332	NHXH-J 3x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	27,3 mm	FE 180 / E 90
2087359	NHXH-J 3x35/16 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	28,3 mm	FE 180 / E 90
2087367	NHXH-J 3x50/25 RM	50 mm <sup>2</sup>	3	31,4 mm	FE 180 / E 90
2087375	NHXH-J 3x70/35 RM	70 mm <sup>2</sup>	3	35,8 mm	FE 180 / E 90
2088207	NHXH-J 3x95/50 RM	95 mm <sup>2</sup>	3	41,1 mm	FE 180 / E 90
2088215	NHXH-J 3x120/70 RM	120 mm <sup>2</sup>	3	45,4 mm	FE 180 / E 90
2085879	(N)HXH-J 4x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	4	10,2 mm	FE 180 / E 90
2085895	(N)HXH-J 4x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	4	11,2 mm	FE 180 / E 90
2085917	(N)HXH-J 4x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	4	12,6 mm	FE 180 / E 90
2085933	(N)HXH-J 4x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	4	14,5 mm	FE 180 / E 90
2085968	(N)HXH-J 4x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	4	17,4 mm	FE 180 / E 90
2087804	NHXH-O 4x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	4	23,8 mm	FE 180 / E 90
2085984	(N)HXH-J 4x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	4	23,8 mm	FE 180 / E 90
2086018	(N)HXH-J 4x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	4	26,7 mm	FE 180 / E 90



## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90

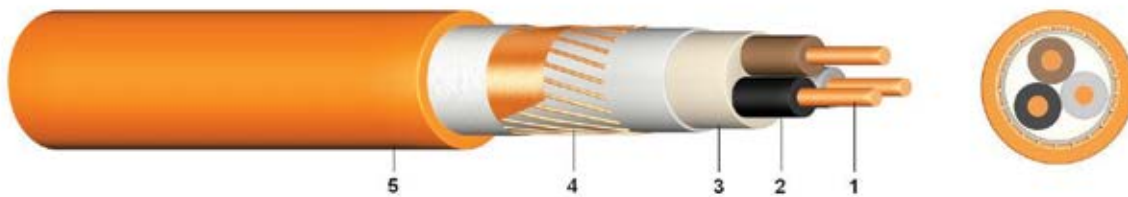


### (N)HXH FE I80 / E90

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Geeignet für Schutzklasse 2. Funktionserhalt der Kabelanlage 90 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt
2087820	NHXH-O 4x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	4	29,5 mm	FE 180 / E 90
2086034	(N)HXH-J 4x30 RM	35 mm <sup>2</sup>	4	29,5 mm	FE 180 / E 90
2086050	(N)HXH-J 4x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	4	32,9 mm	FE 180 / E 90
2088312	NHXH-O 4x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	4	38,1 mm	FE 180 / E 90
2088053	(N)HXH-J 4x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	4	38,1 mm	FE 180 / E 90
2088061	(N)HXH-J 4x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	4	43 mm	FE 180 / E 90
2088282	NHXH-J 4x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	4	47,3 mm	FE 180 / E 90
2086093	(N)HXH-J 5x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	5	11,1 mm	FE 180 / E 90
2086115	(N)HXH-J 5x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	5	12,4 mm	FE 180 / E 90
2086131	(N)HXH-J 5x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	5	13,9 mm	FE 180 / E 90
2086166	(N)HXH-J 5x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	5	16 mm	FE 180 / E 90
2087529	NHXH-J 5x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	5	19,2 mm	FE 180 / E 90
2086190	(N)HXH-J 5x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	5	25,7 mm	FE 180 / E 90
2086212	(N)HXH-J 5x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	5	29 mm	FE 180 / E 90
2087553	NHXH-J 5x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	5	36 mm	FE 180 / E 90
2086263	(N)HXH-J 7x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	7	12,1 mm	FE 180 / E 90
2086328	(N)HXH-J 12x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	12	16,1 mm	FE 180 / E 90
2086271	(N)HXH-J 7x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	7	13,5 mm	FE 180 / E 90
2086336	(N)HXH-J 12x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	12	18 mm	FE 180 / E 90

### (N)HXCH FE I80/E90



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbarer 2 Lagenisolation (HXI 2)  
Aderfarben gemäß HD308
- 3.....halogenfreie Aderumhüllung
- 4.....Konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewindel aus Kupferband
- 5.....Außenmantel aus halogenfreiem Polymer, orange

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall dürfen in Innenräumen, in Luft oder Beton verlegt werden. Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Bei der Verlegung im Freien muss ein Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen werden.

Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

#### **Eigenschaften:**

- halogenfrei
- brandhemmend (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 Kat. C)
- minimale Rauchentwicklung
- keine korrosiven Brandgase
- Isolationserhalt FE I80 (DIN VDE 0472-814)
- Funktionserhalt E90 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| Nennspannung:       | 0,6/1 kV       |
| Prüfspannung:       | 4000V, 50 Hz   |
| Betriebstemperatur: | -30 bis +90 °C |
| Verlegetemperatur:  | -5 bis +90 °C  |
| min. Biegeradius:   | 12xAD          |

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90 geschirmt

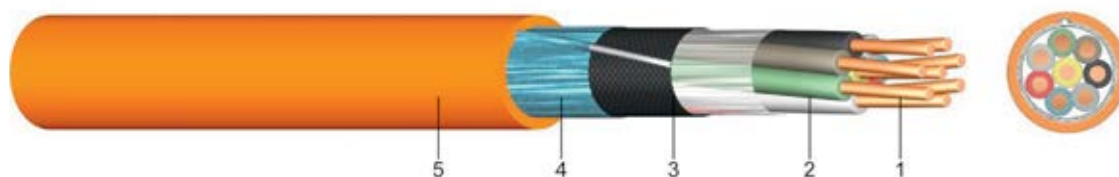


### (N)HXCH FE I80 / E90

Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Funktionserhalt der Kabelanlage 90 min. (Systemprüfung), Isolations-erhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nenn- querschnitt	Ader-Zahl	Außendurch- messer ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt
2085178	(N)HXCH 3x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	3	12,9 mm	FE 180 / E 90
2085224	(N)HXCH 3x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	3	14,2 mm	FE 180 / E 90
2085127	(N)HXCH 3x4RE/4	4 mm <sup>2</sup>	3	15,3 mm	FE 180 / E 90
2085151	(N)HXCH 3x6RE/6	6 mm <sup>2</sup>	3	17,2 mm	FE 180 / E 90
2085194	(N)HXCH 3x10RE/10	10 mm <sup>2</sup>	3	20,1 mm	FE 180 / E 90
2085216	(N)HXCH 3x16RM/16	16 mm <sup>2</sup>	3	23,7 mm	FE 180 / E 90
2085240	(N)HXCH 3x25RM/16	25 mm <sup>2</sup>	3	26,9 mm	FE 180 / E 90
2085267	(N)HXCH 3x35RM/16	35 mm <sup>2</sup>	3	29,5 mm	FE 180 / E 90
2087022	NHXCH 3x50RM/25	50 mm <sup>2</sup>	3	32,7 mm	FE 180 / E 90
2088118	NHXCH 3x70RM/35	70 mm <sup>2</sup>	3	37,6 mm	FE 180 / E 90
2087863	(N)HXCH 3x95RM/50	95 mm <sup>2</sup>	3	42,9 mm	FE 180 / E 90
2087871	(N)HXCH 3x120RM/70	120 mm <sup>2</sup>	3	47 mm	FE 180 / E 90
2087898	(N)HXCH 3x150RM/70	150 mm <sup>2</sup>	3	51,3 mm	FE 180 / E 90
2087928	(N)HXCH 3x185RM/95	185 mm <sup>2</sup>	3	57 mm	FE 180 / E 90
2087944	(N)HXCH 3x240RM/120	240 mm <sup>2</sup>	3	62,8 mm	FE 180 / E 90
2085399	(N)HXCH 4x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	4	13,6 mm	FE 180 / E 90
2085445	(N)HXCH 4x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	4	15 mm	FE 180 / E 90
2085364	(N)HXCH 4x4RE/4	4 mm <sup>2</sup>	4	16,2 mm	FE 180 / E 90
2085380	(N)HXCH 4x6RE/6	6 mm <sup>2</sup>	4	18,3 mm	FE 180 / E 90
2085410	(N)HXCH 4x10RE/10	10 mm <sup>2</sup>	4	21,5 mm	FE 180 / E 90
2085437	(N)HXCH 4x16RM/16	16 mm <sup>2</sup>	4	26 mm	FE 180 / E 90
2085461	(N)HXCH 4x25RM/16	25 mm <sup>2</sup>	4	28,9 mm	FE 180 / E 90
2085496	(N)HXCH 4x35RM/16	35 mm <sup>2</sup>	4	31,7 mm	FE 180 / E 90
2085526	(N)HXCH 4x50RM/25	50 mm <sup>2</sup>	4	35,5 mm	FE 180 / E 90
2087952	(N)HXCH 4x70RM/35	70 mm <sup>2</sup>	4	41,3 mm	FE 180 / E 90
2087960	(N)HXCH 4x95RM/50	95 mm <sup>2</sup>	4	46,6 mm	FE 180 / E 90
2087987	(N)HXCH 4x120RM/70	120 mm <sup>2</sup>	4	51,3 mm	FE 180 / E 90
2088002	(N)HXCH 4x150RM/70	150 mm <sup>2</sup>	4	55,8 mm	FE 180 / E 90
2088029	(N)HXCH 4x185RM/95	185 mm <sup>2</sup>	4	62,3 mm	FE 180 / E 90
2088045	(N)HXCH 4x240RM/120	240 mm <sup>2</sup>	4	68,7 mm	FE 180 / E 90
2087146	NHXCH 7x1,5RE/2,5	1,5 mm <sup>2</sup>	7	15,8 mm	FE 180 / E 90
2087162	NHXCH 12x1,5RE/2,5	1,5 mm <sup>2</sup>	12	19 mm	FE 180 / E 90
2087189	NHXCH 24x1,5RE/6	1,5 mm <sup>2</sup>	24	24,8 mm	FE 180 / E 90
2087154	NHXCH 7x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	7	17 mm	FE 180 / E 90
2087170	NHXCH 12x2,5RE/4	2,5 mm <sup>2</sup>	12	20,7 mm	FE 180 / E 90
2085062	(N)HXCH 24x2,5RE/10	2,5 mm <sup>2</sup>	24	26,1 mm	FE 180 / E 30

### JE-H(ST)H...BD FE I180/E30



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, eindrätig 0,8 mm Ø
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbare Polymermischung  
2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt
- 3.....Bänderung
- 4.....Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm Ø
- 5.....Außenmantel aus halogenfreier Polymermischung, orange

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.

Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

#### **Eigenschaften:**

halogenfrei

brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)

minimale Rauchentwicklung

keine korrosiven Brandgase

Isolationserhalt FE 180 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)

Funktionserhalt E30 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

Nennspannung:	225 V
Prüfspannung:	500V, 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Verlegetemperatur:	-5 bis +50 °C
min. Biegeradius:	7,5xAD

## Halogenfreie Fernmeldekabel FE I180 / E30



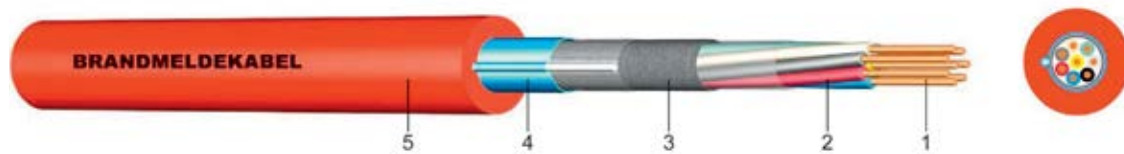
### JE-H(ST)-H...BD FE I180 / E30



Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 30 Minuten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt
2086565	JE-H(ST)H 2x2x0,8	0,8 mm	4	6,6 mm	E 30
2086573	JE-H(ST)H 4x2x0,8	0,8 mm	8	8,8 mm	E 30
2086581	JE-H(ST)H 8X2x0,8	0,8 mm	16	12,8 mm	E 30
2086603	JE-H(ST)H 12x2x0,8	0,8 mm	24	6 mm	E 30
2086611	JE-H(ST)H 20X2x0,8	0,8 mm	40	6,6 mm	E 30
2086689	JE-H(ST)H 32x2x0,8	0,8 mm	64	23,6 mm	E 30

### JE-H(ST)H...BD FE I 80/E30 BMK



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, eindrätig 0,8 mm Ø
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbare Polymermischung  
2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt
- 3.....Bänderung
- 4.....Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm Ø
- 5.....Außenmantel aus halogenfreier Polymermischung, rot

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.

Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

#### **Eigenschaften:**

- halogenfrei
- brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)
- minimale Rauchentwicklung
- keine korrosiven Brandgase
- Isolationserhalt FE I80 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)
- Funktionserhalt E30 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| Nennspannung:       | 225 V          |
| Prüfspannung:       | 500V, 50 Hz    |
| Betriebstemperatur: | -30 bis +70 °C |
| Verlegetemperatur:  | -5 bis +50 °C  |
| min. Biegeradius:   | 7,5xAD         |






## Halogenfreie Brandmeldekabel FE I180 / E30



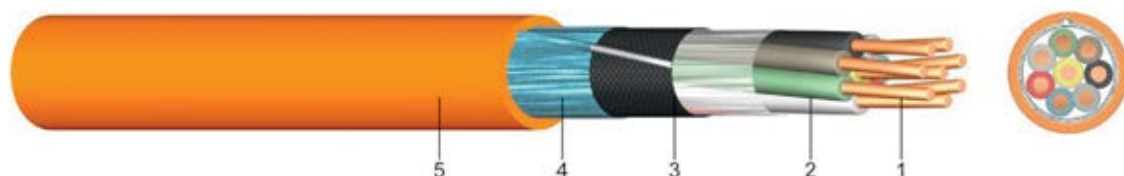
### JE-H(ST)-H...BD FE I80 / E30 BMK



Als Installationskabel für Brandmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 30 Minuten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt
 2086670	JE-H(ST)H 2x2x0,8 rot	0,8 mm	4	6,6 mm	E 30
 2086735	JE-H(ST)H 4x2x0,8 rot	0,8 mm	8	8,8 mm	E 30
 2086794	JE-H(ST)H 8X2x0,8 rot	0,8 mm	16	12,8 mm	E 30
 2086840	JE-H(ST)H 12x2x0,8 rot	0,8 mm	24	13,5 mm	E 30
 2086921	JE-H(ST)H 20X2x0,8 rot	0,8 mm	40	16,1 mm	E 30

### JE-H(ST)H...BD FE I180/ E90



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, eindrähtig 0,8 mm Ø
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramischer Polymermischung  
2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt
- 3.....Bänderung
- 4.....Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm Ø
- 5.....Außenmantel aus halogenfreier Polymermischung, orange

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.

Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

#### **Eigenschaften:**

halogenfrei

brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)

minimale Rauchentwicklung

keine korrosiven Brandgase

Isolationserhalt FE 180 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)

Funktionserhalt E90 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

Nennspannung:	225 V
Prüfspannung:	500V, 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Verlegetemperatur:	-5 bis +50 °C
min. Biegeradius:	7,5xAD



## Halogenfreie Fernmeldekabel FE I180 / E90



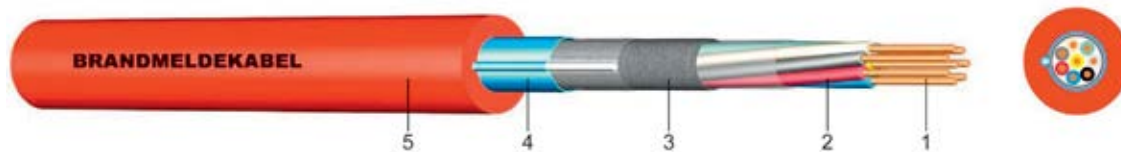
### JE-H(ST)-H...BD FE I80 / E90



Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 90 Minuten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt
2086646	JE-H(ST)H 2x2x0,8	0,8 mm	4	12 mm	E 90
2086700	JE-H(ST)H 4x2x0,8	0,8 mm	8	16 mm	E 90
2086751	JE-H(ST)H 8X2x0,8	0,8 mm	16	21,5 mm	E 90
2086816	JE-H(ST)H 12x2x0,8	0,8 mm	24	23,5 mm	E 90
2086867	JE-H(ST)H 16X2x0,8	0,8 mm	32	26,5 mm	E 90
2086891	JE-H(ST)H 20X2x0,8	0,8 mm	40	29 mm	E 90

### JE-H(ST)H...BD FE I180/ E90 BMK



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, eindrchtig 0,8 mm  $\varnothing$
- 2.....Aderisolation aus vernetzter, halogenfreier, keramisierbare Polymermischung  
2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt
- 3.....Bänderung
- 4.....Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,8 mm  $\varnothing$
- 5.....Außenmantel aus halogenfreier Polymermischung, rot

#### **Anwendung:**

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.

Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

#### **Eigenschaften:**

- halogenfrei
- brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)
- minimale Rauchentwicklung
- keine korrosiven Brandgase
- Isolationserhalt FE 180 (DIN VDE 0472-814, IEC 60331)
- Funktionserhalt E90 (DIN 4102 Teil 12)

#### **Technische Daten:**

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Nennspannung:       | 225 V                    |
| Prufspannung:      | 500V, 50 Hz              |
| Betriebstemperatur: | -30 bis +70 $^{\circ}$ C |
| Verlegetemperatur:  | -5 bis +50 $^{\circ}$ C  |
| min. Biegeradius:   | 7,5xAD                   |

## Halogenfreie Brandmeldekabel FE I180 / E90



### JE-H(ST)-H...BD FE I80 / E90 BMK



Als Installationskabel für Brandmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten und Funktionserhalt über mind. 90 Minuten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt
2086662	JE-H(ST)H 2x2x0,8 rot	0,8 mm	4	12 mm	E 90
2086727	JE-H(ST)H 4x2x0,8 rot	0,8 mm	8	16 mm	E 90
2086786	JE-H(ST)H 8X2x0,8 rot	0,8 mm	16	21,5 mm	E 90
2086832	JE-H(ST)H 12x2x0,8 rot	0,8 mm	24	23,5 mm	E 90
2086875	JE-H(ST)H 16X2x0,8 rot	0,8 mm	32	26,5 mm	E 90
2086913	JE-H(ST)H 20X2x0,8 rot	0,8 mm	40	29 mm	E 90



## X-trem starke Technik für die Sicherheit

### FUNKTIONSERHALT UND BRANDSCHUTZ

- Einzel- und Bündelverlegung
- Kabelspezifische Verlegevarianten
- Abschottungssysteme
- Brandschutzkanäle
- Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

# REGRO



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

# NETZWERKTECHNIK

- Datenkabel
- Kupfer-Systeme
- Netzwerkschränke
- Fernmeldetechnik
- LWL-Technik
- Aktive Komponenten
- USV-Anlagen
- Alarmanlagen

**REGRO**



REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



## X-tra schnelle Netzwerktechnik



















### NETZWERKTECHNIK






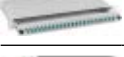











- Datenkabel
- Kupfer-Systeme
- Netzwerkschränke
- Fernmeldetechnik
- LWL-Technik
- Aktive Komponenten
- USV-Anlagen
- Alarmanlagen

# REGRO

rexel

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria

	Datenkabel	367
	R-TEC Kupfer MODULAR System geschirmt	368
	R-TEC Kupfer LSA + System geschirmt	370
	R-TEC S/FTP / Superflex Patchkabel Kat6a	372
	R-TEC S/FTP / Patchkabel Kat6	372
	R-TEC SF/UTP / Patchkabel Kat5e	373
	R-TEC Modular-Kabel und -Stecker	374
	R-TEC 19" Schränke-BLACKLINE	375
	R-TEC 19" Netzwerkschränke	376
	EFB Kupfer MODULAR System geschirmt	380
	EFB 19" Wandgehäuse	382
	EFB Netzleitungen	383
	EFB S/FTP / Patchkabel Kat6A	384
	EFB FTP / Flach-Patchkabel	384
	EFB Fernmeldetechnik (Telefonie)	386
	RUTENBECK Kupfer MODULAR System geschirmt	387
	RUTENBECK Kupfertechnik LSA+	388
	METZ CONNECT Kupfer MODULAR System geschirmt	390

	METZ CONNECT S/FTP / Patchkabel Kat6	394
	CORNING Kupfer MODULAR System geschirmt	395
	CORNING Kupfer MODULAR System	397
	SCHNEIDER ELECTRIC 19" Netzwerkschränke	398
	LWL-Patch-/Anschlusskabel	399
	LWL-Terminierung	402
	LWL-Kabel	405
	Aktive Komponenten	406
	Werkzeug und Zubehör	410
	Messgeräte	412
	USV-Anlagen Offline	414
	USV-Anlagen Line Interactive	415
	USV-Anlagen Online	416
	VGA-Kabel	419
	Multimedia Anschlussdosen	419
	Tragringe für Schalterprogramme	420
	Alarmanlagen und Zubehör	420



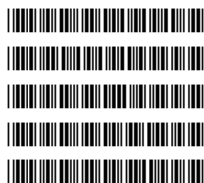
## Datenkabel



### Kategorie 5E



Datenkabel der Kategorie 5e PVC, 200MHZ, SF/UTP, Gesamtgeflecht- und Foliengesamtschirm, NVP Wert: 75, Durchmesser : Simplex 6mm / Duplex: 6x12,5mm, Farbe : Lichtgrau RAL7035.



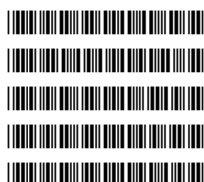
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1074296	Datenkabel Kat 5E grau 100m Ring	grau	nein	6,4 mm	100 m
1592688	Datenkabel Kat 5E grau 100m duplex	grau	ja	12,5 mm	100 m
1074318	Datenkabel Kat 5E grau 100m Ring flexibel	grau	nein	5,7 mm	100 m
1074741	Datenkabel Kat 5E grau 500m	grau	ja	6 mm	500 m
1074768	Datenkabel Kat 5E grau 500m duplex	grau	ja	12,5 mm	500 m



### Kategorie 6A



Datenkabel der Kategorie 6/6A LS0H, 700MHZ, F/FTP, Gesamtfolie und Einzelpaarschirmung (PIMF), NVP Wert: 80, Durchmesser : Simplex 7,5mm / Duplex: 7,5x15,4mm, Farbe : Pastellorange RAL2003.



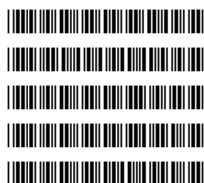
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1074660	Datenkabel Kat 6A orange 100m Ring	orange	ja	7,5 mm	100 m
1592653	Datenkabel Kat 6A orange 100m duplex	orange	ja	15,4 mm	100 m
1074679	Datenkabel Kat 6A orange 500m	orange	ja	7,5 mm	500 m
1074687	Datenkabel Kat 6A orange 500m duplex	orange	ja	15,4 mm	500 m
1074652	Datenkabel Kat 6A orange 1000m	orange	ja	7,5 mm	1000 m



### Kategorie 7



Datenkabel der Kategorie 7 LS0H-3, 1000MHZ, S/FTP, Gesamtgeflecht und Einzelpaarschirmung (PIMF), NVP Wert: 80, Durchmesser : Simplex 7,5mm / Duplex: 7,5x15,2mm, Farbe : Pastellorange RAL2003.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1074709	Datenkabel Kat 7 orange 100m AWG23	orange	ja	7,5 mm	100 m
1592661	Datenkabel Kat 7 orange 100m duplex AWG23	orange	ja	15,4 mm	100 m
1074717	Datenkabel Kat 7 orange 500m AWG23	orange	ja	7,5 mm	500 m
1074725	Datenkabel Kat 7 orange 500m duplex AWG23	orange	ja	15,4 mm	500 m
1074695	Datenkabel Kat 7 orange 1000m AWG23	orange	ja	7,5 mm	1000 m



### Kategorie 7A



Datenkabel der Kategorie 7 LS0H-3, 1000MHZ, S/FTP, Gesamtgeflecht und Einzelpaarschirmung (PIMF), NVP Wert: 80, Durchmesser : Simplex 7,5mm / Duplex: 7,5x15,2mm, Farbe : Rapsgeel RAL1021.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1215450	Datenkabel Kat 7 gelb 500m AWG 22	gelb	ja	7,5 mm	500 m
1215469	Datenkabel Kat 7 gelb 1000m AWG22	gelb	ja	7,5 mm	1000 m

## R-TEC Kupfer MODULAR System geschirmt



### Rahmenset für Keystone Module



Rahmenset für Keystone Module TL10GV2 oder TL10GV3 Module mit Staubschutzklappen, Zinkdruckguss-Tragring mit Erdungslasche, inkl. Rahmenplatte 80x80, Zentralplatte 50x50, Farbe ähnlich RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1545019	UP-Datendose für Keystone Module 1-fach RAL9010	RSTL1F	ET-25087RT
1467107	UP-Datendose für Keystone Module 2-fach RAL9010	RSTL-V2	ET-25085RT



### AP-Gehäuse für Rahmenset



AP Gehäuse passen zu DD5UP und DD6UP Datendosen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1072676	AP-Gehäuse für UP-Datendose RAL9010	APG9010	ET-25084



### 45x45 mm Aufnahme für Keystone Module



Netzwerk und Multimedia Einbau- und Anschlusskomponenten, Modul 45



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1213342	R-TEC Modulträger für 2 Keystone Module TL10GV3	MMCANGLGD45002	BRANDREX



### Designfähige Aufnahme für Keystone Module



Tragring für TL10GV2 oder TL10GV3 - Module 2fach ohne Abdeckung. Schalterprogramm tauglich (designfähig), geeignet sind die TDO-Abdeckungen des jeweiligen Schalterprogramms z.B. Berker 681033xxxx, Merten 2960xx, Busch&Jäger 2539-xxx, Legrand 776290



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1587625	UP-Tragring für Keystone Module 2-fach	TR2F-DF	ET-25111



### Patchpanel für Keystone Module



19" Patchpanel leer 1HE für 24x RJ45 Module TL10GV2 und TL10GV3, inkl. Erdungsmöglichkeit, inkl. Kabelmanagement und Kabelbinder. Farbe RAL7035



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
1074172	19" Patchpanel leer 24-fach für Keystone Module 1HE	24	PPTL10G	R-RTEC-PPTL10G

## R-TEC Kupfer MODULAR System geschirmt



### Keystone Module Kat 6A ISO

Netzwerk und Multimedia Einbau- und Anschlusskomponenten, Modul 45



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer
2422484	Toolles Modul KAT 6A TL10GV3	TL10GV3	E-20091RT



### Keystone RJ45 Adapter

Keystone RJ45 Adapter Snap-in Buchse/Buchse, geschirmt, Edelstahl



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Hersteller- nummer
1190644	Keystone RJ45 Adapter Buchse/Buchse geschirmt	Buchse	Buchse	37508.1V3



### Keystone USB-Kupplung

USB2.0 Snap-In Adapter weiß Buchse Serie A/Buchse Serie A, Einbautiefe: 25 mm. Gehäusematerial: Kunststoff weiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Hersteller- nummer
1307681	Keystone USB-Kupplung	Buchse	Buchse	EB498-RTEC



### Blindmodul für Keystoneaufnahme

Blindeinsatz passend für Patchpanel PPTL10G und Rahmenset RSTL-V2, RSTL1F



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer
1071807	Blindmodul für Keystoneaufnahme (RAL9010)	38018.1	38018.1-100



### Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat6 1GIG

Stecker für Datenkabel - werkzeuglos montierbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller- nummer
2449404	Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat 6 1 GIG	ja	6	TAS10

## R-TEC Kupfer MODULAR System geschirmt



### Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat6A 10GIG



Das R-TEC Cat.6A Keystone Advanced Modul kombiniert sehr hohe Systemreserven mit einfachster werkzeugloser Konfektionierung. Der hohe Qualitätsstandard des R-TEC Cat.6A Keystone Modules gewährleistet sehr gute Übertragungseigenschaften für 10 Gigabit Anwendungen auch über lange Zeit. Die Konfektionierung ist sehr schnell und einfach möglich, es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Mit dem R-TEC Cat.6A Keystone Advanced Modul erhalten sie ein vollgeschirmtes RJ45 Modul, das langzeittauglich und zuverlässig 10 GBit/s Ethernet Dienste in Ihrer Netzwerkinstallation garantiert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
5254752	Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat 6A 10 GIG	ja	6A (TIA)	88035AV.1 RTEC RX



### Seitenschneider für Keystone Module



Der Seitenschneider ermöglicht ein präzises Abtrennen überstehender Adern und ist durch seine kompakte Bauform flexibel einsetzbar, auch in sehr schwer zugänglichen Arbeitsbereichen. Kompaktes Design, mit kleinem Loch für das Abschneiden der Ader, Schneidbereich: 6,5 mm, Öffnung: 20-24 AWG (geeignet für 0,5-0,8 mm), 5" Seitenschneider für bündiges abschneiden, nicht isoliert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schutzisoliert 1000 V	VDE geprüft	Hersteller-nummer
3127877	Elektronik Seitenschneider 125 mm	125 mm	nein	nein	211882

## R-TEC Kupfer LSA+ System geschirmt



### UP-Datendose inkl. Rahmen



UP-Datendose 2fach RJ45 der Kategorie 5 /Klasse D bzw. Kategorie 6 /Klasse E, Montageart LSA+ Anschluss-technik, Einführung der Datenkabel rechts/links, 2fach mit Staubschutzklappen, inkl. Rahmenplatte 80x80, Zentralplatte 50x50 (mit Zwischenring Schalterprogramm tauglich), Farbe RAL9010

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1072757	UP-Datendose Kat 6 2-fach RAL9010 LSA+	DD6UP	ET-25211.3V5RT



### AP-Gehäuse für Rahmenset



AP Gehäuse passen zu DD5UP und DD6UP Datendosen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1072676	AP-Gehäuse für UP-Datendose RAL9010	APG9010	ET-25084



### Aufputzgehäuse für R-TEC- und RUTENBECK-Datendosen



AP Gehäuse passen zu DD5UP und DD6UP Datendosen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1072668	AP-Gehäuse für UP-Datendose RAL1013	APG1013	ET-25074V2

## R-TEC Kupfer LSA+ System geschirmt



### Patchpanel Kat 6A 19Zoll 1HE



19Zoll Patchpanel 24 fach der Kategorie 6A (KAT6A ISO/IEC 11801), Klasse Ea, bis zu 500MHZ, 10GBase-T, IDC-Leisten Farbcodiert nach TIA/EIA 568A/B. Montageart LSA+ Anschlussstechnik, Vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse, Farbe RAL7035. Es entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard und ist mit Staubschutzklappen ausgestattet. 360Grad Schirmkontaktierung, Beschriftungsfeld, Steckzyklus Buchse: > 750 gem. ISO/IEC 11801.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
3234789	19" Patchpanel Kat 6A 24-Fach 1HE LSA+	24	PP24K6A	R-TEC-PP24K6A



### Patchpanel Kat 6 19Zoll 1HE



RTEC KAT 6a Klasse EA Patch Panel,geschirmt,1HE, 24-Port RJ45 inkl. Staubschutz, 8P8C, RAL 7035 483mm (19"), werkzeuggesteigerte Installation. Das RTEC KAT 6a Patch Panel ist erhältlich in der 24-Port Version und stellt mit dem 1,5 mm galvanisierten kaltgewalzten Stahl ein robustes Patch Panel für die 19" Schrankmontage dar. Es entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard und ist mit Staubschutzklappen ausgestattet. Übertragungseigenschaft: Kategorie 6A, Klasse EA, Anwendungsbereiche: Bis zu 500 MHz, 10GBase-T, zentraler Erdungsanschluss, 360°-Schirmkontaktierung, LSA-Schneidklemme: Krone LSA+, UL 94V-2, verzinktes Phosphor-Bronze, Erdungsdraht: Im Lieferumfang enthalten, Aderaufnahme: 22-26 AWG Massiv-und Litzenleiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
1074156	19" Patchpanel Kat 6 E 24-Fach 1HE LSA+	24	PP24K6E	37667.1V5RT



### AP-Patchpanel Kat 5e / Kat 6



AP Patchpanel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Buchsen / Kupplungen	Montageart	B x H x T [mm]
1074164	Mini-Patchpanel Kat5e 8fach	8	Wandmontage	246 x 44,5 x 109
1074121	Mini-Patchpanel Kat6 12fach	12	Wandmontage	162 x 44,5 x 112



### Verbindungsmodul 600 MHz



Verbindungsmodul mit 2x LSA+ Leisten. Zum Verbinden oder Verlängern von Datenkabeln, passend für AWG22 ? AWG26 Kabel, Gehäuse geschirmt, bis 600MHZ



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1074539	Verbindungsmodul Kat 6 mit LSA+ Verbindungsleisten	ja	6	37596.1RT



### Abmantelwerkzeug für Datenkabel



Abisolierwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels und zusätzlich der Metallfolien eines Datenkabels (PiMF, S/FTP, U/FTP) Material Kunststoff, Farbe: Blau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Durchmesser	Hersteller-nummer
1592696	Abmantelwerkzeug für Datenkabel	0 - 3 mm	DCW1008

## R-TEC Kupfer LSA+ System geschirmt



### Telefonpatchpanel Kat 3



19Zoll Patchpanel KAT3, 4polige LSA+ Schneidklemmen pro Anschluss, Belegung 3/4 - 5/6, Farbe RAL7035



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
1072919	19" Telefonpatchpanel	25	ISDN 25P	37588.1RT
1072927	19" Telefonpatchpanel	50	ISDN 50P	37595.2RT

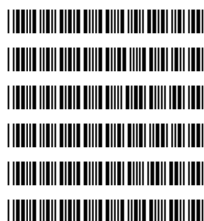
## R-TEC S/FTP / Superflex Patchkabel Kat6a



### FLEX-Patchkabel Kat 6A LSOH - 1:1 - RJ45-RJ45 - S/FTP



Premium Patchkabel SUPERFLEX S/FTP, Cat.6A /Class EA 4-Konnektor Link-Zertifizierung gemäß ISO 11801, 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50? Goldauflage, S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF TPE LSZH Ø=6.0 mm, Belegung nach TIA/EIA 568B, Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034, Temperaturbereich -20°C -- +60°C, Umspritzte, patentierte Knickschutztülle mit Klinschutz, Äußerst flexibler TPE Außenmantel (superflex).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
2466201	Superflex Patchkabel geschirmt 1m	1 m	grau	IPK-6A-U-TPE-GR-0100
2466368	Superflex Patchkabel geschirmt 2m	2 m	grau	IPK-6A-U-TPE-GR-0200
2466457	Superflex Patchkabel geschirmt 3m	3 m	grau	IPK-6A-U-TPE-GR-0300
2466511	Superflex Patchkabel geschirmt 5m	5 m	grau	IPK-6A-U-TPE-GR-0500
2466570	Superflex Patchkabel geschirmt 7,5m	7,5 m	grau	IPK-6A-U-TPE-GR-0750
2466260	Superflex Patchkabel geschirmt 10m	10 m	grau	IPK-6A-U-TPE-GR-1000

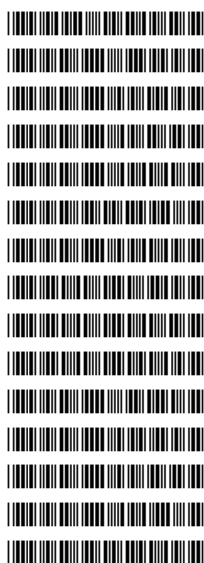
## R-TEC S/FTP / Patchkabel Kat6



### Patchkabel Kat 6 LSOH - 1:1 - RJ45-RJ45 - S



Patchkabel der Kategorie KAT6 / Klasse E, Übertragung bis zu 1 Gbit, 2 x -Kat.6 Stecker, halogenfrei, Nach TIA/EIA 568B ?belegt, Mit Tülle, geschütztes Design, kompakte Maße, hohe Packungsdichte



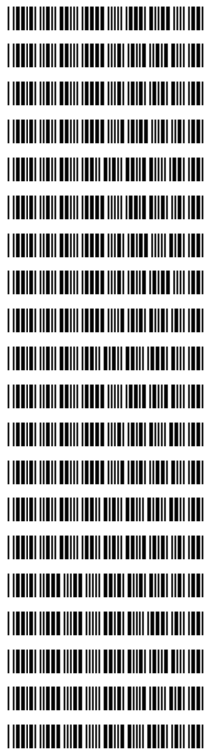
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
1934090	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 0,25m	0,25 m	grau	K5510.0,25
1073788	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 0,5m	0,5 m	grau	K5510.0,5RT
1073842	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 1m	1 m	grau	K5510.1RT
1073907	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 2m	2 m	grau	K5510.2RT
1073966	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 3m	3 m	grau	K5510.3RT
1074083	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 5m	5 m	grau	K5510.5RT
1073869	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 10m	10 m	grau	K5510.10RT
1564579	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 15m	15 m	grau	K5510.15
1564560	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 20m	20 m	grau	K5510.20
1564552	Patchkabel Kat.6 PIMF grau 30m	30 m	grau	K5510.30
1073745	Patchkabel Kat.6 PIMF blau 0,5m	0,5 m	blau	K5513.0,5RT
1073818	Patchkabel Kat.6 PIMF blau 1m	1 m	blau	K5513.1RT
1073877	Patchkabel Kat.6 PIMF blau 2m	2 m	blau	K5513.2RT
1073923	Patchkabel Kat.6 PIMF blau 3m	3 m	blau	K5513.3RT
1074059	Patchkabel Kat.6 PIMF blau 5m	5 m	blau	K5513.5RT

## R-TEC S/FTP / Patchkabel Kat6



### Patchkabel Kat 6 LSOH - 1:1 - RJ45-RJ45 - S

Patchkabel der Kategorie KAT6 / Klasse E, Übertragung bis zu 1 Gbit, 2 x -Kat.6 Stecker, halogenfrei, Nach TIA/EIA 568B belegt, Mit Tülle, geschütztes Design, kompakte Maße, hohe Packungsdichte



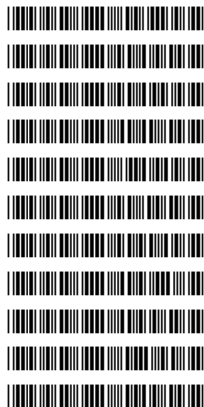
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
1073753	Patchkabel Kat.6 PIMF gelb 0,5m	0,5 m	gelb	K5511.0,5RT
1073826	Patchkabel Kat.6 PIMF gelb 1m	1 m	gelb	K5511.1RT
1073885	Patchkabel Kat.6 PIMF gelb 2m	2 m	gelb	K5511.2RT
1073931	Patchkabel Kat.6 PIMF gelb 3m	3 m	gelb	K5511.3RT
1074067	Patchkabel Kat.6 PIMF gelb 5m	5 m	gelb	K5511.5RT
1073761	Patchkabel Kat.6 PIMF grün 0,5m	0,5 m	grün	K5514.0,5RT
1073834	Patchkabel Kat.6 PIMF grün 1m	1 m	grün	K5514.1RT
1073893	Patchkabel Kat.6 PIMF grün 2m	2 m	grün	K5514.2RT
1073958	Patchkabel Kat.6 PIMF grün 3m	3 m	grün	K5514.3RT
1074075	Patchkabel Kat.6 PIMF grün 5m	5 m	grün	K5514.5RT
1073796	Patchkabel Kat.6 PIMF rot 0,5m	0,5 m	rot	K5512.0,5RT
1073850	Patchkabel Kat.6 PIMF rot 1m	1 m	rot	K5512.1RT
1073915	Patchkabel Kat.6 PIMF rot 2m	2 m	rot	K5512.2RT
1074040	Patchkabel Kat.6 PIMF rot 3m	3 m	rot	K5512.3RT
1074091	Patchkabel Kat.6 PIMF rot 5m	5 m	rot	K5512.5RT
1330551	Patchkabel Kat.6 PIMF schwarz 0,5m	0,5 m	schwarz	K5515.0,5RT
1330578	Patchkabel Kat.6 PIMF schwarz 1m	1 m	schwarz	K5515.1RT
1330586	Patchkabel Kat.6 PIMF schwarz 2m	2 m	schwarz	K5515.2RT
1330594	Patchkabel Kat.6 PIMF schwarz 3m	3 m	schwarz	K5515.3RT
1330608	Patchkabel Kat.6 PIMF schwarz 5m	5 m	schwarz	K5515.5RT

## R-TEC SF/UTP / Patchkabel Kat5e



### Patchkabel Kat 5e PVC - 1:1 - RJ45-RJ45 - SF

Patchkabel der Kategorie KAT5e / Klasse D, Übertragung bis zu 1Gbit, 2 x Kat.5e, PVC, Folien und Geflecht geschirmt, geschütztes Design, mit Längenaufdruck in der Tülle, kompakte Maße, hohe Packungsdichte, besseres Handling durch Klinschutz, Belegung nach TIA/EIA 568B. In mehreren Farben lieferbar (bl, gb, gr, gn, rt, or,sw, ws)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
1073478	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 0,5m	0,5 m	grau	K5455.0,5RT
1073524	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 1m	1 m	grau	K5455.1RT
1073591	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 2m	2 m	grau	K5455.2RT
1073664	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 3m	3 m	grau	K5455.3RT
1073729	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 5m	5 m	grau	K5455.5RT
1073540	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 10m	10 m	grau	K5455.10RT
1073559	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 15m	15 m	grau	K5455.15RT
1073613	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 20m	20 m	grau	K5455.20RT
1073680	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grau 30m	30 m	grau	K5455.30RT
1073435	Patchkabel Kat.5E SF/UTP blau 0,5m	0,5 m	blau	K5459.0,5RT
1073494	Patchkabel Kat.5E SF/UTP blau 1m	1 m	blau	K5459.1RT

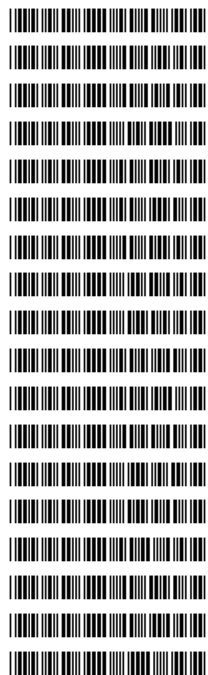
## R-TEC SF/UTP / Patchkabel Kat5e



### Patchkabel Kat 5e PVC - 1:1 - RJ45-RJ45 - SF



Patchkabel der Kategorie KAT5e / Klasse D, Übertragung bis zu 1Gbit, 2 x Kat.5e, PVC, Folien und Geflecht geschirmt, geschütztes Design, mit Längenaufdruck in der Tülle, kompakte Maße, hohe Packungsdichte, besseres Handling durch Klinschutz, Belegung nach TIA/EIA 568B. In mehreren Farben lieferbar (bl, gb, gr, gn, rt, or,sw, ws)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
1073567	Patchkabel Kat.5E SF/UTP blau 2m	2 m	blau	K5459.2RT
1073621	Patchkabel Kat.5E SF/UTP blau 3m	3 m	blau	K5459.3RT
1073699	Patchkabel Kat.5E SF/UTP blau 5m	5 m	blau	K5459.5RT
1073443	Patchkabel Kat.5E SF/UTP gelb 0,5m	0,5 m	gelb	K5457.0,5RT
1073508	Patchkabel Kat.5E SF/UTP gelb 1m	1 m	gelb	K5457.1RT
1073575	Patchkabel Kat.5E SF/UTP gelb 2m	2 m	gelb	K5457.2RT
1073648	Patchkabel Kat.5E SF/UTP gelb 3m	3 m	gelb	K5457.3RT
1073702	Patchkabel Kat.5E SF/UTP gelb 5m	5 m	gelb	K5457.5RT
1073451	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grün 0,5m	0,5 m	grün	K5460.0,5RT
1073516	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grün 1m	1 m	grün	K5460.1RT
1073583	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grün 2m	2 m	grün	K5460.2RT
1073656	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grün 3m	3 m	grün	K5460.3RT
1073710	Patchkabel Kat.5E SF/UTP grün 5m	5 m	grün	K5460.5RT
1073486	Patchkabel Kat.5E SF/UTP rot 0,5m	0,5 m	rot	K5458.0,5RT
1073532	Patchkabel Kat.5E SF/UTP rot 1m	1 m	rot	K5458.1RT
1073605	Patchkabel Kat.5E SF/UTP rot 2m	2 m	rot	K5458.2RT
1073672	Patchkabel Kat.5E SF/UTP rot 3m	3 m	rot	K5458.3RT
1073737	Patchkabel Kat.5E SF/UTP rot 5m	5 m	rot	K5458.5RT

## R-TEC Modular-Kabel und -Stecker



### Telefonkabel



Modular-Flachbandkabel 4-adrig bzw. 6-adrig, schwarz, 100 Meter Ring, Gemäß deutscher Postnorm 1=weiß, 2=braun, 3=grün, 4=gelb, 5=grau, 6=rosa, ungeschirmt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1073338	Modularflachbandkabel 4-adrig	schwarz	7 mm	100 m
1073346	Modularflachbandkabel 6-adrig	schwarz	7 mm	100 m



### Stecker RJ10 / RJ11 / RJ12



RJ Modular Stecker ungeschirmt für Modularflachkabel 4/6polig, 4P4C = 4polig mit 4 Kontakten, 6P4C = 6polig mit 4 Kontakten, 6P6C = 6polig mit 6 Kontakten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1073354	RJ10 Stecker 4p4c	nein	5E	37512.1RT
1073362	RJ10 Stecker 6p4c	nein	5E	37511.1RT
1073370	RJ10 Stecker 6p6c	nein	5E	37513.1RT



## R-TEC Modular-Kabel und -Stecker



### Stecker RJ45

RJ Modular Stecker für Datenkabel FLEX 8polig, 8P8C = 8polig mit 8 Kontakten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1073389	RJ45 Stecker geschirmt 8p8c	ja	5E	37541.3RT
1073397	RJ45 Stecker ungeschirmt 8p8c	nein	5E	37519.1RT



### Knickschutztüllen für RJ45 Stecker

RJ45 Knickschutztülle, geeignet für geschirmte und ungeschirmte RJ Modular Stecker mit Rastnasenschutz. Geeignet für MSRJ45.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Min. Innendurchmesser	Farbe	Geeignet für	Hersteller-nummer
1072986	Knickschutztülle für RJ45-Stecker	6 mm	schwarz	Rundkabel	37546.4RT
1072978	Knickschutztülle für RJ45-Stecker	6 mm	grau	Rundkabel	37546.1RT

## R-TEC 19" Schränke-BLACKLINE



### Netzwerkschrank-BLACKLINE mit Sichttür. IP20. RAL9005



Farbe: RAL9005, Stahlblech Schrankgrößen: 42 HE Breite: 800mm, Tiefen: 800 oder 1000mm Schutzart: IP20 Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße 2 Paar 19 Zoll Profile (vorne, hinten) Sicherheitsglas 4mm, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK3333 Türanschlag wechselbar Abnehmbare und verschließbare Seitenwände mit Schloss EK2233 Rückwand, optional Rücktür möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	Hersteller-nummer
2162466	Netzwerkschrank 42HE, schwarz	2000 x 800 x 800 mm	42	TSRM-C/800/20/RX/SW



### Serverschrank SERVER-Blackline mit Sichttür. IP20. RAL9005



Farbe: RAL9005, Stahlblech Schrankgrößen: 42 HE Breite: 800mm, Tiefen: 800 oder 1000mm Schutzart: IP20 Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße 2 Paar 19 Zoll Profile (vorne, hinten) Sicherheitsglas 4mm, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK3333 Türanschlag wechselbar Abnehmbare und verschließbare Seitenwände mit Schloss EK2233 Rückwand, optional Rücktür möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	Hersteller-nummer
2122170	Netzwerkschrank 42HE, schwarz	2000 x 800 x 1000 mm	42	TSRM-C/1000/20/RX/SW



### Zubehör für Schrankserie BLACKLINE Belüftung

Lüftereinheit mit 2 Ventilatoren, Schraubbefestigung. Farbe: schwarz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2162458	Lüftereinheit mit 2 Lüfter schwarz	LUE2-SW	19LUE2/SW

## R-TEC 19" Schränke-BLACKLINE



### Zubehör für Schrankserie BLACKLINE

19" Fachboden 1HE in schwarz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2162415	Fachboden 1HE fest, für Schranktiefe 800mm	FB525FIX-SW	19FB-525/RX/SW
2162407	Fachboden 1HE ausziehbar für Schranktiefe 800mm	FB525ASZ-SW	19FBA-525/RX/SW
2162431	Fachboden 1HE fest, für Schranktiefe 1000mm	FB700FIX-SW	19FB-700/RX/SW
2162423	Fachboden 1HE ausziehbar, für Schranktiefe 1000mm	FB700ASZ-SW	19FBA-700/RX/SW

## R-TEC 19" Netzwerkschränke



### Serverschrank SERVER-Line. IP20



Höchste Stabilität durch 12fach profilierte verschweißte Stahlprofile 2 Paar 19" - Profile (vorne, hinten) Stahlblechtür vorne, perforiert, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK333, Türanschlag wechselbar, abnehmbare und verschliessbare Seitenwände mit Schloss EK2233, Rücktür hinten, perforiert, Schutzart: IP20, Tragkraft: 750 kg, stabile justierbare Standfüße, 28 Käfigmuttern und Schrauben enthalten, inkl. Erdungsbügelsatz 6 mm<sup>2</sup> und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	Hersteller-nummer
2908581	19 Zoll Serverschrank 23HE	1200 x 600 x 800 mm	23	TSRM-B/800/12/RX
1074490	19 Zoll Serverschrank 23HE	1200 x 600 x 1000 mm	23	TSRM-B/1000/12/RX
1074504	19 Zoll Serverschrank 42HE	2000 x 800 x 1000 mm	42	TSRM-C/1000/20/RX



### Serverschrank SERVER-Line mit Sichttür. IP20. RAL7035



Höchste Stabilität durch 12fach profilierte verschweißte Stahlprofile 2 Paar 19" - Profile (vorne, hinten) Stahlblechtür vorne, perforiert, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK333, Türanschlag wechselbar, abnehmbare und verschliessbare Seitenwände mit Schloss EK2233, Rücktür hinten, perforiert, Schutzart: IP20, Tragkraft: 750 kg, stabile justierbare Standfüße, 28 Käfigmuttern und Schrauben enthalten, inkl. Erdungsbügelsatz 6 mm<sup>2</sup> und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	Hersteller-nummer
1591134	19 Zoll Serverschrank 42HE mit Sichttür	2000 x 800 x 1000 mm	42	TSRM-C/1000/20/RX ST



### Zubehör für Serverschrank



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1094947	Sockel für Serverschrank SV42810 mit 800mm Tiefe inkl. Kippschutz	S-C 100/1000/KIP
1072935	Sockel für Serverschrank SV23610 mit 600mm Tiefe inkl. Kippschutz	S-B 100/1000KIP
1072900	19 Zoll Fachboden starr für Serverschrank, Tiefe 700mm	19FB-700/RX
1072897	19 Zoll Fachboden ausziehbar für Serverschrank, Tiefe 700mm	19FBA-700/RX
1073028	Lüftereinheit m. 2 Lüfter und Thermostat 329,52 m <sup>3</sup> /h	19LUE2
1073036	Lüftereinheit m. 4 Lüfter und Thermostat 659,04 m <sup>3</sup> /h	19LUE4

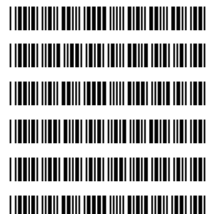
## R-TEC 19" Netzwerkschränke



### Standschrank PROFI-Line IP20



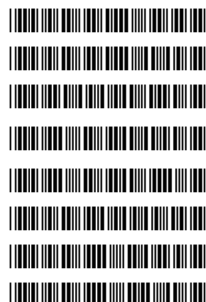
Höchste Stabilität durch 12fach profilierte verschweißte Stahlprofile, 2 Paar 19"Profile(Vorne, hinten), Sicherheitsglastür 4mm, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK333, Türanschlag wechselbar, abnehmbare und verschliessbare Seitenwände mit Schloss EK2233, Rückwand. Schutzart: IP30, Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße. inkl. 28 Käfigmuttern und Schrauben, exkl. Sockel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	Hersteller-nummer
1073400	Netzwerkschrank 23HE	1200 x 600 x 600 mm	23	TSRM-B/600/12/RX
1288091	Netzwerkschrank 23HE	1200 x 600 x 800 mm	23	TSRM-B/800/12/RX1
1073419	Netzwerkschrank 32HE	1600 x 600 x 600 mm	32	TSRM-B/600/16/RX
1581201	Netzwerkschrank 42HE	2000 x 600 x 600 mm	42	TSRM-B/600/20/RX
1581198	Netzwerkschrank 42HE	2000 x 600 x 800 mm	42	TSRM-B/800/20/RX
1073427	Netzwerkschrank 42HE	2000 x 800 x 800 mm	42	TSRM-C/800/20/RX



### Zubehör für Standschrank PROFI-Line



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1074377	Sockel für Netzwerkschrank NWS4288 HxBxT 100x800x800mm	S-C 100/800/RX
1074369	Sockel für Netzwerkschrank NWS4266 HxBxT 100x600x600mm	S-B 100/600/RX
1592645	Sockel für Netzwerkschrank NWS4268 HxBxT 100x600x800mm	S-B 100/800/RX
1307665	Rücktür für Netzwerkschrank NWS4288 mit 42HE inkl. Schwenkhebel und EK333 Schloss	TUER-C/FE2/20/RX
1307673	Schwenkrahmen für Netzwerkschrank NWS4288 mit 42HE	19SR-8C/RX
1072994	Kabelrangierkanal mit Deckel für NWS42xx/SV42xx	19KANAL20/RX
1073028	Lüftereinheit m. 2 Lüfter und Thermostat 329,52 m³/h	19LUE2
1073036	Lüftereinheit m. 4 Lüfter und Thermostat 659,04 m³/h	19LUE4



### Zubehör für Standschrank PROFI-Line



Sockel, Fachböden, Rücktür, Schwenkrahmen, Kabelrangierkanal und Lüftereinheiten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1072889	Fachboden 1HE fest T=525mm, für Schranktiefe 800mm	FB525FIX	19FB-525/RX
1072870	Fachboden 1HE ausziehbar T=525mm, für Schranktiefe 800mm	FB525ASZ	19FBA-525/RX
1072862	Fachboden 1HE fest T=350mm, für Schranktiefe 600mm	FB345FIX	19FB-345/RX
1072854	Fachboden 1HE ausziehbar T=350mm, für Schranktiefe 600mm	FB345ASZ	19FBA-345/RX

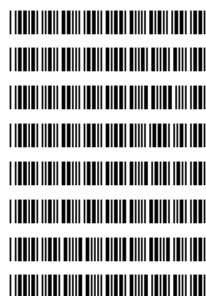
## R-TEC 19" Netzwerkschränke



### Wandgehäuse SOHO-Line. IP20



19" Wandgehäuse 1-teilig, Typ Flat Pack, Stahlblechgehäuse verschraubbar, nicht vormontiert. Fronttür vollflächig aus zertifiziertem Sicherheitsglas (Dicke 4 mm), rauchfarben, gehärtet, geglättet, antistatisch. Fronttür abschließbar, Türöffnungswinkel 120°, Türanschlag einfach wechselbar (rechts/links). Seitenwände nicht abnehmbar. Dach vorbereitet für Einbau von 2 x Einzellüftern. Innen 2 x 19" Profilschienen, tiefenverstellbar, mit seitlicher Öffnung zur Kabeldurchführung. Lackierung RAL9010 reinweiß (auch in RAL7035 lichtgrau oder RAL9005 tiefschwarz bestellbar!) Traglast max. 80 kg (statisch, gleichmäßig verteilt). Schutzart IP20. Inklusive Schlüssel. Lieferung zerlegt in 1 Karton mit Tragegriff.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	Hersteller-nummer
1074547	19 Zoll Wandgehäuse 6HE	350 x 600 x 450 mm	6	7035	ME-BÜRO-6HE/RX
1074555	19 Zoll Wandgehäuse 9HE	485 x 600 x 450 mm	9	7035	ME-BÜRO-9HE/RX
1074563	19 Zoll Wandgehäuse 12HE	620 x 600 x 450 mm	12	7035	ME-BÜRO-12HE/RX
1074571	19 Zoll Wandgehäuse 12HE	620 x 600 x 600 mm	12	7035	ME-BÜRO-12HE60/RX
1074598	19 Zoll Wandgehäuse 15HE	750 x 600 x 450 mm	15	7035	ME-BÜRO-15HE/RX
1074601	19 Zoll Wandgehäuse 15HE	750 x 600 x 600 mm	15	7035	ME-BÜRO-15HE60/RX
1564609	19 Zoll Wandgehäuse 18HE	890 x 600 x 600 mm	18	7035	ME-BÜRO-18HE60/RX
1564595	19 Zoll Wandgehäuse 21HE	1020 x 600 x 600 mm	21	7035	ME-BÜRO-21HE60/RX



### Wandgehäuse FLAT-PACK. IP20



19" Wandgehäuse 1-teilig, Typ Flat Pack, Stahlblechgehäuse verschraubbar, nicht vormontiert. Fronttür vollflächig aus zertifiziertem Sicherheitsglas (Dicke 4 mm), rauchfarben, gehärtet, geglättet, antistatisch. Fronttür abschließbar, Türöffnungswinkel 120°, Türanschlag einfach wechselbar (rechts/links). Seitenwände nicht abnehmbar. Dach vorbereitet für Einbau von 2 x Einzellüftern. Innen 2 x 19" Profilschienen, tiefenverstellbar, mit seitlicher Öffnung zur Kabeldurchführung. Lackierung RAL9010 reinweiß (auch in RAL7035 lichtgrau oder RAL9005 tiefschwarz bestellbar!) Traglast max. 80 kg (statisch, gleichmäßig verteilt). Schutzart IP20. Inklusive Schlüssel. Lieferung zerlegt in 1 Karton mit Tragegriff.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	Hersteller-nummer
3285685	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 6HE	306 x 535 x 450 mm	6	9010	WGB-1906WS.45
3285693	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 9HE	440 x 535 x 450 mm	9	9010	WGB-1909WS.45
3285707	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 12HE	572 x 535 x 450 mm	12	9010	WGB-1912WS.45
3285715	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 15HE	707 x 535 x 450 mm	15	9010	WGB-1915WS.45

## R-TEC 19" Netzwerkschränke



### Zubehör für Server-, PROFI- und SOHO-Line



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1303805	Dachlüfter 1fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat 164,76m³/h	LUE1-WG
1303791	Dachlüfter 2fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat 329,52m³/h	LUE2-WG
1072846	Fachboden starr 1HE Tiefe 250 mm	19FB-25/RX
1072722	Blindpaneel 1HE	19BL-1HE/RX
1072730	Blindpaneel 2HE	19BL-2HE/RX
1307657	19 Zoll Kabeldurchführungspanel 1HE	19KDB0/RX
1074202	Rangierpaneel 1HE - 5 Ringe	19KAB/RX
1072943	Kleinteilelade 2HE versperbar	19KTL/RX
1074180	Rangierbügel 43 x 65mm Kunststoff	R1/RX
1074199	Rangierbügel 125 X 100mm Metall	19R3/RX
1074350	Schaltschrankleuchte 15W mit Türkontakt	L3/RX
1074520	Tastaturschublade 2HE mit Mousepad	19TAST-1/RX
1073001	Laufrollen für Server und Netzwerkschrank	LAUFROLLEN RX
1072951	Käfigmutterset 20 Stk. M6 (inkl. Schrauben)	691099RT
1303775	Ersatzschlüssel für SV/NWS-Serie Halbzylinder Fronttür	SCHLÜSSEL 333/RX
1303767	Ersatzschlüssel für NWS-Serie Seitenwand (EK2233)	SCHLÜSSEL 2233/RX
1306332	Ersatzschlüssel für Wandgehäuse	SCHLÜSSEL 3524E/RX



### 19" Steckdosenleisten



Steckdosenleiste 1HE, 6/7/8 fach Steckdosen 230V/16A/3600W, Leuchtschalter 2p,16A,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Hersteller-nummer
1074261	19" Steckdosenleiste 7-fach mit Schalter	7	2 m	ja	DN-95402
1074288	19" Steckdosenleiste 8-fach ohne Schalter	8	2 m	nein	DN-95401
1148613	19" Steckdosenleiste 8-fach mit Überspannungsschutz ohne Schalter	8	2 m	nein	800.1185
1148621	19" Steckdosenleiste 6-fach mit Überspannungsschutz und Netzfilter	6	2 m	nein	SDL6ÜSSNF

## EFB Kupfer MODULAR System geschirmt



### Datendosen für Keystone



Für Keystone Jack E-20070, E-20072, E-20091 oder E-20092, inklusive Abdeckrahmen 80x80 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1963430	UP-Dose f. 1x Keystone-Modul RAL9010	ET-25108	ET-25108
5219450	UP-Dose f. 2x Keystone-Modul RAL9010	ET-25084RT	ET-25084RT
3245411	AP-Dose f. 2x Keystone-Modul versperrbar	ET-25023V2	ET-25023V2



### "Patchpanel 19" für Keystone"



Für 24 Keystone Module (RTEC oder EFB). Inkl. Kabelmanagement. Ohne Module



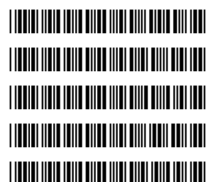
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1963309	19" Patchpanel grau	37578.1
1963295	19" Patchpanel Metall	37576.1



### Consolidation-Point / AP-Box für Keystone



Zur Aufnahme von Keystone-Modulen (R-TEC oder EFB)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	B x H x T [mm]	Montageart
1963546	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	4	115 x 265 x 43	Aufputz
1963554	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	8	230 x 265 x 43	Aufputz
1963562	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	12	388 x 265 x 43	Aufputz
1963570	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	24	490 x 265 x 43	Aufputz
1963589	Keystone Verteilerbox Aufputz für 6 bzw. 12 Module			



### Geräteträger Keystone für OBO Unterflursysteme



Zur Aufnahme von 6 x Keystone Modulen (RTEC oder EFB). Einbau in OBO Bettermann / Ackermann Bodentank. Abmessungen (L x B) 173 x 75 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1963597	Geräteträger 2-fach für 6 Keystone Module	ET-25178	ET-25178
1963449	Geräteträger 3-fach für 9 Keystone Module	ET-25179	ET-25179

## EFB Kupfer MODULAR System geschirmt



### Hutschiene-Adapter für Keystone

1-fach Keystone Modulhalter zur Montage auf Hutschiene TH35 nach DIN EN60715. 1 TE (> 18 mm) Breite (DIN 43880) Für Keystone (z.B. E-20070, E-20072), anreihbar, inklusive Abdeckplatten, Farbe: RAL7035, lichtgrau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1963481	Modulhalter für Hutschiene 1-Port Kunststoff	ET-25186	ET-25186.V2
1963457	Modulhalter für Hutschiene 1-Port Edelstahl	ET-25184.V2	ET-25184.V2
1963465	Modulhalter für Hutschiene 2-Port Edelstahl	ET-25184.1	ET-25184.1V2
1963473	Modulhalter für Hutschiene 3-Port Edelstahl	ET-25184.2	ET-25184.2V2



### REG-Adapter für Keystone

1-fach Keystone Modulhalter zur Montage auf Hutschiene TH35 nach DIN EN60715, 1 TE (> 18 mm) Breite (DIN 43880). Für Keystone (z.B. E-20070, E-20072) Anreihbar, inklusive Abdeckplatten. Farbe: RAL7035, lichtgrau.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1711741	1-fach Modulhalter für Montage auf Hutschiene anreihbar	ET 25186 REG 1TE	ET-25186.V2



### Keystone-Modul RJ45

Keystone Modul für AWG22/1..AWG24/1. Kein LSA-Werkzeug erforderlich. Einbau in Modular-Verteilerfeldern bis 24-Port/1HE und Anschlussdosen 1-/2-/3-Port. Paar Management zur IDC-Leiste 568A/B codiert. Zugentlastung per Kabelbinder. Kat6 Komponenten zertifiziert (Delta).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1963325	Anschlussmodul Kat 6	ja	6	E-20072
1963333	Anschlussmodul Kat 6A	ja	6A (ISO)	E-20091 (ALT:20090)



### Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker 9POS

Der Cat.6A Premium RJ45 ist ein Highlight in der Kette der Weiterentwicklung von feldkonfektionierbaren RJ45 Steckern. Ein außerordentlich robustes Vollmetallgehäuse aus Zinkdruckguss gepaart mit der einmalig variablen Kabelzuführung eröffnen eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten. Insgesamt 9 Positionen zur Kabeleinführung stehen zur Verfügung: 8 unterschiedlich gewinkelte und eine 180° gerade Kabeleinführung. Die konische Metallverschraubung ermöglicht Kabeldurchmesser von 6,0mm bis 9,0mm. Übertragungstechnisch erfüllt der Stecker die Übertragungsklasse Cat.6A/Class EA und unterstützt das Ethernet Protokoll bis zu 10 Gigabit pro Sekunde.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
5254779	RJ45 Stecker STP Kat.6A/ClassEA feldkonfektionierbar	ja	6A (IEC)	88035P8.1

## EFB Kupfer MODULAR System geschirmt



### Crimpzange f. E20070 und E20091

Crimpzange für Keystone Module Typ: E-20070/E-20091 und RTEC Keystone Module TL10GV2, TL10GV3, TL1GV1. Bündiges abschneiden der Adern und zusammendrücken der Aderlehre in die LSA Klemmen in einem Arbeitsschritt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
3139360	Crimpzange für E-20070/ E-20091	EHT-010	EHT-010



### Datenkabel konfektioniert auf Kabeltrommel

Robuste Spezialgummi-Kabeltrommel, komplett mit Cat.7 S/FTP Verlegekabel, integrierter Datendose Kat6a 1 x RJ45 mit Staubschutzkappe und 1 x Kat6a RJ45 Modul mit integrierter Knickschutztüle. Hervorragend geeignet für den mobilen Einsatz, für Messen, Präsentationen, Ü-Wagen, Messstrecken etc. Eine genormte Installationsstrecke gemäß "Strukturierter Verkabelung Kat6 / Kat6a"

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1963503	Kabeltrommel Kat.6A	orange	ja	310 mm	50 m
1963511	Kabeltrommel Kat.6A	orange	ja	310 mm	90 m

## EFB 19" Wandgehäuse



### Wandgehäuse 4HE IP20

19" Wandgehäuse, komplett vormontiert, eigenbelüftet. Zur platzsparenden, geschützten Unterbringung Netzwerkgeräten. Deckel mit Sichtfenster aus Acrylglas. Solide Rahmenstruktur für hohe Traglast. Kapazität 3HE frontseitig schwenkbar + 5HE rückseitig fest = 8HE (für Details siehe Zeichnungen auf Seiten 3 .. 5 dieses Datenblatts). 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	Hersteller-nummer
1963317	19" Wandgehäuse mit Sichttür	240 x 600 x 400 mm	4	7035	691704



### Flach-Wandgehäuse 19Z

19" Wandgehäuse, komplett vormontiert, eigenbelüftet. Zur platzsparenden, geschützten Unterbringung Netzwerkgeräten. Deckel mit Sichtfenster aus Acrylglas. Solide Rahmenstruktur für hohe Traglast. Kapazität 3HE frontseitig schwenkbar + 5HE rückseitig fest = 8HE (für Details siehe Zeichnungen auf Seiten 3 .. 5 dieses Datenblatts). 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	Hersteller-nummer
3247074	19" Wandgehäuse reinweiß	146 x 537 x 475 mm	8	9010	691703VWS
3247090	19" Wandgehäuse lichtgrau	146 x 537 x 475 mm	8	7035	691703V
3247082	19" Wandgehäuse tiefschwarz	146 x 537 x 475 mm	8	9005	691703VTS

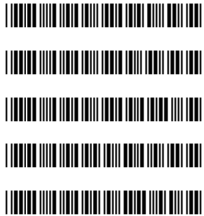


## EFB 19" Wandgehäuse



### IP55 Wandgehäuse 19Z Tiefe 450

19" Wandgehäuse, komplett vormontiert, eigenbelüftet. Zur platzsparenden, geschützten Unterbringung Netzwerkgeräten. Deckel mit Sichtfenster aus Acrylglas. Solide Rahmenstruktur für hohe Traglast. Kapazität 3HE frontseitig schwenkbar + 5HE rückseitig fest = 8HE (für Details siehe Zeichnungen auf Seiten 3 .. 5 dieses Datenblatts). 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten.

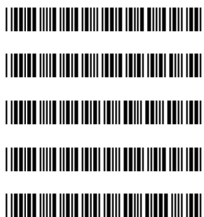


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	Hersteller-nummer
3297950	19" IP55 Wandgehäuse 7HE Tiefe 450 mm	410 x 600 x 450 mm	7	7035	691707IP55.1 7HE
3297977	19" IP55 Wandgehäuse 9HE Tiefe 450 mm	500 x 600 x 450 mm	9	7035	691709IP55.1 9HE
3297993	19" IP55 Wandgehäuse 12HE Tiefe 450 mm	630 x 600 x 450 mm	12	7035	691712IP55.1 12HE
3298027	19" IP55 Wandgehäuse 16HE Tiefe 450 mm	810 x 600 x 450 mm	16	7035	691716IP55.1 16HE
3298035	19" IP55 Wandgehäuse 20HE Tiefe 450 mm	1000 x 600 x 450 mm	20	7035	691720IP55.1 20HE



### IP55 Wandgehäuse 19Z Tiefe 600

19" Wandgehäuse, komplett vormontiert, eigenbelüftet. Zur platzsparenden, geschützten Unterbringung Netzwerkgeräten. Deckel mit Sichtfenster aus Acrylglas. Solide Rahmenstruktur für hohe Traglast. Kapazität 3HE frontseitig schwenkbar + 5HE rückseitig fest = 8HE (für Details siehe Zeichnungen auf Seiten 3 .. 5 dieses Datenblatts). 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	Hersteller-nummer
3297969	19" IP55 Wandgehäuse 7HE Tiefe 600 mm	410 x 600 x 600 mm	7	7035	691707IP55.2 7HE
3297985	19" IP55 Wandgehäuse 9HE Tiefe 600 mm	500 x 600 x 600 mm	9	7035	691709IP55.2 9HE
3298000	19" IP55 Wandgehäuse 12HE Tiefe 600 mm	630 x 600 x 600 mm	12	7035	691712IP55.2 12HE
3298019	19" IP55 Wandgehäuse 16HE Tiefe 600 mm	810 x 600 x 600 mm	16	7035	691716IP55.2 16HE
3298043	19" IP55 Wandgehäuse 20HE Tiefe 600 mm	1000 x 600 x 600 mm	20	7035	691720IP55.2 20HE

## EFB Netzleitungen



### Kaltgeräte-Netzleitungen

Netzleitung mit Schukostecker CEE/77 90°-C13 180° (Kaltgeräteb.) Kabelaufbau H05VV-F 3G 0.75 mm<sup>2</sup>. 10 A / 250 V VDE geprüft, Farbe schwarz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt	Länge	Hersteller-nummer
1963376	Netzleitung Schuko 90° - C13 - 180°	3	0,75 mm <sup>2</sup>	2 m	EK504.2
1963392	Netzleitung Schuko 90° - C13 - 90°	3	0,75 mm <sup>2</sup>	2 m	EK535.2
1963384	Netzleitung Schuko 180° - C13 - 180°	3	0,75 mm <sup>2</sup>	2 m	EK508SW.2
1963368	Kaltgeräteverlängerung 2m 10A schwarz	3	0,75 mm <sup>2</sup>	2 m	EK503.2

## EFB S/FTP / Patchkabel Kat6A



### S/FTP / Patchkabel Kat6a LS0H



Patchkabel CAT 6A S / FTP LSZH 600 Mhz, mit 2 x RJ45 Cat6a Stecker geschirmt, Leiterdurchmesser 4 x 2 x AWG26/7 6,5mm, Leiter aus reinem Kupfer LSZH, Flammwidrig nach IEC60332-1, Halogenfrei nach IEC60754-2, Raucharm nach IEC61034, Belegung nach TIA/EIA 568B, vergoldete Kontakte 8P8C, mit angespritzter Knickschutzhülse und Längenangabe.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
3247066	Patchkabel CAT 6A S/FTP 0,5m grau	0,5 m	grau	MK7001.0.5G
2882094	Patchkabel CAT 6A S/FTP 1m grau	1 m	grau	MK7001.1G
2882086	Patchkabel CAT 6A S/FTP 2m grau	2 m	grau	MK7001.2G
2882078	Patchkabel CAT 6A S/FTP 3m grau	3 m	grau	MK7001.3G
2882051	Patchkabel CAT 6A S/FTP 5m grau	5 m	grau	MK7001.5G
3246671	Patchkabel CAT 6A S/FTP 7,5m grau	7,5 m	grau	MK7001.7.5G
3246590	Patchkabel CAT 6A S/FTP 10m grau	10 m	grau	MK7001.10G
3246515	Patchkabel CAT 6A S/FTP 15m grau	15 m	grau	MK7001.15G
3246434	Patchkabel CAT 6A S/FTP 20m grau	20 m	grau	MK7001.20G
3246337	Patchkabel CAT 6A S/FTP 25m grau	25 m	grau	MK7001.25G
3246256	Patchkabel CAT 6A S/FTP 30m grau	30 m	grau	MK7001.30G

## EFB FTP / Flach-Patchkabel



### Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP



Das paargeschirmte Cat.6A Flachpatchkabel mit Ultra dünnen Abmessungen (7,2mm x 2,2mm) und einem sehr kurzen RJ45 Stecker ist erhältlich in den Längen 0,25m bis 15m und in den Farben Grau, Grün, Gelb, Blau, Rot, Schwarz, Weiß.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
3246108	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m blau	0,25 m	blau	K5545BL0,25
3246094	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m blau	0,5 m	blau	K5545BL0,5
3246086	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m blau	1 m	blau	K5545BL1
3246078	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m blau	1,5 m	blau	K5545BL1,5
3246035	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m blau	2 m	blau	K5545BL.2
3246027	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m blau	3 m	blau	K5545BL3
3246019	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m blau	5 m	blau	K5545BL5
3245993	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m gelb	0,25 m	gelb	K5545GE0,25
3245985	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m gelb	0,5 m	gelb	K5545GE0,5
3245977	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m gelb	1 m	gelb	K5545GE1
3245969	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m gelb	1,5 m	gelb	K5545GE1,5
3245934	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m gelb	2 m	gelb	K5545GE2
3245926	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m gelb	3 m	gelb	K5545GE3
3245918	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m gelb	5 m	gelb	K5545GE5
3245888	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m grün	0,25 m	grün	K5545GN0,25
3245861	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m grün	0,5 m	grün	K5545GN0,5
3245853	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m grün	1 m	grün	K5545GN1
3245845	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m grün	1,5 m	grün	K5545GN1,5
3245829	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m grün	2 m	grün	K5545GN2
3245810	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m grün	3 m	grün	K5545GN3
3245802	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m grün	5 m	grün	K5545GN5

## EFB FTP / Flach-Patchkabel



### Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP

Das paargeschirmte Cat.6A Flachpatchkabel mit Ultra dünnen Abmessungen (7,2mm x 2,2mm) und einem sehr kurzen RJ45 Stecker ist erhältlich in den Längen 0,25m bis 15m und in den Farben Grau, Grün, Gelb, Blau, Rot, Schwarz, Weiß.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Hersteller-nummer
3121607	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m grau	0,25 m	grau	K5545GR0,25
3121615	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m grau	0,5 m	grau	K5545GR0,5
3121623	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m grau	1 m	grau	K5545GR1
3121658	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m grau	1,5 m	grau	K5545GR1,5
3121631	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m grau	2 m	grau	K5545GR2
3121674	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m grau	3 m	grau	K5545GR3
3121666	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m grau	5 m	grau	K5545GR5
3245756	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m rot	0,25 m	rot	K5545RT0,25
3245748	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m rot	0,5 m	rot	K5545RT0,5
3245721	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m rot	1 m	rot	K5545RT1
3245713	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m rot	1,5 m	rot	K5545RT1,5
3245683	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m rot	2 m	rot	K5545RT2
3245675	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m rot	3 m	rot	K5545RT3
3245667	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m rot	5 m	rot	K5545RT5
3245640	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m schwarz	0,25 m	schwarz	K5545SW0,25
3245632	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m schwarz	0,5 m	schwarz	K5545SW0,5
3245624	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m schwarz	1 m	schwarz	K5545SW1
3245616	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m schwarz	1,5 m	schwarz	K5545SW1,5
3245586	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m schwarz	2 m	schwarz	K5545SW2
3245578	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m schwarz	3 m	schwarz	K5545SW3
3245551	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m schwarz	5 m	schwarz	K5545SW5
3245535	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,25m weiß	0,25 m	weiß	K5545WS0,25
3245527	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 0,5m weiß	0,5 m	weiß	K5545WS0,5
3245519	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1m weiß	1 m	weiß	K5545WS1
3245500	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 1,5m weiß	1,5 m	weiß	K5545WS1,5
3245470	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 2m weiß	2 m	weiß	K5545WS2
3245462	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 3m weiß	3 m	weiß	K5545WS3
3245454	Flachpatchkabel Cat.6A U/FTP 5m weiß	5 m	weiß	K5545WS5

## EFB Fernmeldetechnik (Telefonie)



### Fernmeldetechnik (Telefonie) BOX



Kunststoffverteiler innen mit Vorreiberverschluß inkl. Montagewanne



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Werkstoff	Hersteller-nummer
1489089	Verteilerbox I leer für 3 LSA+ Anschlussmodule	170,6 x 140,6 x 76 mm	Kunststoff	46025.3
1489070	Verteilerbox II leer für 5 LSA+ Anschlussmodule	215,6 x 215,6 x 76 mm	Kunststoff	46025.1
1489119	Verteilerbox III leer für 10 LSA+ Anschlussmodule	320 x 215 x 76 mm	Kunststoff	46026.1



### Fernmeldetechnik (Telefonie) Putzausgleichsrahmen



Für Unterputzmontage der Verteiler-Box



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1489100	Putzausgleichsrahmen für Verteilerbox I	46025.6
1489135	Putzausgleichsrahmen für Verteilerbox II	46028.1
1489151	Putzausgleichsrahmen für Verteilerbox III	46030.1



### Fernmeldetechnik (Telefonie)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1489178	LSA+ Miniverteiler AP 20DA inkl. Trennleisten	46053.1
1489054	Montagebügel für LSA+ einzeln abbrechbar, Tiefe 22 mm	46010.50
1489062	Montagebügel für LSA+ einzeln abbrechbar, Tiefe 50 mm	46012.50
3245403	Einbauschloss für Verteilerbox	2836572



### LSA+ Module für Montagebügel



für Montagewanne



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1489003	LSA+ Anschlussleiste 2 / 10	46006.1	46006.1
1488988	LSA+ Trennleiste 2 / 10	46005.1	46005.1
1489038	LSA+ Erddrahtleiste 2 / 38	46007.1	46007.1
1488961	Anschlussleiste 10DA schraubbar	46001.2	46001.2

## EFB Fernmeldetechnik (Telefonie)



### LSA+ Module für Profilstangen

für Profilstange



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer
1489011	LSA PROFIL Anschlussleiste 2/10	46006.2	46006.2
1488996	LSA PROFIL Trennleiste 2/10	46005.2	46005.2



### Schilderrahmen

für die Beschriftung der LSA+ Anschluss/Trennleisten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aufdruck	Hersteller- nummer
1489046	Schilderrahmen 2/10 klappbar	ohne	46009.1



### Überspannungsschutz für LSA+

für LSA+, LSA PROFIL



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Hersteller- nummer
1489194	Grobschutzmagazin für LSA+, LSA PROFIL		46140.1
1489208	Überspannungsableiter 230V, 10kA/10A	6x8, 230 V (Form H)	46143.1

## RUTENBECK Kupfer MODULAR System geschirmt



### Rahmenset für Kat 6 Module

Montageadapter UM-MA 2 UP, für UM-real Cat.6a A und UM-real Cat.6 UA für die Montage in Unterputz-Montagedosen, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, kombinierbar mit ZSt UM-MA 2 und Abdeckplatte AP UM, 70 x 70 x 15mm, 20g



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)
583308	Modulträger UM-MA Schrägauslass	grau	7035
910562	Modulträger UM-MA Geradauslass	grau	7035
583316	Modulträger UM-MA Schrägauslass	grau	7035



### Patchpanel

UM-Patchpanel 24-Port PP-UM A-24/1, grau, RAL7035, 483x44x130 mm, Patchpanel, zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen UM-real.Cat.6a



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	B x H x T [mm]
583324	19" UM-Patchpanel 24-Port 1HE	24	19 Zoll-Einbau	483 x 44 x 130
1655205	Kabelverzweiger Consolidation-Point	12	Wandmontage	236 x 303 x 56

## RUTENBECK Kupfer MODULAR System geschirmt

**RUTENBECK**

### Anschlussmodul Kat 6A-ISO



Universalmodule UM-Cat. 6A iso, geschirmt, für anwendungsneutrale Netzwerke, passend für Standard Keystone-Ausschnitte, 15x31x43 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1327720	Universalmodul passend für Standard Keystone Ausschnitte	ja	6A (IEC)	N139 003 04

**RUTENBECK**

### REG-Montageadapter für Modul



REG-Montageadapter UM-MA REG, zur Befestigung eines Universalmoduls UM-real.Cat.6a auf einer DIN-Normschiene, licht-grau (ähnlich RAL 7035), 1 TE (=18mm)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
910554	REG-Montageadapter für Hutschiene	N139 000 03	N139 000 03

**RUTENBECK**

### Kabelverbinder Kat.7A



Class FA-Universalverbinder, geschirmt, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG27-22, 75x22mm, POE+ fähig, IP67.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
2129558	Kabelverbinder Klasse FA Kat 6A	ja	6A (IEC)	N139 003 30

**RUTENBECK**

### Unterputz WLAN-Access-Point IEEE802.11b/g/N 2.4 GHz 150 Mbit/s



Up-WLAN-Accesspoint, mit Zentralstück und Abdeckplatte, 150 Mbit/s, 802.11 b/g/n, WEP/WPA2, Betriebsart auch als Bridge, Repeater, Station, mit Timer- und Zeitschaltfunktion, Funktionsanzeige über RJ45-Buchse, Reset über Resetmagneten, integrierter Datenauslass (RJ45) 100 Mbit/s mit PoE-Speisung (Klasse 2), Netzwerk- und Spannungsversorgung (PoE) über Schraubklemmen, Nennbetriebsspannung: PoE (Klasse 0), 3VA typisch, reinweiß (ähnlich RAL 9010).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
2129744	UP-WLAN-Access-Point	150 Mbps	2,4 GHz	N226 104 06

## RUTENBECK Kupfertechnik LSA+

**RUTENBECK**

### UP-Datendose Kompakt Kat 6 inkl. Rahmen



Datenanschlussdose Cat.6/ClassE 1-fach-Steckdose geschirmt reinweiß(ähnlich RAL9010) mit abbrechbarem Metalltraging, auch für den Einsatz in Gigabit- Ethernet- Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 250 MHz)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1890794	UP-Datendose RAL9010 1-fach Kat 6	N138 112 030	N138 112 030
1890808	UP-Datendose RAL9010 2-fach Kat 6	N138 112 070	N138 112 070

## RUTENBECK Kupfertechnik LSA+

### RUTENBECK

#### UP-Datendose Kompakt Kat 6A-ISO inkl. Rahmen



Anschlussdose UAE-Cat.6A, Universaleinbau Universal-Anschlusseinheit UAE Cat.6A-iso Steckdosen RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Cat.6A, ClassEA (10 Gbit/s / 500 MHz), Entspricht Cat.6A gem. ISO/IEC 11801 A2:2010 PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, >=1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragrings



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1450603	UP-Datendose RAL9010 1-fach Kat 6A	N136 112 030	N136 112 030
1431595	UP-Datendose RAL9010 2-fach Kat 6A	N136 112 070	N136 112 070

### RUTENBECK

#### UP-Datendose Kompakt Kat 6 für Schalterprogramme



Datenanschlussdose Cat.6/ClassE 1/2-fach-Steckdose geschirmt mit abbrechbarem Metalltragrings, auch für den Einsatz in Gigabit- Ethernet- Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 250 MHz)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1890778	UP Datendose o. Abdeckung 1-fach Kat 6	N138 104 030	N138 104 030
1890786	UP Datendose o. Abdeckung 2-fach Kat 6	N138 104 070	N138 104 070

### RUTENBECK

#### Datendosen Kompakt Kat 6A-ISO für Schalterprogramme



Anschlussdose UAE-Cat.6A, Universaleinbau Universal-Anschlusseinheit UAE Cat.6A-iso Steckdosen RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Cat.6A, ClassEA (10 Gbit/s / 500 MHz), Entspricht Cat.6A gem. ISO/IEC 11801 A2:2010 PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, >=1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragrings



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1431579	UP Datendose o. Abdeckung 1-fach Kat 6A	N136 104 030	N136 104 030
1434888	UP Datendose o. Abdeckung 2-fach Kat 6A	N136 104 070	N136 104 070

### RUTENBECK

#### "Patchpanel Kat 6 / Kat 6A-ISO 19""1HE"



Das Patchpanel bildet die zentrale Anschlusskomponente einer Netzwerkinstallation. In Ergänzung zu den Anschlussdosen ermöglicht es den durchgängigen Aufbau einer Datenverkabelung mit optimal aufeinander abgestimmten Produkten. Hochwertige Materialien garantieren eine sichere Datenübertragung. Prüfarbeiten oder Nachinstallationen können problemlos und zeitsparend ausgeführt werden. Geschirmtes Patchpanel der Category 6A, 19/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
1895559	19" Patchpanel 24 fach Kat 6	24	N238 101 100	N238 101 100

### RUTENBECK

#### Hutschienen-Patchpanel



Patchpanel Kat6, 6 x RJ45 8(8), grau, RAL7035, Systemkomponente für den Einbau in die Elektroverteilung, Class E, geeignet für Gigabit Ethernet, 6 TE



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
2616734	Patchpanel zur Montage auf Hutschiene 6-fach Kat 6	6	N238 102 00	N238 102 00

## RUTENBECK Kupferteknik LSA+

 RUTENBECK

### IP-Schaltbox



Mit dem TCR IP 4 können elektrische Geräte über ein TCP/IP-Netzwerk geschaltet werden. 4 konventionelle Schaltausgänge max. 230V AC /50-60Hz / 10A. Nennbetriebsspannung 100-240V AC / 50-60 Hz. Gangreserve ca. 4 Tage (nach Trennung vom 230V Netz) - Temperaturfühler optional (700 802 201)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Montageart	Hersteller-nummer
1655213	IP-Schaltbox 4 fach über ein TCP/IP-Netzwerk	4 Schaltkontakte 10A	Reiheneinbau Hutschiene	N700 802 610

## METZ CONNECT Kupfer MODULAR System geschirmt

 METZ CONNECT  
We realize ideas



### Datendosen

E-DAT Anschlussdose Kategorie 6A, 500MHZ, passend für alle Rutenbeck-kompatiblen Zentralplatten (z.B. GIRA, Berker, Legrand, JUNG, Merten,...)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
363944	UP Datendose 2-fach Kat 6A	1309121002-E	1309121002-E
363952	UP Datendose 2-fach Kat 6A o. Abdeckung	1309121200-E	1309121200-E

 METZ CONNECT  
We realize ideas



### Access Point UP

Für den geplanten Neubau mit einfachem Einbau eines UP0 Access Points in Electronic UP-Dose, über das beiliegende flache Patchkabel plug+play Anschluss an einem C6, Amodul 270°Netzwerkinfrastruktur kann vorab geprüft werden, 1x Uplink-Port RJ45 (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit einem PoE-Switch nach IEEE 802.3af, 1x RJ45-Port (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit netzwerkgebundenen Endgeräten (Laptop, PC, etc.), 1x WLAN-Funktion im 2,4 GHz-Band (IEEE 802.11n/ max. 300 Mbit/s) zur Verbindung mit Endgeräten (Laptop, Smartphone, etc.), Reset-Taste zum Rücksetzen auf Werkseinstellungen, Router/DHCP Server erforderlich, Funktionsweise als DHCP Client (plug+play Lösung), designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Referenzliste der möglichen UP-Dosen online erhältlich, App METZ CONNECT WLAN zur einfachen Inbetriebnahme und Konfiguration ist verfügbar auf Android und auf iOS, kostenfrei im jeweiligen Store.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
5650267	UP W-Lan Access Point PoE Kat 6A RJ45 Anschluss	300 Mbps	2,4 GHz	13005AP300-E
5650275	UP W-Lan Access Point PoE Kat 6A LSA+ Anschluss	300 Mbps	2,4 GHz	13005AP300L-E

 METZ CONNECT  
We realize ideas



### Anschlussmodul Kat.6A / Kat. 6A(ISO) E-DAT

Universelle Anschlusseinheit Datentechnik, Kategorie 6A, 500 MHz Komponenten geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Oberflächen veredelt, mit einzelgeschirmter RJ45-Buchse, einteiliges Modulgehäuse mit Modul-Steckgesicht, Ladestück mit 270° Kabelzuführung, 360°-Schirmanschluss und rastbarer Zugentlastung, zum Anschluss von Kategorie 6A, 7 und 7A Datenkabeln. Einhaltung der Kategorie 6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2(2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, PVP zertifiziert (kontinuierliche Qualitätskontrolle) insbesondere im Bezug auf Übertragungsbandbreiten durch ein akkreditiertes Prüflabor. Einhaltung der Channel-Link Klasse EA / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010) und TIA/EIA 568B.2-10, für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus), Potentialausgleich mittels Federkontakt zur Applikation, zusätzlicher Anschluss für Potentialausgleich mit Flachstecker 2,8 mm, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, RoHS-konform, Nachweise des Herstellers sind beizufügen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1298798	RJ45 Anschlussmodul Kat 6A 270° Kabelzuführung	ja	6A (IEC)	130B12-E



## METZ CONNECT Kupfer MODULAR System geschirmt



### Abdeckplatten



Abdeckplatten für E-DAT C6 Anschlussdosen zur Erweiterung von UPK-Anschlussdosen zu UP-Anschlussdosen, passend auch für E-DAT C6A, UAE, UAE design, IAE design und OpDAT 2 EK. Oberfläche glänzend.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
250449	Abdeckrahmen 80 x 80 mm für E-DAT Kat 6	cremeweiß	816718-0101-I
5482917	Abdeckrahmen 80 x 80 mm für E-DAT Kat 6	reinweiß	816718-0102-I



### Datendosen



E-DAT Anschlussdose Kategorie 6A, 500MHZ, passend für alle Rutenbeck-kompatiblen Zentralplatten (z.B. GIRA, Berker, Legrand, JUNG, Merten,...)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
902357	UP Datendose leer, RAL9010 inkl. Rahmen 2-fach Keystone Module	1309151002-E	1309151002-E



### Datendosen für Keystone leer



KEYSTONE Anschlussdose Kategorie 6A, 500MHZ, passend für alle Rutenbeck-kompatiblen Zentralplatten (z.B. GIRA, Berker, Legrand, JUNG, Merten,...)



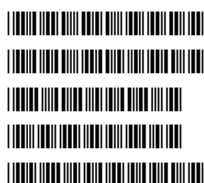
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2505754	UP Datendose leer, o. Abdeckung f. 2-fach Keystone Module	130B20D21102KE	130B20D21102KE
2505746	UP Datendose leer, mit Abdeckung f. 2-fach Keystone Module	130B20D21002KE	130B20D21002KE



### "Patchpanel 19"'"



Das Keystone 19 Zoll mit Modulträger 1 HE 24 Port unbestückt geschirmt. Sichtfenster mit Beschriftungseinlage und fester Zahlenaufdruck.



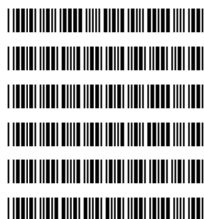
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
2505770	19" Patchpanel f. Keystone Module leer 1HE	24	130920-00KE	130920-00KE
2676176	19" Patchpanel f. Keystone Module leer 1HE	24	130920-BKKE	130920-BKKE
363863	19" Patchpanel bestückt	24	130920-E	130920-E
771872	19" Patchpanel leer Modulträger	24	130920-00-E	130920-00-E
1382896	19" Patchpanel leer Modulträger	24	130921-00-E	130921-00-E

## METZ CONNECT Kupfer MODULAR System geschirmt



### Patchpanel Aufputz

Gehäuse aus Stahlblech (Oberteil reinweiß) individuelle Bestückung mit E-DAT modul Einzelmodulen bzw. Erweiterungs-/Zubehörmodulen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	B x H x T [mm]
1734903	AP-Gehäuse leer 3 Port	3	Wandmontage	85 x 43,63 x 110
1528211	AP-Gehäuse leer 6 Port	6	Wandmontage	125 x 43,63 x 110
1528173	AP-Gehäuse leer 8 Port	8	Wandmontage	163,3 x 43,63 x 110
1528203	AP-Gehäuse leer 12 Port	12	Wandmontage	240,5 x 43,63 x 110
1528181	AP-Gehäuse leer 16 Port	16	Wandmontage	300 x 43,63 x 110
1655183	REG Modulträger 6-fach	6	Hutschiene	171 x 38 x 111,6



### Aufputzgehäuse IP44

Universal-Datenanschlussdose RJ45 2 Port, leer zur Aufnahme von bis zu 2 Einzelmodulen in E-DAT modul Bauform aus Kunststoff. Bruchsicheres Aufputzgehäuse nach Schutzklasse IP44 (bei nicht gesteckten Patchkabeln), mit Kabelzuführung für bis zu zwei Kabel von oben. Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, RoHS-konform, Nachweis des Herstellers ist beizufügen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
364010	IP44 AP-Gehäuse 2-fach	1309430003-E	1309430003-E



### Anschlussmodul Kat.6A / Kat. 6A(ISO) E-DAT

E-DAT Anschlussmodul Kategorie 6A, 500 MHz Link geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Oberflächen veredelt, mit einzelgeschirmter RJ45-Buchse, Modulgehäuse aus nur zwei Teilen bestehend, großflächiger Schirmanschluss mit federnder, unverlierbarer Schirmanschlussschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung, zum Anschluss von Kategorie 6A, 7 und 7A Kabeln.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
363987	Anschluss-Modul E-DAT 90°	ja	6A (IEC)	130910-I
1298763	Anschluss-Modul E-DAT 180°	ja	6A (IEC)	130B11-E
1298798	RJ45 Anschlussmodul Kat 6A 270° Kabelzuführung	ja	6A (IEC)	130B12-E
3359883	Anschluss-Modul E-Dat (12er-Pack)	ja	6A (IEC)	130B11-Z



### Anschlussmodul Kat.6A / Kat. 6A(ISO) Keystone

KEYSTONE Anschlussmodul Kategorie 6A, 500 MHz Link geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Oberflächen veredelt, mit einzelgeschirmter RJ45-Buchse, Modulgehäuse aus nur zwei Teilen bestehend, großflächiger Schirmanschluss mit federnder, unverlierbarer Schirmanschlussschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung, zum Anschluss von Kategorie 6A, 7 und 7A Kabeln.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1298801	Anschluss-Modul Keystone 90°	ja	6A (IEC)	130B23-E
1298828	Anschluss-Modul Keystone 180°	ja	6A (IEC)	130B21-E
1298836	Anschluss-Modul Keystone 270°	ja	6A (IEC)	130B22-E

## METZ CONNECT Kupfer MODULAR System geschirmt



### REG-Hutschienenadapter

Universal-Datenanschlusseinheit RJ45 1 Port für anreihbare Hutschieneninstallation, Baubreite 1TE (> 18mm) DIN 42880, Schutzklasse I bzw. II je nach Einbauart. Schutzart IP 20, Kategorie 6, 500 MHz Link geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Oberflächen veredelt, mit einzelgeschirmter RJ45-Buchse, Modulgehäuse aus nur zwei Teilen bestehend, großflächiger Schirmanschluss mit federnder, unverlierbarer Schirmanschlussschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung, zum Anschluss von Kategorie 6A, 7 und 7A Kabeln.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
364029	REG-Hutschienenadapter RAL7035	ja	6	1309426003-E



### RJ45 Stecker werkzeuglos konfektionierbar

Cat.5/6 Klasse EA Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
653888	RJ45 Stecker für Installationskabel	ja	6A (IEC)	1401405012-I
2019094	RJ45 Stecker für Installationskabel gewinkelt	ja	6A (IEC)	130E405042-E



### Werkzeug für Metz-Connect Modular-System

einstellbare Parallelzange zum Verpressen von: C6A modul, E-DAT modul, E-DAT Industry field jack und E-DAT Industry field plug

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1544535	Parallelzange für Modul und Stecker 3/8"	140301-E	140301-E



### Kabelverbinder Kat.7A

8-adriger feldkonfektionierter Kabelverbinder, für die Verbindung-Verlängerung-Reparatur von Datenkabeln bis KAT7A, in Verbindung mit KAT7A Kabeln wird die Klasse FA nach ISO-IEC 11801 Ed. 2.2.2011-06 erfüllt, 10 GBit nach IEEE 802.3, sehr kompakte Bauform, Schutzart IP 67

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
1579401	Kabelverbinder Klasse FA bis Kat 7A	ja	7	130863-02-E



### Doppelkupplung RJ45/RJ45 Kat6

RJ45 Kabelkupplung Cat.6 Klasse EA, Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT geeignet, vollgeschirmte 180° Kupplung aus Zinkdruckguss, veredelt, besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen, 2 Einbauformen in einer Kupplung, zum Einbau in Modul- oder Keystone-Applikationen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1094602	Doppelkupplung Modular Kat6 RJ45/RJ45 geschirmt, gerade	1309A0-I
902349	Doppelkupplung Modular Kat6 RJ45/RJ45 geschirmt, 90° gewinkelt	1309A1-I

## METZ CONNECT Kupfer MODULAR System geschirmt



### IP67 Anschlussdose

Universelle Anschlusseinheiten zur Montage auf Tragschiene bzw. zum Einbau von Einzelmodulen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mit Buchsen/ Kupplungen	Schutzart (IP)	Aufputz	Hersteller- nummer
363995	RJ45 Anschlussdose in Flanschgehäuse 1-fach	ja	IP67	ja	1309410003-E



### IP67 Anschlussstecker

Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6) erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Anschlussart	Farbe	Hersteller- nummer
364002	RJ45 Steckverbinder IP67 Kat 6	6	Schneidklemme IDC	lichtgrau	130906-03-E

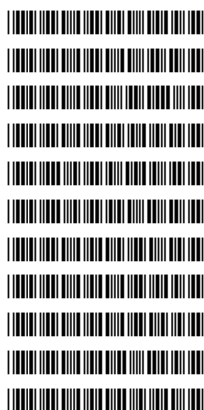
## METZ CONNECT S/FTP / Patchkabel Kat6A



### Patchkabel Kat 6a 10G



Patchkabel 2xRJ45 8(8) vollgeschirmt für sonstige Dienste, Kategorie 6A nach IEC 61935 Teil 2, für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an Einhaltung Klasse EA / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09 und TIA/EIA 568-C.2 von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE). Stecker: Cat.6A / RJ45 mit integriertem Rasthebelschutz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel- Farbe	Hersteller- nummer
1525549	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	0,5 m	grau	1308450533-E
1525670	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	1 m	grau	1308451033-E
1525743	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	1,5 m	grau	1308451533-E
1525824	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	2 m	grau	1308452033-E
1318497	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	3 m	grau	1308453033-E
1318500	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	5 m	grau	1308455033-E
1526154	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	10 m	grau	130845A033-E
1526219	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	15 m	grau	130845A533-E
1526251	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	20 m	grau	130845B033-E
1526308	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	25 m	grau	130845B533-E
1526316	Patchkabel Kat 6A 10GIG AWG26	30 m	grau	130845C033-E

## CORNING Kupfer MODULAR System geschirmt

CORNING

### Installationskabel blau Kat 6 LS0H-3

Das FutureCom™ F/FTP 450/23 Kabel ist für Anwendungen bis 450 MHz spezifiziert und übertrifft mit seinen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der heute definierten Kategorie 6 nach EN 50288-5-1, IEC 61156-5 und TIA/EIA 568. Hohe Systemreserven für die komplette Verkabelungsstrecke nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (AMD 2:2010) und EN 50173 (Serie) werden durch die Verwendung entsprechender Anschlusstechnik und dieser Kupferdatenkabel erreicht. Durch die geringen Signal-Laufzeit-Differenzen zwischen den Paaren (low-skew) sind diese FutureCom Kabel hervorragend für Gigabit Ethernet geeignet. Ebenso sind auch der schlanke Aufbau und das geringe Gewicht der Kabel hervorzuheben. Jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt, was hervorragende Schirmeigenschaften garantiert. Das Kabel übertrifft die Voraussetzungen zur Einhaltung der Störaussendung Klasse B nach EN 55022, sowie der Störfestigkeit nach EN 55024, was hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit die Realisierung normkonformer Netze ermöglicht.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
166588	Kat 6 Kabel	blau	ja	7,2 mm	250 m
192368	Kat 6 Kabel	blau	ja	7,2 mm	500 m

CORNING

### Installationskabel blau Kat 7 LS0H-3

Die FutureCom™ Kupferdatenkabel mit hoher Geflechtsbedeckung sind besonders störresistent und eignen sich daher hervorragend für Umgebungen mit erhöhter Gefahr von elektromagnetischen Störungen wie beispielsweise Rechenzentren und Produktionsumgebungen sowie besonders qualitätsbewusste Endkunden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
171832	Kat 7 Kabel	blau	ja	7,5 mm	250 m
170879	Kat 7 Kabel	blau	ja	7,5 mm	500 m
196320	Kat 7 Duplex Kabel	blau	ja	16 mm	500 m

CORNING

### Erdverlegung - Kat7 Datenkabel

UV-beständig, S/FTP 800/23

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
491667	Kat 7 Erd Kabel	schwarz	ja	11,7 mm	1 m

CORNING

### UP-Datendosen

Die FutureCom S250 Anschlussdose ist geeignet für die Übertragung von digitalen Datensignalen gemäß ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2009) und EN 50173-1 (2009). Weiterhin ermöglicht die Anschlussdose ?Power over Ethernet? (PoE) nach IEEE 802.3af (2003). Für den Anschluss der Kabel an die Module und den Einbau der Module in die Anschlussdosen sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich. Die individuelle Einzelschirmung der Module (normkonform nach EN 50174) ist für diese hochbitratigen Anwendungen zwingend erforderlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
609900	UP-Datendose S250 RAL9010	CAXESD-S0201-C001	CAXESD-S0201-C001
211168	UP-Datendose leer RAL9010	WAXWSE-S0201-C001	WAXWSE-S0201-C001

CORNING

### UP-Datendosen ohne Abdeckung

passend für alle Rutenbeck-kompatiblen Zentralplatten (z.B. GIRA, Berker, Legrand, JUNG, Merten,...)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
264237	UP-Datendose S250 o. Abdeckung	CAXESD-S0200-C001	CAXESD-S0200-C001

## CORNING Kupfer MODULAR System geschirmt

**CORNING**

### Abdeckrahmen & Aufputz-Gehäuse



Das LANscape® System bietet Anschlussdosenlösungen für alle gängigen Installationsvarianten und Einbauarten. Es stehen die verschiedenen Bauformen für Aufputz -, Unterputz - und Wandkanalmontage zur Verfügung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)
566721	Abdeckrahmen 80x80mm "DELTAprofil"	weiß	9010
483214	Abdeckrahmen 80x80mm "UNIfäche"	weiß	9010
483230	AP Gehäuse 80x80mm "UNIfäche"	weiß	9010
492094	Abdeckrahmen für Wandkanal 80,5x80,5mm	weiß	9010

**CORNING**

### Datendose Kat 6 IP67 (inkl. 2xS250 Module)



bei nicht gestecktem Patchkabel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mit Buchsen/Kupplungen	Schutzart (IP)	Aufputz	Hersteller-nummer
1189417	IP67-AP-Datendose	ja	IP67	ja	CAXISD-U0201-C001

**CORNING**

### Rangierpanel Kat 6



S250 Verteilerfeld 19", geschirmt, Kat.6, incl. 24 FutureCom™ S250 Modulen und Kupferleitband, mit integrierter Kabelabfangung, 1 HE, Frontblende aus Edelstahl



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
562386	19" Patchpanel S250 Module Kat 6 edelstahl	24	CAXESV-02400-C001	CAXESV-02400-C001
200514	19" Patchpanel o. Module Kat 6 edelstahl	24	WAXWSV-02400-C001	WAXWSV-02400-C001

**CORNING**

### Modul und Zubehör

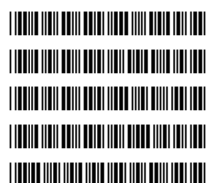


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
562378	RJ45 Anschlussmodul Kat 6 LANscape S250 Modul geschirmt	CAXESM-00100-C001
477702	REG-Hutschiennenadapter leer RAL7035	WAXISE-V0103-C001
909327	FutureCom Montagezange für Basismodule, rot	CAXCSN-00000-C010
211141	Blindmodul RAL9010 (VE=6Stk)	WAXWSM-00101-C001

## CORNING Kupfer MODULAR System geschirmt

CORNING

### xs500 Kat.6A-System



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2001349	xs500 UP-Datendose leer RAL9010	CAXXSE-S0301-C002
2001462	xs500 19" Patchpanel Edelstahl leer	CAXXSV-02400-C001
2001357	xs500 REG-Hutschienen-Adapter leer	CAXXSE-V0103-C001
2001438	xs500 Blindabdeckung RAL9010 (VE=10 Stk.)	CAXXSN-00101-C001
3122107	xs500 Keystone Modul Kat6A	CAXXSM-00104-C011-BP

## CORNING Kupfer MODULAR System

CORNING

### Rangierpanel für TERA - Kat.7



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Type	Hersteller-nummer
958255	19" Patchpanel S1200 edelstahl	24	CAXFSV-02400-C001	CAXFSV-02400-C001
430412	19" Patchpanel o.Module edelstahl	24	CAXFSV-02400-C002	CAXFSV-02400-C002

CORNING

### Rahmenset für TERA - Kat.7



Direktmontage der S1200 Module, Zentralplattenmaß von 50 x 50 mm, und damit kombinierbar mit ?DELTAprofil" und ?DELTAfläche" Abdeckrahmen sowie Abdeckrahmen anderer Hersteller, mit Beschriftungsfenster.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
267120	Rahmenset 2-fach leer 50x50 mm RAL9010	CAXFSE-S0201-C001	CAXFSE-S0201-C001

CORNING

### TERA - Anschlussmodul



Das FutureCom F Modul ist geeignet für die Übertragung von digitalen Datensignalen für zukünftige Applikationen bis 10GbE gemäß IEEE 802.3an und neuer EA oder FA Verkabelungsklassen. Für den Anschluss der Kabel an die Module sind spezielle Werkzeuge (CAXFSN-00000-C001 und CAXCSN-00000-C008) erforderlich. Die individuelle Einzelschirmung der Module und einzelnen Aderpaare ist für diese hochbitratigen Anwendungen zwingend erforderlich. Die FutureCom F Module sind universell für alle Einbauvarianten, wie z.B. Aufputz-, Unterputz-, Wandkanal-, Verteilerfeld- und Bodentankmontage in FutureCom F Hardware geeignet. Beim Einbau in LANScape Hardware mit modularen Modulträgern ist ein Moduladapter (CAXFSN-00110-C001) erforderlich. Das FutureCom F System bietet Übertragungs-technische Möglichkeiten, die denen optischer Systeme sehr nahe kommen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	Hersteller-nummer
267147	Anschlussmodul S1200	ja	7	CAXFSM-00100-C001

## CORNING Kupfer MODULAR System

**CORNING**

### TERA - Anschlussmodul Zubehör Kat 7



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
610232	Montagewerkzeug S1200	CAXFSN-0000-C001
1296744	Parallelpresszange S1200	CAXCSN-0000-C008

## SCHNEIDER ELECTRIC 19" Netzwerkschränke

**Schneider Electric**

### 19"-Technik Schneider Electric



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3248461	19" Teleskop-Trägerplatte 2HE Tiefe 250mm 20kg	NSYBT2U25P
5646081	Netzwerkschrank 600 x 500 x 915 18HE mit Glastür und Schwenkrahmen RAL7035	NSYOPB18U5P
5646073	Innenlüfter 230V 170m3/h 119 x 119 mm	NSYCVF170M230
3339335	19" Ablagefach 1HE Tiefe 600mm ausziehbar	NSYBBT1U40P
3248372	19" Ablagefach 1HE Tiefe 600mm fix	NSYBBF1U40P
1036955	Thermostat 1S 0 - 60 °C	NSYCCOTH0
5646049	Netzwerkschrank 600 x 600 x 2000 42HE Glastür RAL7035	NSYVDA42U66E
3342271	Netzwerkschrank 800 x 800 x 2000 42HE Glastür RAL7035	NSYVDA42U88E
5646030	Wandgehäuse 600 x 400 x 380 6HE Glastür RAL7035	NSYOPB6U4F
5646022	Wandgehäuse 600 x 400 x 515 9HE Glastür RAL7035	NSYOPB9U4F
5646014	Wandgehäuse 600 x 400 x 650 12HE Glastür RAL7035	NSYOPB12U5F
3039935	Wandgehäuse 600 x 500 x 780 15HE Glastür R7	NSYOPB15U5F
3339742	Wandgehäuse 600 x 500 x 915 18HE Glastür R7	NSYOPB18U5F



## LWL-Patch-/Anschlusskabel



### LWL-Patchkabel LSOH LC/LC



LWL Patchkabel Duplex Jumper LC/LC 50/125µ OM4, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



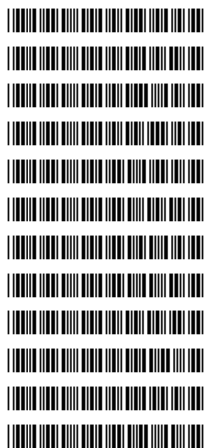
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910422	LWL Patchkabel LC/LC	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910414	LWL Patchkabel LC/LC	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910430	LWL Patchkabel LC/LC	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis



### LWL-Patchkabel LSOH LC/SC



LWL Patchkabel LSOH Duplex Jumper LC/SC 50/125µ OM3, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



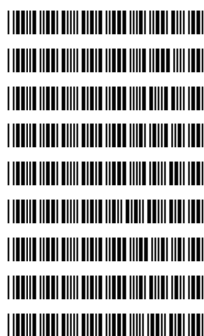
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2542412	LWL Patchkabel LC/SC	0,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542420	LWL Patchkabel LC/SC	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542439	LWL Patchkabel LC/SC	1,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542471	LWL Patchkabel LC/SC	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542528	LWL Patchkabel LC/SC	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542544	LWL Patchkabel LC/SC	4 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542552	LWL Patchkabel LC/SC	5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542560	LWL Patchkabel LC/SC	7,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542447	LWL Patchkabel LC/SC	10 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542463	LWL Patchkabel LC/SC	15 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542498	LWL Patchkabel LC/SC	20 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542536	LWL Patchkabel LC/SC	30 m	OM3	Multimode 50/125	türkis



### LWL-Patchkabel LSOH LC/ST

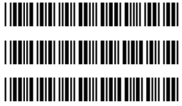


LWL Patchkabel LSOH Duplex Jumper LC/SC 50/125µ OM3, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2542315	LWL Patchkabel LC/ST	0,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542323	LWL Patchkabel LC/ST	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542366	LWL Patchkabel LC/ST	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542382	LWL Patchkabel LC/ST	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542390	LWL Patchkabel LC/ST	5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542404	LWL Patchkabel LC/ST	7,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542331	LWL Patchkabel LC/ST	10 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542358	LWL Patchkabel LC/ST	15 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542374	LWL Patchkabel LC/ST	20 m	OM3	Multimode 50/125	türkis

## LWL-Patch-/Anschlusskabel



### LWL-Patchkabel LSOH SC/SC

LWL Patchkabel Duplex Jumper LSOH SC/SC 50/125µ OM4, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910457	LWL Patchkabel SC/SC	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910449	LWL Patchkabel SC/SC	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910465	LWL Patchkabel SC/SC	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis



### LWL-Patchkabel LSOH SC/ST

LWL Patchkabel Duplex Jumper SC/ST 50/125µ, Mantel türkis, Faser I-VH 2G, OM3. Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034. EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910538	LWL Patchkabel SC/ST	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910511	LWL Patchkabel SC/ST	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910546	LWL Patchkabel SC/ST	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis



### LWL-Patchkabel LSOH ST/ST

LWL Patchkabel Duplex Jumper ST/ST 50/125µ, Mantel türkis, Faser I-VH 2G 50/125µ OM3. Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034. EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2.

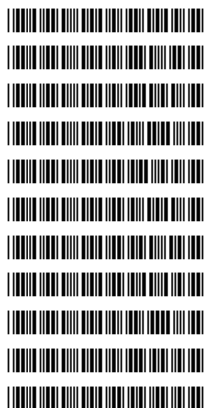
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910481	LWL Patchkabel ST/ST	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910473	LWL Patchkabel ST/ST	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910503	LWL Patchkabel ST/ST	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis

## LWL-Patch-/Anschlusskabel



### LWL-Patchkabel LSOH LC/LC

LWL Patchkabel Duplex Jumper LC/LC 50/125µ OM4, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.

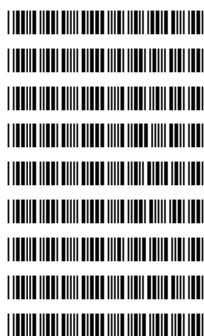


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2542749	LWL Patchkabel LC/LC	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542757	LWL Patchkabel LC/LC	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542765	LWL Patchkabel LC/LC	1,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542803	LWL Patchkabel LC/LC	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542838	LWL Patchkabel LC/LC	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542846	LWL Patchkabel LC/LC	4 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542854	LWL Patchkabel LC/LC	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542862	LWL Patchkabel LC/LC	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542773	LWL Patchkabel LC/LC	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542781	LWL Patchkabel LC/LC	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542811	LWL Patchkabel LC/LC	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett



### LWL-Patchkabel LSOH LC/SC

LWL Patchkabel LSOH Duplex Jumper LC/SC 50/125µ OM3, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2543176	LWL Patchkabel LC/SC	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543184	LWL Patchkabel LC/SC	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543214	LWL Patchkabel LC/SC	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543230	LWL Patchkabel LC/SC	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543249	LWL Patchkabel LC/SC	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543257	LWL Patchkabel LC/SC	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543192	LWL Patchkabel LC/SC	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543206	LWL Patchkabel LC/SC	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543222	LWL Patchkabel LC/SC	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett

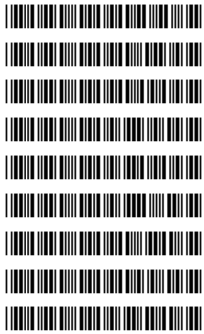
## LWL-Patch-/Anschlusskabel



### LWL-Patchkabel LSOH SC/SC



LWL Patchkabel Duplex Jumper LSOH SC/SC 50/125µ OM4, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2542633	LWL Patchkabel SC/SC	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542641	LWL Patchkabel SC/SC	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542692	LWL Patchkabel SC/SC	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542714	LWL Patchkabel SC/SC	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542722	LWL Patchkabel SC/SC	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542730	LWL Patchkabel SC/SC	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542676	LWL Patchkabel SC/SC	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542684	LWL Patchkabel SC/SC	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542706	LWL Patchkabel SC/SC	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett

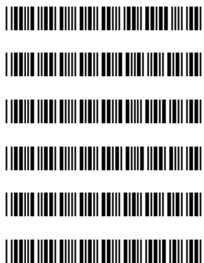
## LWL-Terminierung



### LWL-Spleissbox OM3



Komplett bestückte 19" 1HE Spleißboxen, ausziehbar, inkl.Faserpigtails und Kupplungen,Spleißkassette inkl. Abdeckung, Spleißhalter,selbstklebende Faserführung, Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss, Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16 Versch., Gehäuse RAL7035



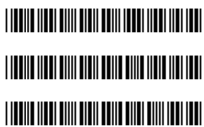
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Hersteller-nummer
2540703	LWL-Spleissbox 4x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	4	BA71901.8.OM3
2540614	LWL-Spleissbox 6x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	6	BA71901.12OM3
2540649	LWL-Spleissbox 12x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	12	BA71901.24OM3
2540525	LWL-Spleissbox 4x SC-Duplex ausziehbar	SC-Duplex	1	4	BA71203.8OM3
2540444	LWL-Spleissbox 6x SC-Duplex ausziehbar	SC-Duplex	1	6	BA71203.12OM3
2540479	LWL-Spleissbox 12x SC-Duplex ausziehbar	SC-Duplex	1	12	BA71203.24OM3



### LWL-Spleissbox OM4



Komplett bestückte 19" 1HE Spleißboxen, ausziehbar, inkl.Faserpigtails und Kupplungen,Spleißkassette inkl. Abdeckung, Spleißhalter,selbstklebende Faserführung, Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss, Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16 Versch., Gehäuse RAL7035





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Hersteller-nummer
2540711	LWL-Spleissbox 4x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	4	BA71901.8.OM4
2540622	LWL-Spleissbox 6x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	6	BA71901.12OM4
2540657	LWL-Spleissbox 12x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	12	BA71901.24OM4

## LWL-Terminierung



### LWL-Spleissbox OS2





Komplett bestückte 19" 1HE Spleißboxen, ausziehbar, inkl.Faserpigtails und Kupplungen,Spleißkassette inkl. Abdeckung, Spleißhalter,selbstklebende Faserführung, Frontblende / Boxenauszug mit Schnellverschluss, Kabeleinführung rückseitig, inkl. 1 x PG16 Versch., Gehäuse RAL7035

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Hersteller-nummer
 2707594	LWL-Spleissbox 6x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	6	B71922.12
 2707586	LWL-Spleissbox 12x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	12	B71922.24



### Breakout-Box ausziehbar OM3





Teilbestückte Spleißbox mit Kupplungen, Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Kupplungen, Bis zu 4 Spleißkassetten verwendbar, Metallgehäuse ausziehbar, Frontblende verschraubt, Kunststoffkupplungen, Kabeleinführungen rückseitig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Hersteller-nummer
 2537613	LWL-Spleissbox 6-SC-(D)MM ausziehbar OM3	SC-Duplex	1	6	B61203.6.OM3
 2537591	LWL-Spleissbox 12-SC-(D)MM ausziehbar OM3	SC-Duplex	1	12	B61203.12.OM3
 2537680	LWL-Spleissbox 6-LC-(D)MM ausziehbar OM3	LC-Duplex	1	6	B61901.6OM3
 2537664	LWL-Spleissbox 12-LC-(D)MM ausziehbar OM3	LC-Duplex	1	12	B61901.12OM3



### Breakout-Box ausziehbar OM4





Teilbestückte Spleißbox mit Kupplungen, Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Kupplungen, Bis zu 4 Spleißkassetten verwendbar, Metallgehäuse ausziehbar, Frontblende verschraubt, Kunststoffkupplungen, Kabeleinführungen rückseitig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Hersteller-nummer
 2537621	LWL-Spleissbox 6-SC-(D)MM ausziehbar OM4	SC-Duplex	1	6	B61203.6.OM4
 2537605	LWL-Spleissbox 12-SC-(D)MM ausziehbar OM4	SC-Duplex	1	12	B61203.12.OM4
 2537699	LWL-Spleissbox 6-LC-(D)MM ausziehbar OM4	LC-Duplex	1	6	B61901.6OM4
 2537672	LWL-Spleissbox 12-LC-(D)MM ausziehbar OM4	LC-Duplex	1	12	B61901.12OM4



### Breakout-Box ausziehbar OS2

Teilbestückte Spleißbox mit Kupplungen, Je 1 Spleißkassette mit 1 Spleißhalter pro 12 Kupplungen, Bis zu 4 Spleißkassetten verwendbar, Metallgehäuse ausziehbar, Frontblende verschraubt, Kunststoffkupplungen, Kabeleinführungen rückseitig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	Hersteller-nummer
 2537656	LWL-Spleissbox 6-SC-(D)SM ausziehbar	SC-Duplex	1	6	B61223.6
 2537648	LWL-Spleissbox 12-SC-(D)SM ausziehbar	SC-Duplex	1	12	B61223.12
 2537729	LWL-Spleissbox 6-LC-(D)SM ausziehbar	LC-Duplex	1	6	B61921.6
 2537710	LWL-Spleissbox 12-LC-(D)SM ausziehbar	LC-Duplex	1	12	B61921.12

## LWL-Terminierung



### Faserpigtail SC



12 farbige Pigtails mit durchgefärbten Fasercoating 900µ und 250µ in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink. Standardcode gemäß DIN VDE 0888. Jede VPE beinhaltet ein individuelles Messprotokoll.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Hersteller-nummer
2550172	Faserpigtail SC 12-farbiger Satz	OM3	2 m	O3325.2
2550180	Faserpigtail SC 12-farbiger Satz	OM4	2 m	O3326.2
2549255	Faserpigtail SC 12-farbiger Satz	OS2	2 m	O1022.2



### Faserpigtail LC



12 farbige Pigtails mit durchgefärbten Fasercoating 900µ und 250µ in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink. Standardcode gemäß DIN VDE 0888. Jede VPE beinhaltet ein individuelles Messprotokoll.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Hersteller-nummer
2550199	Faserpigtail LC 12-farbiger Satz	OM3	2 m	O3482.2
2550202	Faserpigtail LC 12-farbiger Satz	OM4	2 m	O3483.2
2545810	Faserpigtail LC 12-farbiger Satz	OS2	2 m	O0481.2



### Faserpigtail ST



12 farbige Pigtails mit durchgefärbten Fasercoating 900µ und 250µ in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, pink Standardcode gemäß DIN VDE 0888 Alle 12 Pigtails im Polybeutel, Stecker separat verpackt, ermöglichen eine schnelle und problemlose Entnahme jedes einzelnen Pigtails. Jede VPE beinhaltet ein individuelles Messprotokoll.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Hersteller-nummer
2550148	Faserpigtail ST 12-farbiger Satz	OM3	2 m	O3305.2
2550156	Faserpigtail ST 12-farbiger Satz	OM4	2 m	O3307.2



### Spleißschutz

Schrumpfspleißschutz zum Schutz der Spleißstelle vor Beschädigung und Umgebungseinflüssen.

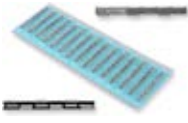


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Hersteller-nummer
2533111	Spleißschutz-Schrumpfschlauch transparent Länge: 60mm VPE 100	Thermospleißschutz	53100.9-100
2533138	Spleißschutz-Schrumpfschlauch transparent Länge: 45mm VPE 100	Thermospleißschutz	53100.91-100

## LWL-Terminierung

**CORNING**

### Crimpspleißschutz CSP-1



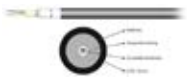
Der Crimpspleißschutz wird für den Schutz von 250 µm Fasern mit Primärcoating verwendet. Er bietet die schnellste, einfachste und zuverlässigste Lösung. Die abgesetzten Fasern sind am Spleißpunkt ungeschützt, nach dem Fusionspleiß muss der Schutz vor mechanischen und umweltbedingten Einflüssen wiederhergestellt werden. Einfache, sichere Handhabung, weniger als 5 Sekunden Installationszeit, kein zusätzlicher Dämpfungsverlust, schützt 250 µm Spleiße mit einer abgesetzten Faserlänge von bis zu 22 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Hersteller-nummer
430781	Spleißschutz	Crimpspleißschutz	CSP-1

## LWL-Kabel

**EFB**  
ELEKTRONIK



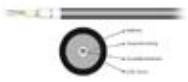
### LWL Kabel Universalkabel MM U-DQ(ZN)BH OM3

Universalkabel LSZH schwarz für Innen- und Außenverlegung, metallfrei, längswasserdicht. Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitungen, Kabelpritschen UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz. Primärverkabelung (Campus), Backbone Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung. Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude-Steigebereich. Der Kabeldurchmesser kann variieren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	Kategorie	Faserart	Hersteller-nummer
2553791	LWL Kabel	4	OM3	Multimode 50/125	54504.1L-CPR
2553872	LWL Kabel	8	OM3	Multimode 50/125	54508.1L-CPR
2553678	LWL Kabel	12	OM3	Multimode 50/125	54512.1L-CPR
2553740	LWL Kabel	24	OM3	Multimode 50/125	54524.1L-CPR

**EFB**  
ELEKTRONIK



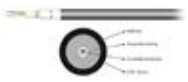
### LWL Kabel Universalkabel MM U-DQ(ZN)BH OM4

Universalkabel LSZH schwarz für Innen- und Außenverlegung, metallfrei, längswasserdicht. Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitungen, Kabelpritschen UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz. Primärverkabelung (Campus), Backbone Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung. Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude-Steigebereich. Der Kabeldurchmesser kann variieren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	Kategorie	Faserart	Hersteller-nummer
2553805	LWL Kabel	4	OM4	Multimode 50/125	54504.2L-CPR
2553880	LWL Kabel	8	OM4	Multimode 50/125	54508.2L-CPR
2553686	LWL Kabel	12	OM4	Multimode 50/125	54512.2L-CPR
2553759	LWL Kabel	24	OM4	Multimode 50/125	54524.2L-CPR

**EFB**  
ELEKTRONIK



### LWL Kabel Universalkabel SM U-DQ(ZN)BH OS2

Universalkabel LSZH schwarz für Innen- und Außenverlegung, metallfrei, längswasserdicht. Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitungen, Kabelpritschen UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz. Primärverkabelung (Campus), Backbone Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung. Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude-Steigebereich. Der Kabeldurchmesser kann variieren.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	Kategorie	Faserart	Hersteller-nummer
2553899	LWL Kabel	8	OS2	Singlemode	54408.1L-CPR
2553694	LWL Kabel	12	OS2	Singlemode	54412.1L-CPR
2553767	LWL Kabel	24	OS2	Singlemode	54424.1L-CPR

## Aktive Komponenten



### Desktop Switch



PLANET Switch 5-Port, Tischgehäuse Metall, Dual Speed, 5 x 10Base-T / 100Base-TX (RJ-45), Auto MDI/MDI-X, externes Netzteil.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
589713	Desktop-Switch 5-Port	5 x (10/100 Mbps)	Desktop	PL-FSD-503
559938	Desktop-Switch 8-Port	8 x (10/100 Mbps)	Desktop	PL-FSD-803



### Desktop Switch Gigabit



PLANET Gigabit Switch, 8 x 10/100/1000Base-T (RJ45), Auto-MDI/MDI-X, 16 Gbps Switching Fabric, 256 KB Packet Memory, 8k MAC Adresstabelle, externes Netzteil, Tischgehäuse aus Metall, unterstützt Jumbo-Frames bis 9.6K.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
559520	Desktop-Switch 8-Port Gbit	8 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	PL-GSD-805



### "19" Switch



PLANET 19" Switch, 16 x 10/100Base-TX (RJ45), Auto MDI/MDI-X, Rackmount 1 HE, ohne Lüfter, internes Netzteil 90-250V AC.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
380598	19" Switch 16 Ports unmanaged	16 x (10/100 Mbps)	19Zoll	PL-FNSW-1601
380431	19" Switch 24 Ports unmanaged	24 x (10/100 Mbps)	19Zoll	PL-FNSW-2401



### "19" Switch Gigabit



PLANET 19" Gigabit Switch 10/100/1000 Base-T (RJ45), Auto-MDI/MDI-X, 19" 1HE, internes Netzteil



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
417483	19" Gbit Switch 16 Ports unmanaged	16 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	PL-GSW-1601
559512	19" Gbit Switch 24 Ports unmanaged	24 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	PL-GSW-2401



### Fast Ethernet-/Gigabit-Switch + Gigabit Slots für LWL MiniGbic



Lüfterloser 26 Port Gigabit Ethernet Switch. 24 x 10/100/1000Base-T (RJ45). Auto MDI/MDI-X. 2 x SFP Slots für MFB/MGB-Module (100/1000 Mbps). ESD Schutz. Internes Netzteil Stromverbrauch max. 14 Watt. Umfangreiche Managementfunktionen wie z.B. VLAN, RSTP, MSTP, LACP, ACL, QoS, Bandwidth Control, IGMP Snooping, Broadcast/Unicast/Multicast Storm Control und vieles mehr. Web Management, SNMP, Konsole IPv4/IPv6. Abmessungen 445 x 207 x 45 mm (1HE).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
2455994	19" Gbit Switch 24 Ports Web-Smart	24 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	PL-GS-4210-24T2S
1359452	19" Gbit Switch 48 Ports Web-Smart	48 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	PL-GS-4210-48T4S



### LWL MiniGbic SFP-Modul



PLANET SFP-Modul mit LC-Anschluss, Multimode, Distanz bis zu 550m mit 50/125µ Kabel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
396702	SFP-Modul mit LC-Anschluss SFP-MGB-SX	PL-MGB-SX
5254760	SFP-Modul mit LX-Anschluss MGB-LX	PL-MGB-LX



## Aktive Komponenten



### LWL-Medienconverter 100Mbit ST



PLANET Fiberoptik-Bridge-Konverter, 100 Mbps, 10/100Base-TX (RJ45) auf 100Base-FX (ST, Multimode, 2km), Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, unterstützt LFP (Link Fault Pass Through Function) mittels LLCF (Link Loss Carry Forward) und LLR (Link Loss Return), kann in MC-Chassis eingebaut werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
380466	Medien Converter ST	PL-FT-801



### LWL-Medienconverter 100Mbit SC



PLANET Fiberoptik-Bridge-Konverter, 100 Mbps, 10/100Base-TX (RJ45) auf 100Base-FX (SC, Multimode, 2km), Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, unterstützt LFP (Link Fault Pass Through Function) mittels LLCF (Link Loss Carry Forward) und LLR (Link Loss Return), kann in MC-Chassis eingebaut werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
380474	Medien Converter SC	PL-FT-802



### LWL-Medienconverter 1000Mbit SC



LWL-Media Converter. Abmessungen: 70 mm x 26 mm x 97 mm (H x B x T).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1530275	Medien Converter SC/RJ45	PL-GT-802



### LWL-Medienconverter 1000Mbit f.SFP Modul



PLANET GT-805A - Medienkonverter - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T, 1000Base-SX/LX - RJ-45 / SFP (mini-GBIC), 2,6 cm x 7,0 cm x 9,7 cm. FCC Klasse A zertifiziert 4,6 Watt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5204119	1000B-TX/1000B-SX Medienkonverter	PL-GT-805A



### PoE 802.3af Power over Ethernet Komponenten



Arbeitet mit IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3/802.3u/802.3ab 10/100/1000Base-T. LED-Anzeige für den Power-Eingang. Stromzufuhr über PoE auf einer Distanz von bis zu 100m. Auto-Identifizierung des POE IEEE 802.3af Equipments und Geräte von Schäden durch fehlerhafte Installation. Arbeitet mit EIA568, Kategorie 5, 5e or 6 ,2/4-Pair-Kabel für 10Base-T or 100Base-TX und 1000Base-T.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
1906011	PoE Energieversorger 802.3af	2 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	PL-POE-152
1747355	PoE Energieversorger 802.3at	2 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	PL-POE-161



## Aktive Komponenten



### PoE 802.3af Power over Ethernet Komponenten Gigabit



10 Port Gigabit Ethernet Switch. 8 x 10/100/1000 (RJ45) mit PoE+ 802.3at Injector, kompatibel mit 802.3af. PoE Power Budget 120 Watt 2 x 10/100/1000 (RJ45) ohne PoE. Unterstützt 3 Betriebsmodi (DIP Schalter): Standard, Extend und Isolation. Der PoE Extend Modus ermöglicht eine Reichweite von 250 Metern (mit 10 Mbps und 30W) statt nur 100 Meter (mit 1000 Mbps und 30W), ideal für Überwachungskameras. Der VLAN Isolation Modus trennt Ports 1-8 voneinander und erlaubt nur eine Kommunikation mit den Uplinks (Port 9 und 10), ideal für WLAN Hotspots. Internes Netzteil. Stromverbrauch max. 132 Watt. Inklusive 19 Zoll Montagewinkel. Abmessungen 220 x 150 x 43 mm, 1U.



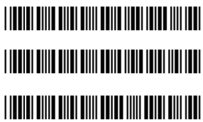
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
3150259	PoE Switch 120W	10 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	PL-GSD-1008HP
2688069	PoE Switch 220W	16 x (10/100/1000 Mbps)	19 Zoll-Einbau	PL-GSW-1600HP



### Desktop Switch



4-Port 10/100/1000 Mbps PoE Gigabit Desktop Switch + 2 x Uplink, PoE: 4 x RJ45 Port gemäß 802.3 af/at, plug+play - keine Konfiguration erforderlich, Insgesamt stehen 60W zur Verfügung, die über die PoE Ports an Verbraucher abgegeben werden können. Solange die maximale Leistung nicht überschritten wird, kann an einzelnen Ports mehr Leistung entnommen werden (PoE plus). Es stehen zwei Uplink Ports zur Verfügung: 1 x SFP (Mini GBIC) und 1 x RJ45. Das externe Netzteil (52 V DC, 1,25 A) dient zur Versorgung der Switch Elektronik sowie zur Versorgung der PoE Ports. Ein Netzkabel mit Kaltgeräte Stecker für das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Der W-DAT Line EPOS G-4P1E1S ist nach allen einschlägigen CE relevanten Normen getestet und qualifiziert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	Hersteller-nummer
5650283	Gigabit Desktop Switch 4 Ports	4 x (10/100/1000 Mbps)	Tischmodell (Desktop)	13005SG4P1E1S-E
5650291	Gigabit Desktop Switch 8 Ports + 2 RJ45 Ports	8 x (10/100/1000 Mbps)	Tischmodell (Desktop)	13005SG8P2E-E
5650305	Gigabit Desktop Switch 8 Ports + 2 SFP Ports	8 x (10/100/1000 Mbps)	Tischmodell (Desktop)	13005SG8P2S-E



### Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac



WLAN Router WDRT-1202AC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband	Hersteller-nummer
3269949	WLAN Router 1200Mbps, 4x Gbit LAN	4	2,4 GHz und 5 GHz	PL-WDRT-1202AC



### Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Steckdose)



WLAN Repeater für die Steckdose



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1272764	WLAN-Repeater f. Steckdose	WRE-8011E

## Aktive Komponenten



### Ubiquiti Cloud-Key



UNIFI Controller Cloud Key, Abmessungen: 21,7x43x4x121,9 mm. Interner Speicher von 16 GB. Netzwerkschnittstelle (1) 10/100/1000 Ethernet Port.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1299263	UNIFI Controller Cloud Key	UB-CLOUD-KEY



### Ubiquiti Access Point AC-LITE



Die UniFi AC Lits Dual-Band Accesspoints verfügen über die neueste Wi-Fi 802.11ac MIMO-Technologie und sorgen so für äußerst performante WLAN Anwendungen mit Übertragungsraten von bis zu 1167 MBit. Skalieren Sie Ihr WLAN-Netzwerk so groß oder klein wie Sie es benötigen. Das UniFi System lässt sich jederzeit durch weitere UniFi AP's erweitern und vergrößern. Sie können mit einem UniFi Accesppoint starten und das System jederzeit beliebig ergänzen. Die eingebunden UniFi Accesspoints bilden einen Verbund und erzeugen so ein großflächiges und performantes WLAN Netzwerk. Lieferumfang: 1 x Ubiquiti 2.4 + 5 GHz UniFi AP AC Lite (UAP-AC-LITE),24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter,Wand- und Deckenmontage Set.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
5066999	WLAN UniFi Accesspoint AC Lite	867 Mbps	2,4 GHz und 5 GHz	UB-UAP-AC-LITE



### Ubiquiti Access Point AC-PRO



UniFi Access Point mit der neuesten WiFi 802.11n MIMO Technologie - bietet 1300Mbps Geschwindigkeit bei bis zu 180m Reichweite. Für Wand- und Deckenmontage. POE-Funktionalität ist enthalten, diese ermöglicht den Daten- und Stromtransport über ein einziges Ethernetkabel. Installation, Konfiguration und Management all Ihrer UniFi Wireless Access Points erfolgen über eine einfache Benutzerschnittstelle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
2766019	WLAN UniFi Accesspoint AC Pro	1300 Mbps	5 GHz	UB-UAP-AC-PRO



### Ubiquiti Access Point AC-LR



UniFi(R) ist ein revolutionäre WLAN-System, welches hervorragende Leistungen, unbegrenzte Skalierbarkeit und einen zentralen Management-Controller kombiniert. Die UniFi 802.11AC Dual-Radio Access Points (APs) haben ein raffiniertes Industriedesign und können dank der mitgelieferten Befestigungsmaterialien schnell und einfach montiert werden. Der einfach über einen Web-Browser zu erreichende UniFi Controller ist eine leistungsstarke Software, die sich ideal für Client-Bereitstellungen mit hoher Dichte eignet, welche eine geringe Latenz und hohe Verfügbarkeit erfordern. Nutzen Sie die UniFi Controller-Software, um auf einfache Weise ein Enterprise-WLAN-Netzwerk zu konfigurieren und zu verwalten – für die Verwendung ist keine spezielle Schulung erforderlich. Echtzeit-Statusanzeigen, automatische Geräteerkennung und fortschrittliche Sicherheitsfunktionen sind nahtlos integriert. Lieferumfang: 1 x Ubiquiti 2.4 + 5 GHz UniFi AP AC LR (UAP-AC-LR) 24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter, Wand- und Deckenmontage Set.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
5066972	WLAN UniFi Access Point AC Long Range	867 Mbps	2,4 GHz und 5 GHz	UB-UAP-AC-LR



### Ubiquiti Access Point AC-M Outdoor



WLAN Accesspoint mit UniFi(R) Mesh Technologie, durch kompakte wasserdichte Bauweise für den Außenbereich geeignet. Für Übertragungen bis zu 1200 MBps und einer Reichweite von bis zu 183 Meter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
5204127	PoE WLAN Accesspoint mit UniFi(R) Mesh Technologie Outdoor	Mbps	2,4 GHz und 5 GHz	UB-UAP-AC-M

## Aktive Komponenten



### WLAN-Richtfunk-Lösung für Gebäudeverbindungen



Die Ubiquiti NanoBeam AC GEN2 19dBi wird als Master oder Client bei Punkt-zu-Punkt Verbindungen eingesetzt. Die NanoBeam AC verfügt über eine integrierte Antenne, somit ist eine externe Sendeeinheit überflüssig. Die NanoBeam AC ermöglicht es, entfernte Gebäude in das bestehende Netzwerk einzugliedern. Alle Ubiquiti AC Produkte sind nur mit AC Komponenten kompatibel. Über die easy-U-App kann die NanoBeam AC kinderleicht über das Tablet oder Smartphone eingerichtet werden. Reichweite : 15+ km

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
5066948	WLAN Bridge NanoBeam 5 GHz 450 MBit/s	450 Mbps	5 GHz	UB-NANOBEAM-5AC-GEN2



### W-DAT Line PoE Access Point



Für den geplanten Neubau mit einfachem Einbau eines UP0 Access Points in Electronic UP-Dose, über das beiliegende flache Patchkabel plug+play Anschluss an einem C6, Amodul 270°Netzwerkinfrastruktur kann vorab geprüft werden, 1x Uplink-Port RJ45 (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit einem PoE-Switch nach IEEE 802.3af, 1x RJ45-Port (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit netzwerkgebundenen Endgeräten (Laptop, PC, etc.), 1x WLAN-Funktion im 2,4 GHz-Band (IEEE 802.11n/ max. 300 Mbit/s) zur Verbindung mit Endgeräten (Laptop, Smartphone, etc.), Reset-Taste zum Rücksetzen auf Werkseinstellungen, Router/DHCP Server erforderlich, Funktionsweise als DHCP Client (plug+play Lösung), designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Referenzliste der möglichen UP-Dosen online erhältlich, App METZ CONNECT WLAN zur einfachen Inbetriebnahme und Konfiguration ist verfügbar auf Android und auf iOS, kostenfrei im jeweiligen Store.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Übertragungsrate	Frequenzband	Hersteller-nummer
5650267	UP W-Lan Access Point PoE Kat 6A RJ45 Anschluss	300 Mbps	2,4 GHz	13005AP300-E
5650275	UP W-Lan Access Point PoE Kat 6A LSA+ Anschluss	300 Mbps	2,4 GHz	13005AP300L-E



### GSM Wählgerät



Digitale Werte über das Mobilfunk-Netz überwachen, sowie Relais-Ausgänge aus der der Ferne schalten. Die Kommunikation erfolgt über SMS oder GPRS (E-Mail-Versand). Zum Konfigurieren reicht eine USB-Verbindung zu einem Rechner und ein Webbrowser. Kompakte Bauform: 4TE. Alarmierung bei Spannungsausfall per SMS. SMS-Zustandsabfrage aller Ein- und Ausgänge. SMS-Relais zur Fernsteuerung der Ausgänge. Schutzart: IP20

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2601680	GSM Wählgerät AC 230V	TC MOBILE I/O X200 A	2903806
2601672	GSM Wählgerät DC 10-60V	TC MOBILE I/O X200	2903805
3074285	Stabantenne für Wählgerät	PSI-GSM-STUB-ANT	2313342
3074277	Antenne mit 5m Verlängerung für Wählgerät	TC ANT MOBILE WALL 5	2702273

## Werkzeug und Zubehör



### Werkzeug für den Netzwerktechniker



Anlegewerkzeug Original Krone

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierfunktion	Schneidvorrichtung	Hersteller-nummer
1496360	LSA+ Anlegewerkzeug	nein	ja	39951.1
375799	Multi-Crimpzange RJ10-RJ45	ja	ja	DN-94004

## Werkzeug und Zubehör



### Werkzeug für Metz-Connect Modular-System

einstellbare Parallelzange zum Verpressen von: C6A modul, E-DAT modul, E-DAT Industry field jack und E-DAT Industry field plug



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1544535	Parallelzange für Modul und Stecker 3/8"	140301-E	140301-E



### Werkzeug für den Netzwerktechniker

LAN Test Kit, Master und Remoteeinheit. Network und Modultest für Twisted Pair- Verkabelung und Patchkabel RJ11/12/45 Verbindungen. Separate LED für PIN 1 - 8 und Ground. Jede Einzelader wird automatisch gescannt. Scan-Speed Low/High einstellbar Incl. Kunststofftasche schwarz. Batterie 9V E-Block nicht im Lieferumfang



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigart	Hersteller-nummer
1197487	LAN-Kabeltester RJ11/12/45	Twisted Pair-Kabeltester	LED	39939.1



### Steckerverbinder & Verbindungsmodul Kat5

KAT5e Modular Kupplung geschirmt RJ45 zu RJ45. Zum Verbinden von 2 Patchkabeln mit RJ45 Stecker.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
374016	Doppelkupplung Kat5	DN-93901



### Steckerverbinder & Verbindungsmodul

RJ45-Stecker auf 2 x RJ45-Buchse. Dient als Portdoppler für die strukturierte Verkabelung. 15 cm Kabel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Ausgang 1	Ausgang 2	Hersteller-nummer
1289543	T-Adapter 2x10/100Base-T	RJ45 8(8)	10/100 BT	10/100 BT	K5122.015
1196634	T-Adapter 1xISDN, 1x10/100Base-T	RJ45 8(8)	ISDN	10/100 BT	K5123.015
1768832	T-Adapter Kat.5E 2xISDN	RJ45 8(8)	ISDN	ISDN	K5124.015



### Telefon Anschlusskabel 4-polig

Telefonkabel 3m 6/4 Dreieck TSS-St<->6/4 St, gebrückt



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	Steckverbindertyp Anschluss 1	Hersteller-nummer
373419	Telefonkabel 3m 6/4 Dreieck	3 m	schwarz	RJ11 6(4)	AT35023OE
373400	Telefonkabel 6m 6/4 Dreieck	6 m	schwarz	RJ11 6(4)	AT35024OE

## Messgeräte



### Verleihservice



Inklusive Kurzeinschulung und Protokollausarbeitung (Papier), nehmen Sie sich für die Kurzeinschulung ca. eine halbe Stunde Zeit. € 2,50,- pro Messung /Minimum € 25,- / ab 55 Messungen € 119,- pro Tag, ab 200 Messungen nach Vereinbarung



Artikel-Nr.	Bezeichnung
2952963	Leihgebühr für 1 Tag



### Zertifizierungstester 2.000 MHz Klasse D. E. EA. F und FA (Kat8)



Die DSX CableAnalyzer-Serie ist die Lösung zum Messen von Kupferverbindungen, die Messung und Zertifizierung von Twisted Pair-Verkabelungen bis 40-Gigabit-Ethernet ermöglicht und die für alle Verkabelungssysteme wie Cat 5e, 6, 6A, 8 oder Klasse FA eingesetzt werden kann. Unübertroffene Geschwindigkeit für Kupfer-Zertifizierungsprozesse für Cat 6A, 8, Klasse FA, I / II und alle aktuellen Standards. Versiv2-Haupt- und -Remote-Gerät + 2 DSX Cat 8 Kupfer-Module.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigeart	Hersteller-nummer
2904632	DSX-8000 Cableanalyzer	Analyzer	LCD	4954538



### Zertifizierungstester 1.000 MHz Klasse D. E. EA. F und FA



Die DSX CableAnalyzer-Serie ist die Lösung zum Messen von Kupferverbindungen, die Messung und Zertifizierung von Twisted Pair-Verkabelungen bis 40-Gigabit-Ethernet ermöglicht und die für alle Verkabelungssysteme wie Cat 5e, 6, 6A oder Klasse FA eingesetzt werden kann. Unübertroffene Geschwindigkeit für Kupfer-Zertifizierungsprozesse für Cat 6A, Klasse FA, I / II und alle aktuellen Standards. Versiv2-Haupt- und -Remote-Gerät + (2) DSX Kupfer-Module.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigeart	Hersteller-nummer
1827006	DSX-5000 Cableanalyzer	Analyzer	LCD	4955000



### Zertifizierungstester 500Mhz Klasse D. E. EA



Der DSX-602 bietet die unverzichtbare Kupferzertifizierung nach Cat 6A und Klasse E A mit Testzeiten von 10 Sekunden und einer erweiterten Benutzeroberfläche. Verwalten Sie Jobs und Tester von jedem Smart-Gerät über Wi-Fi mit LinkWare™ Live. Bietet die legendäre Zuverlässigkeit von Fluke Networks, die durch weltweiten Support unterstützt wird.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigeart	Hersteller-nummer
5255481	DSX-602 CableAnalyzer	Twisted Pair-Kabeltester	LCD/Monitor	4956200



### Cable-IQ Qualifizierungstester



Qualifizierungstester, der Ihnen schnell Auskunft darüber gibt, ob Ihre Verkabelung die erforderliche Bandbreite 10/100/Gigabit Ethernet oder VoIP unterstützt. Diagnostiziert, warum vorhandene Verkabelungen nicht die gewünschte Netzwerkbandbreite liefern. Bestimmt, was sich am Ende eines Kabels befindet, und zeigt die Gerätekonfiguration (Geschwindigkeit/Duplex/ Paarigkeit). Identifiziert nicht verwendete Switch-Ports, die neu zugeteilt werden können. Intelligenter Verdrahtungstest zeigt grafisch die Verdrahtungskonfiguration und Entfernung zu Fehlern. Testet sämtliche Kupferverkabelungen: Twisted Pair-, Koax- und Audiokabel. Lieferumfang: CableIQ mit Remote Adapter, CableIQ Reporter- Software CD, 2 RJ45-RJ45 Patch-cords, USB-Kabel, Koax-F-Adapter, Benutzer-CD und Kurzbedienungsanleitung, 4 x 1,5 V AA-Batterien, Tragetasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigeart	Hersteller-nummer
479748	CableIQ Kabelbandbreitentester	LAN-Funktionstester	LCD	2097251
5666708	CableIQ Advanced IT Kit + IntelliTone 200 Probe			2388080

## Messgeräte



### MicroScanner 2 Kabeltestgerät



NFMicroScanner2 Ausführung Verbindungstester, Anzeigart LCD, Bedienungsfreundliche Oberfläche: grafische Verdrahtungsdarstellung, Länge, Kabelkennzeichnung und Abstände zu Fehlerorten übersichtlich auf einem Bildschirm dargestellt, Multimedia-Unterstützung: Prüfung aller gängigen Medienarten, einschließlich RJ11, RJ45 und Koax, ohne Adapter, IntelliTone-Tonprüfung: Ortung praktisch aller Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung, VDV-Diensterkennung: Erkennung moderner Mediendienste, darunter 10/100/1000 Ethernet, POTS und PoE, robustes Gehäuse: integrierter Gummihalter macht das Gerät griffig und belastbar für härteste Einsätze, Großformat-Display: großes, hinterleuchtetes LC-Display macht die Prüfergebnisse deutlich sichtbar, ob bei hellem Sonnenschein oder in einem dunklen Schrank



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigart	Hersteller-nummer
589519	MicroScanner2 - Kabeltester	LAN-Funktionstester	LCD	2772449



### MicroScanner 2 Professional Kit



MicroScanner2 Professional Kit MS2-Kit Geeignet für sonstige, Anzeigart LCD, Mit PC-/Druckerschnittstelle, Der MicroScanner2 Cable Verifier ist ein Handheld-Testgerät, mit dem paarverdrillte Kabel (Twisted Pair) und Koaxialkabel verifiziert, Fehler behoben und Netzwerkservices erkannt werden können. Der Tester: misst Kabelstrecken bis 457 m und erkennt offene Schaltkreise und Kurzschlüsse auf paarverdrillten Kabeln und Koaxialkabeln. Erkennt vertauschte Verdrillung auf paarverdrillten Kabeln. Zeigt Wiremap, Kabellänge, proportionale Entfernung zu offenen Stellen und die Remote-ID-Nummer auf einem Bildschirm an. Erkennt Ethernet-Ports auf paarverdrillten Kabeln und meldet die Port-Geschwindigkeit. Erkennt PoE (Power over Ethernet) und Telefonspannungen auf paarverdrillten Kabeln. IntelliTone-Funktion funktioniert mit einem optionalen Fluke Networks IntelliTone Probe/Empfänger zum Orten und Absondern von Kabeln hinter Wänden, an Schaltfeldern oder in Bündeln. Der Analogtoner funktioniert mit Standard-Analogempfängern und schließt die SmartTone-Funktion für Positividentifizierung von Kabeln in Bündeln ein



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigart	Hersteller-nummer
589527	MicroScanner2 - Kabeltester Professional Kit	Prüfhandapparat	LCD	2772451



### MicroMapper Kabeltester



MicroMapper Ausführung Twisted Pair-Kabeltester, Anzeigart LED, Überprüfen von Twisted Pair-Kabeln auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Kreuzungen, Vertauschungen und Split Pairs, übersichtliche Fehleranzeige, Signaltonfunktion zur Verfolgung von Kabeln, die in Wänden, Böden oder Decken verlegt sind, Remotegerät für das Testen installierter Kabelverbindungen durch eine einzige Person



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigart	Hersteller-nummer
259888	Micromapper Kabeltester	Twisted Pair-Kabeltester	LED	2103088



### Digitales Suchgerät IntelliTone



Die IntelliTone™ Pro 200 LAN-Toner- und Sondenserie von Fluke Networks ist der erste Netzwerk-Kabel-Toner-Tracer und -Sonde, der digitale und analoge Signale in einem Netzwerk-Toner und einer Sonde bietet. Das heißt, es ist mit den leistungsstärksten Kabelverfolgungs- und Ortungstechnologien für jede Arbeitsumgebung ausgestattet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigart	Hersteller-nummer
2132761	Intellitone Pro 200 LAN Toner und Probe Kit	LAN-Funktionstester	LED/akustisch	4586068

## Messgeräte



### Microscanner



Stellen Sie schnell fest, ob ein Problem durch ein defektes oder nicht angeschlossenes Kabel, unzureichende Stromversorgung oder ein Powered Device (PD) verursacht wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anzeigeart	Hersteller-nummer
5666716	MicroScanner PoE Kable Verifizierer	PoE-Tester	LCD/Monitor	5018508
5666732	MicroScanner PoE Professional Kit mit IntelliTone Pro 200 Sonde u. Remote ID-Kit	PoE-Tester	LCD/Monitor	5018513

## USV-Anlagen Offline



### Protection Station USB DIN



Die Eaton 3S bietet bezahlbaren und zuverlässigen USV-Schutz vor den häufigsten Stromversorgungsproblemen in Büroumgebungen und zu Hause. Dank ihres attraktiven Designs und des glänzenden Finish passt die 3S perfekt in moderne Büroumgebungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
1418580	USV Anlage 3S	700 VA	86 x 170 x 335 mm	Standgerät	3S700DIN
5365813	USV Anlage 3S	850 VA	170 x 335 x 83,5 mm	Standgerät	3S850D
5369215	Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz USB weiß 6-fach				PB6TUD
5380413	Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz USB weiß 8-fach				PB8TUD



### Offline Systeme Ellipse ECO 1



Die Eaton Ellipse ECO ist ein Slim-Line-Stromversorgungsschutz mit eingebautem Hochleistungs-Überspannungsschutz (gemäß der Norm IEC 61643-1). Mit ihrem effizienten elektrischen Design und der EcoControl-Funktion (USB-Modelle) hilft Ihnen die Eaton Ellipse ECO, im Vergleich zu USVs der Vorgeneration bis zu 25% Energie einzusparen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
1418750	Ellipse ECO Offline-USV	500 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack	9400-43124-00P
1418793	Ellipse ECO Offline-USV	650 VA	263 x 235 x 81 mm	Standgerät	EL650USBIN
1418815	Ellipse ECO Offline-USV	800 VA	263 x 235 x 81 mm	Standgerät	EL800USBIN



### Offline Systeme Ellipse ECO 2



Die Eaton Ellipse ECO ist ein Slim-Line-Stromversorgungsschutz mit eingebautem Hochleistungs-Überspannungsschutz (gemäß der Norm IEC 61643-1). Mit ihrem effizienten elektrischen Design und der EcoControl-Funktion (USB-Modelle) hilft Ihnen die Eaton Ellipse ECO, im Vergleich zu USVs der Vorgeneration bis zu 25% Energie einzusparen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
1418718	Ellipse ECO Offline-USV	1200 VA	305 x 81 x 312 mm	Tower/Rack	9400-6333-00P
1418734	Ellipse ECO Offline-USV	1600 VA	305 x 312 x 81 mm	Standgerät	EL1600USBIN



## USV-Anlagen Line Interactive



### Line Interactive Easy UPS BVS



USV-System für Privatanwender und Kunden mit kleinen Büros. Die Easy UPS 1 Ph BV Serie umfasst vielseitige, hochwertige USV-Systeme, die entwickelt wurden, um auch bei schwankender Netzstromqualität einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Die BVS500I-GR hat 4 Schuko-Ausgänge und deckt eine Leistung von 300W/500VA ab bei einer nominellen Ausgangsspannung von 220/230/240 V. Die geschätzte Autonomiezeit bei 120W Last beträgt 5 Minuten, bei 180W 3 Minuten und bei 240W 0,5 Minuten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3442950	Easy UPS BVS 500 VA - Autonomiezeit 120W / 5 min	500 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS500I-GR
3442977	Easy UPS BVS 650 VA - Autonomiezeit 120W / 10 min	650 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS650I-GR
3442993	Easy UPS BVS 800 VA - Autonomiezeit 120W / 15 min	800 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS800I-GR
3442934	Easy UPS BVS 1000 VA - Autonomiezeit 120W / 17 min	1000 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS1000I-GR
3442942	Easy UPS BVS 500 VA - Autonomiezeit 120W / 5 min	500 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS500I
3442969	Easy UPS BVS 650 VA - Autonomiezeit 120W / 10 min	650 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS650I
3442985	Easy UPS BVS 800 VA - Autonomiezeit 120W / 15 min	800 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS800I
3442926	Easy UPS BVS 1000 VA - Autonomiezeit 120W / 17 min	1000 VA	92,5 x 160,5 x 305 mm	Standgerät	BVS1000I



### Line Interactive Easy UPS Standgerät



USV mit Batteriesicherung und Überspannungsschutz für Elektronik und Computer, Beinhaltet: Dokumentations-CD, USB-Kabel, Benutzerhandbuch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
5324343	Easy UPS SMVS 750VA 230V, Sinuswelle	750 VA	220 x 160 x 410 mm	Standgerät	SMVS750CAI
5324300	Easy UPS SMVS 1000A 230V, Sinuswelle	1000 VA	220 x 160 x 410 mm	Standgerät	SMVS1000CAI
5324319	Easy UPS SMVS 1500VA 230V, Sinuswelle	1500 VA	220 x 160 x 410 mm	Standgerät	SMVS1500CAI
5324327	Easy UPS SMVS 2000VA 230V, Sinuswelle	2000 VA	240 x 180 x 455 mm	Standgerät	SMVS2000CAI
5324335	Easy UPS SMVS 3000VA 230V, Sinuswelle	3000 VA	240 x 180 x 455 mm	Standgerät	SMVS3000CAI



### Line-Interaktiv USV-Anlagen 5P



Eaton Line-Interaktiv-Stromversorgungsschutz für Server und Speichersysteme

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
1747398	USV 5P Tower Line Interactive 850 VA	850 VA	230 x 345 x 150 mm	Standgerät	5P850I
1850008	USV 5P Tower Line Interactive 1150 VA	1150 VA	230 x 150 x 345 mm	Standgerät	5P1150I

## USV-Anlagen Line Interactive



### Line-Interaktiv USV-Anlagen KEOR SP



Die USV Keor SP ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Line Interactive Technologie. Sie ist lieferbar in den Leistungsstufen 600-800-1000-1500-2000VA. Sie ist Controller- gesteuert und mit VRLA AGM Bleibatterien bestückt. Die interne elektronische Spannungsstabilisierung (AVR) schützt die angeschlossenen Lasten effektiv gegen Störungen in der elektrischen Versorgung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3452492	Line Interactive USV	600 VA	138 x 120 x 330 mm	Standgerät	310181
3452506	Line Interactive USV	800 VA	138 x 120 x 330 mm	Standgerät	310184



### Line-Interaktiv USV-Anlagen NIKY S



Kompakte Abmessungen, einfach zu installieren und zu konfigurieren. Ausgerüstet mit einer Spannungsstabilisierung, LED-Anzeige und Telefonleitungsschutz. Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis in Anschaffung und Betrieb. Ideal für Home-Office und Kleingewerbebetriebe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
1804855	Line Interactive USV	1000 VA	247 x 173 x 369 mm	Standgerät	310006
1804944	Line Interactive USV	1500 VA	247 x 173 x 369 mm	Standgerät	310020
1804863	Line Interactive USV	2000 VA	247 x 173 x 465 mm	Standgerät	310007
1804871	Line Interactive USV	3000 VA	247 x 173 x 465 mm	Standgerät	310008

## USV-Anlagen Online



### Online Systeme Easy UPS Standgerät



USV-System für kleine und mittlere Unternehmen. Die Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Sie bietet eine optimierte Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden. Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports sind problemlos möglich (USB oder RS232). Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration. Ein Energiesparmodus, mit dem der Regelbereich der Eingangsspannung über das LCD-Display eingestellt werden kann. Die SRVS1KI deckt eine Leistung von 800W/1000VA ab bei einer nominellen Ausgangsspannung von 220/230/240 V. Der Eingangsspannungsbereich liegt bei 110-300 bei 60% Last. Die geschätzte Autonomiezeit bei Vollast liegt bei ca. 4 Minuten, Halblast bei 10 Min.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3443418	Smart Easy UPS 1ph Online USV	1000 VA	223 x 145 x 288 mm	Standgerät	SRVS1KI
3443442	Smart Easy UPS 1ph Online USV	2000 VA	238 x 145 x 400 mm	Standgerät	SRVS2KI
3443477	Smart Easy UPS 1ph Online USV	3000 VA	336 x 190 x 425 mm	Standgerät	SRVS3KI
3443493	Smart Easy UPS 1ph Online USV	6000 VA	685 x 190 x 374 mm	Standgerät	SRVS6KI



**Online Systeme Easy UPS Rackgerät**



USV-System für kleine und mittlere Unternehmen. Die Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Sie bietet eine optimierte Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden. Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports sind problemlos möglich (USB oder RS232). Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration. Ein Energiesparmodus, mit dem der Regelbereich der Eingangsspannung über das LCD-Display eingestellt werden kann. Das SRVS1KRIRK Rack Model deckt eine Leistung von 800W/1000VA ab bei einer nominellen Ausgangsspannung von 220/230/240 V.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3443426	Smart Easy UPS 1ph Online USV Rack-Model	1000 VA	86 x 437 x 312 mm	Tower/Rack	SRVS1KRIRK
3443450	Smart Easy UPS 1ph Online USV Rack-Model	2000 VA	86 x 437 x 462 mm	Tower/Rack	SRVS2KRIRK
3443485	Smart Easy UPS 1ph Online USV Rack-Model	3000 VA	86 x 437 x 632 mm	Tower/Rack	SRVS3KRIRK
3443507	Smart Easy UPS 1ph Online USV Rack-Model	6000 VA	173 x 438 x 710 mm	Tower/Rack	SRVS6KRIRK



**Online Systeme Easy UPS**



Ermöglichen Sie das Remotemanagement Ihrer Easy UPS über eine direkte Netzwerkverbindung. Dazu gehört die Abfrage des Status der USV, der Batterie, der Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung sowie das Herunterfahren und der Neustart des Servers.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3442918	Easy UPS 1ph SMNP Karte für Remotemanagement	APVS9601



**Online Systeme 9SX Standgeräte**



Online Doppelwandler mit Doppelwandler-Topologie. Die Eaton 9SX gewährleistet die kontinuierliche Überwachung des Zustands der Stromversorgung und reguliert Spannung und Frequenz. Der interne Bypass ermöglicht den weiteren Betrieb auch bei einem Fehler im Gerät. Sogar ein Wartungsbypass ist (optional) vorgesehen, um den einfachen Austausch der USV zu ermöglichen, ohne dass wichtige Systeme abgeschaltet werden müssen. Mit einem Leistungsfaktor von 0,9 stellt die 9SX 28 Prozent mehr Leistung bereit als andere USVs ihrer Klasse. Sie versorgt mehr Server mit Strom als USVs mit gleichen VA-Werten und geringerem Leistungsfaktor. Längere Batterie-Lebensdauer: Die ABM-Technologie von Eaton für das Batteriemangement nutzt eine innovative dreistufige Ladetechnik, durch die die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50 Prozent verlängert wird. Durch die 9SX wird zudem ein empfohlenes Datum für den Batteriewechsel angegeben.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3308022	9SX Online Doppelwandler	700 VA	252 x 160 x 357 mm	Standgerät	9103-3374
3308049	9SX Online Doppelwandler	1000 VA	252 x 160 x 387 mm	Standgerät	9103-53896
3308065	9SX Online Doppelwandler	1500 VA	252 x 160 x 437 mm	Standgerät	9103-63149
3308081	9SX Online Doppelwandler	2000 VA	346 x 214 x 412 mm	Standgerät	9103-73921
3308138	9SX Online Doppelwandler	3000 VA	346 x 214 x 412 mm	Standgerät	9103-83957
3308162	9SX Online Doppelwandler	5000 VA	575 x 244 x 542 mm	Standgerät	9104-5218
3308154	9SX Online Doppelwandler	6000 VA	575 x 244 x 542 mm	Standgerät	9104-12889



## USV-Anlagen Online



### Online Systeme 9SX Rackgerät

Online Doppelwandler mit Doppelwandler-Topologie. Die Eaton 9SX gewährleistet die kontinuierliche Überwachung des Zustands der Stromversorgung und reguliert Spannung und Frequenz. Der interne Bypass ermöglicht den weiteren Betrieb auch bei einem Fehler im Gerät. Sogar ein Wartungsbypass ist (optional) vorgesehen, um den einfachen Austausch der USV zu ermöglichen, ohne dass wichtige Systeme abgeschaltet werden müssen. Mit einem Leistungsfaktor von 0,9 stellt die 9SX 28 Prozent mehr Leistung bereit als andere USVs ihrer Klasse. Sie versorgt mehr Server mit Strom als USVs mit gleichen VA-Werten und geringerem Leistungsfaktor. Längere Batterie-Lebensdauer: Die ABM-Technologie von Eaton für das Batteriemangement nutzt eine innovative dreistufige Ladetechnik, durch die die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50 Prozent verlängert wird. Durch die 9SX wird zudem ein empfohlenes Datum für den Batteriewechsel angegeben.

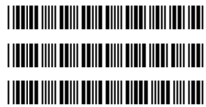


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3308057	9SX Online Doppelwandler	1000 VA	86,5 x 438 x 438 mm	Tower/Rack	9103-53900
3308073	9SX Online Doppelwandler	1500 VA	86,5 x 438 x 438 mm	Tower/Rack	9103-63152
3308103	9SX Online Doppelwandler	2000 VA	86,5 x 438 x 608 mm	Tower/Rack	9103-73924
3308146	9SX Online Doppelwandler	3000 VA	86,5 x 438 x 608 mm	Tower/Rack	9103-83962



### Online USV-Anlagen DAKER

Ausgangsscheinleistung 1000/2000 VA, Überbrückungszeit Vollast 10 min. USV-Technologie: Online. Eingangsspannung: 160 bis 288 Volt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	Hersteller-nummer
3006417	DAKER Online USV	1000 VA	440 x 88 x 405 mm	19 Zoll-Gerät	310170
3006425	DAKER Online USV	2000 VA	440 x 88 x 600 mm	19 Zoll-Gerät	310171
3006433	DAKER Online USV	3000 VA	440 x 88 x 600 mm	19 Zoll-Gerät	310172



### Online USV-Anlagen DAKER Zubehör

19 Rack Haltebügelset für Daker DK.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1805509	Haltebügel für Rack-Set Daker	310952

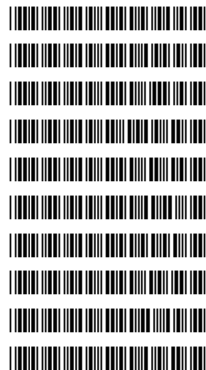
## VGA-Kabel



### VGA-Anschlusskabel HD15p-Stecker <-> HD15p-Stecker



Monitorkabel Anschlusskabel 2xHDSUB15, St/St,schwarz,75 Ohm, doppelt geschirmt, mit 2 x Ferritkernen, mit Rändelschrauben, vergossen, Leitung: 3 x Koax RGB und 5 x Steuerleitungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anzahl der Pole Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 1	Hersteller-nummer
1190512	VGA Kabel	1,8 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.1,8 R-TEC
1190598	VGA Kabel	3 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.3V2
1190571	VGA Kabel	5 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.5V2
1190490	VGA Kabel	10 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.10V2
1190504	VGA Kabel	15 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.15V2
1190563	VGA Kabel	20 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.20V2
1190555	VGA Kabel	25 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.25V2
1190547	VGA Kabel	30 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.30V2
1190539	VGA Kabel	40 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.40V2
1190520	VGA Kabel	50 m	15	HD-D-Sub	K5326SW.50V2

## Multimedia Anschlussdosen



### Multimedia-Dosen



Tragadapter aus Zinkdruckguss, USB-A - Buchse,geeignet bis USB 2.0, 5 Schraubkontakte mit Zugentlastung, Montage in Verbindung mit Kaiser-Elektronikdose, metrische Schrauben für Zentralstücke, passend zu TAE - Designabdeckungen der Schalterindustrie Berker, Busch-Jäger, GIRA, Jung, Merten u.a.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type
1435019	UP USB Anschlussdose reinweiß	N170 105 51
1435000	UP VGA Anschlussdose reinweiß	N170 105 52
1434993	UP HDMI Anschlussdose reinweiß	N170 105 53
1655337	UP Montageadapter KMK-MA 1/2-fach reinweiß	N170 000 55



### HDMI Keystone Buche mit Kabelpreitsche



HDMI-Keystone (Buchse/Buchse), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen, mit Kabelpreitsche (30 cm), reinweiß (ähnlich RAL 9010)



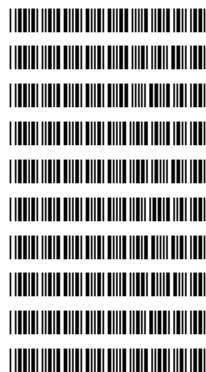
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
2246899	HDMI-Keystone (Buchse/Buchse) mit Kabelpreitsche (30 cm) polarweiß	N170 106 52	N170 106 52

## Multimedia Anschlussdosen

**RUTENBECK**

### Multimedia-Dosen

2 x HDMI, Durchführungsbuchse (Doppelkupplung)



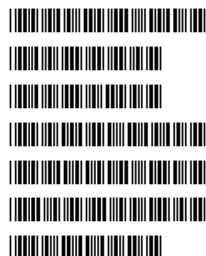
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1655329	HDMI Keystone Modul reinweiß	N170 106 53	N170 106 53
1655310	USB-A Keystone Modul reinweiß	N170 106 51	N170 106 51
1655302	Cinch Keystone Modul gelbe Buchse, reinweiß	N170 006 07	N170 006 07
1655299	Cinch Keystone Modul rote Buchse, reinweiß	N170 006 06	N170 006 06
1655280	Cinch Keystone Modul weiße Buchse, reinweiß	N170 006 04	N170 006 04
1655272	BNC-C Keystone Modul, reinweiß	N170 006 01	N170 006 01
1655264	BNC-F Keystone Modul, reinweiß	N170 006 00	N170 006 00
1655256	Lautsprecher Keystone Modul,rote Buchse, reinweiß	N170 006 09	N170 006 09
1655248	Lautsprecher Keystone Modul, schwarze Buchse, reinweiß	N170 006 08	N170 006 08
1655221	Durchführungskupplung Kat 6E passend für Standard Keystone Ausschnitte	N139 003 60	N139 003 60

## Tragringe für Schalterprogramme

**GIRA**

### Tragringe für Keystone-Module

Für die Originale Zentralplatte vom jeweiligen Schalterprogramm bitte diese Tragringe verwenden!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer
1901346	GIRA Tragring 2-fach	560800	560800
27111	BERKER Tragring 2-fach	454101	454101
27108	Tragplatte mit roter Aufnahme 1-fach Modu I-Einsätze	454001	454001
1425099	MERTEN Tragring 2-fach	MEG4566-0006	MEG4566-0006
1655345	SIEMENS Tragring 2-fach	5TG2078	5TG2078
3113841	JUNG Montageadapter 30 °	3069-2SIE	3069-2SIE
80620	BUSCH Tragring 2-fach	1812	2CKA001753A8055

## Alarmanlagen und Zubehör

**ABUS**  
Security Tech Germany

### SECVEST Funk-Alarmzentrale Premium Standard

(Standard Variante) Komfortable Bedienung per App (Android/iOS), Webbrowser und an der Zentrale. Für bis zu 50 Nutzer mit frei wählbaren Bedienoptionen (Code/Chipschlüssel/Fernbedienung). Aktiver Einbruchschutz in Kombination mit mechatronischen Funk-Fenster-/Türzusatzsicherungen. Videoverifikation der Alarme durch E-Mail-, Push-Benachrichtigung oder über die App. Bis zu 48 einzeln identifizierbare Funkmelder, 8 Bedienteile, 50 Fernbedienungen. Integriertes Wählgerät. VdS-Home-zertifiziert sowie EN 50131-1 Grad 2. Alarmverifikation durch Integration von bis zu 6 IP-Kameras. 32 weitere Funkausgänge zur flexiblen Ereignissteuerung. Aufschaltung auf Leitstellen über Leitstellenprotokolle möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Ereignis-speicher	Notstrom-versorgung	Hersteller-nummer
2238926	Secvest Funkalarmzentrale inkl. Micro-SD Karte	205 x 285 x 46	ja	ja	FUAA50000+FUET50130

## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk-Alarmzentrale Premium Touch-Oberfläche

(Touch Variante) Komfortable Bedienung per App (Android/iOS), Webbrowser und an der Zentrale. Für bis zu 50 Nutzer mit frei wählbaren Bedienoptionen (Code/Chipschlüssel/Fernbedienung). Aktiver Einbruchschutz in Kombination mit mechatronischen Funk-Fenster-/Türzusatzsicherungen. Videoverifikation der Alarme durch E-Mail-, Push-Benachrichtigung oder über die App. Bis zu 48 einzeln identifizierbare Funkmelder, 8 Bedienteile, 50 Fernbedienungen. Integriertes Wählgerät. VdS-Home-zertifiziert sowie EN 50131-1 Grad 2. Alarmverifikation durch Integration von bis zu 6 IP-Kameras. 32 weitere Funkausgänge zur flexiblen Ereignissteuerung. Aufschaltung auf Leitstellen über Leitstellenprotokolle möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Ereignis-speicher	Notstrom-versorgung	Hersteller-nummer
2981963	Secvest Touch Funkalarmzentrale	205 x 285 x 46	ja	ja	FUAA50500



### SECVEST Funk Bedienteil

Zusatz Bedienteil zum Aktivieren/Deaktivieren der Zentrale. Integrierter Proximity Chipschlüssel-Leser Schalten von Ausgängen möglich. Spannungsversorgung über Batterie und/oder externer Stromversorgung. LEDs zur Anzeige des aktuellen Systemstatus. VdS-Home-zertifiziert Verschlüsselte Signalübertragung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Farbe	Hersteller-nummer
2956071	Secvest Funk-Bedienteil	120 x 120 x 30	weiß	FUBE50001



### SECVEST Funk Fernbedienung

Die bidirektionale Funk-Fernbedienung ist ein praktisches Zubehör für die Bedienung der Funkalarmanlagen der Secvest Reihe per Kopfdruk. Dabei lässt sich der aktuelle Programmierstatus der Anlage jederzeit abfragen. Die FUBE50015 ist kompatibel mit der Secvest, Secvest IP, Secvest 2 WAY.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer
5199328	Secvest Funk-Fernbedienung	schwarz	FUBE50015



### SECVEST Proximity Chipschlüssel

Berührungsloses Aktivieren/Deaktivieren der Alarmanlagen Secvest, Secvest 2WAY und Terxon. Einfach vor die Zentrale oder das Bedienteil halten. Bedienkomfort ohne Code-Eingabe ? Kein ?PIN-Code-Vergessen? mehr. Mehrere Chipschlüssel für eine Alarmanlage verwendbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Berührungs-los	Durchmesser	Hersteller-nummer
1292951	Secvest Proximity Chipschlüssel	ja	34 mm	FUBE50020



### SECVEST Funk Öffnungsmelder weiß

Detektiert zuverlässig das Öffnen von Fenstern und Türen. Anschlussmöglichkeit für weitere verdrahtete Melder. Als Funkmodul nutzbar. Sabotageüberwachung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funk-system	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
2097141	Secvest Funk Öffnungsmelder weiß	ja	weiß	Aufbau	FUMK50000W

## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk Öffnungsmelder braun

Detektiert zuverlässig das Öffnen von Fenstern und Türen. Anschlussmöglichkeit für weitere verdrahtete Melder. Als Funkmodul nutzbar. Sabotageüberwachung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funksystem	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
2097133	Secvest Funk Öffnungsmelder braun	ja	braun	Aufbau	FUMK50000B



### SECVEST Funk Mini-Öffnungsmelder weiß

Detektiert zuverlässig das Öffnen von Fenstern und Türen. Anschlussmöglichkeit für weitere verdrahtete Melder. Als Funkmodul nutzbar. Sabotageüberwachung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funksystem	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
1997564	Secvest Funk Mini-Öffnungsmelder weiß	ja	weiß	Aufbau	FUMK50020W



### SECVEST Funk Mini-Öffnungsmelder braun

Detektiert zuverlässig das Öffnen von Fenstern und Türen. Anschlussmöglichkeit für weitere verdrahtete Melder. Als Funkmodul nutzbar. Sabotageüberwachung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funksystem	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
1997572	Secvest Funk Mini-Öffnungsmelder braun	ja	braun	Aufbau	FUMK50020B



### SECVEST Funk Öffnungsmelder schmal weiß

Der Funk-Öffnungsmelder zeichnet sich durch eine schlanke Bauform aus. Damit ist er auch für besonders schmale Einbauverhältnisse geeignet. Das Produkt besteht aus einem Melder und einem Magnet, die parallel zueinander am beweglichen Teil von Fenster oder Tür sowie am Fenster- bzw. Türrahmen befestigt werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funksystem	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
3325563	Secvest schmaler Funk-Öffnungsmelder weiß	ja	weiß	Einbau	FUMK50031W



### SECVEST Funk Glasbruchmelder

Glasbruch wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der Funk-Glasbruchmelder hat einen Sensor, der den gesamten Raum überwacht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Überwachungsradius	Meldeart	Farbe	Hersteller-nummer
2097125	Secvest Funk Glasbruchmelder	6 m	akustischer Glasbruchmelder	weiß	FUGB50000



## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk Erschütterungsmelder

Der Melder reagiert auf Vibrationen, die typischerweise bei Einbruchsversuchen (Einschlagen, Bohren, Sägen, Hebeln) entstehen. Diese Erschütterungen werden detektiert und der Funk-Alarmzentrale gemeldet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Überwachungs-radius	Meldeart	Farbe	Hersteller-nummer
2096943	Secvest Funk Erschütterungsmelder	5 m	Erschütterungsmelder	weiß	FUEM50000



### SECVEST Funk Rauchwarnmelder

Der optische Secvest Funk-Rauchwarnmelder reagiert bereits auf feinste Rauchpartikel in der Luft. Gelangen die Partikel in die Messkammer des Melders, löst dieser Alarm aus und Bewohner werden über den lauten Alarmton rechtzeitig vor gefährlichem Rauch gewarnt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer
2064340	Secvest Funk Rauchwarnmelder	85 dB	ja	weiß	FURM50000



### SECVEST Funk Wassermelder

Keine Sorge mehr vor Wasserschäden. Der Secvest Funk-Wassermelder ist ein technischer Melder für die Secvest Funkalarmanlage. Er besteht aus einem Basisgerät (Melder) und einem Wasserfühler (Sensor), die über ein Kabel miteinander verbunden sind. Kommt der Sensor mit Wasser in Berührung, informiert der Melder die Alarmzentrale und ein Alarm wird ausgelöst.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	B x H x T [mm]	Montageart	Hersteller-nummer
2273748	Secvest Funk Wassermelder	weiß	33 x 89 x 29	Aufbau	FUWM50000



### SECVEST Funk Bewegungsmelder

Der Secvest Funk-Bewegungsmelder ist ein Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR-Bewegungsmelder). Als solcher detektiert er Personen im Erfassungsbereich anhand ihres sich bewegenden Körperwärmefelds und meldet unbefugten Zutritt der Alarmzentrale. Der Öffnungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt in etwa 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt – je nach Montagehöhe – bei bis zu 12 Metern. Durch das neue kugelförmige Linsendesign detektiert der Melder noch zuverlässiger und bietet eine deutlich gleichmäßigere Abdeckung. Zusätzlich ist der Melder mit einem Unterkriechschutz ausgestattet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Meldeart	Funk-system	Montageart	Hersteller-nummer
3325547	Secvest Funk-Bewegungsmelder weiß	passiv Infrarot	ja	Aufbau	FUBW50100



### SECVEST Funk Bewegungsmelder (PET)

Der Secvest Funk-Bewegungsmelder ist ein Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR-Bewegungsmelder). Als solcher detektiert er Personen im Erfassungsbereich anhand ihres sich bewegenden Körperwärmefelds und meldet unbefugten Zutritt der Alarmzentrale. Der tierimmune Melder detektiert die Wärmefelder von sich im Raum bewegenden Personen zuverlässig, während er Haustiere mit einem Gewicht von bis zu 25 kg von der Überwachung ausschließt. Trotz der Angabe "tierimmun bis 25 kg" kann es jedoch vorkommen, dass Tiere mit geringerem Gewicht vom Melder detektiert werden und eine Meldung an die Alarmzentrale erfolgt – die Gefahr eines Fehlalarms durch eine fälschliche Detektion ist besonders hoch, wenn sich das Tier im Nahbereich des Melders bewegt, springt oder fliegt. Der Öffnungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt in etwa 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt – je nach Montagehöhe – bei bis zu 9 Metern. Durch das neue kugelförmige Linsendesign detektiert der Melder noch zuverlässiger und bietet eine deutlich gleichmäßigere Abdeckung. Zusätzlich ist der Melder mit einem Unterkriechschutz ausgestattet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Meldeart	Funk-system	Montageart	Hersteller-nummer
3325555	Secvest Funk-Bewegungsmelder PET weiß	passiv Infrarot	ja	Aufbau	FUBW50110

## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk Repeater

Erweiterung des Secvest Funktionsumfangs Der Secvest Funk-Repeater ist ein optionales Zusatzmodul für die Secvest Funk-alarmanlage. Er kommt insbesondere dann zum Einsatz, sollte die Reichweite eines oder mehrerer Funk-Komponenten zur Zentrale nicht ausreichen. Maximal sind 10 Komponenten pro Repeater möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Eingänge	Mit Gehäuse	Mit Netzteil	Hersteller-nummer
3151468	Secvest Funk Repeater	2	ja	ja	FUMO50010



### SECVEST GSM-Modul

Das Secvest Mobilfunk-Modul ist ein optionales Zusatzmodul für die Secvest Funkalarmanlage, um einen zusätzlichen Übertragungsweg einzurichten und eine gesicherte Übertragung zu gewährleisten, wenn kein analoger Telefonanschluss vorhanden ist. Die Übertragung erfolgt über das GSM und LTE Mobilfunknetz. Das Modul überträgt Sprachtexte, Leitstellenprotokolle, SMS-Nachrichten über das GSM und LTE Mobilfunknetz. Somit ist der redundante Kommunikationsweg von und zu Ihrer Secvest Funkalarmanlage gewährleistet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5068169	Secvest GSM-Modul	ESMO50000



### SECVEST WIFI Modul

Drahtlose Verbindung mit dem Heimnetzwerk Das Secvest WIFI-Modul ist ein optionales Zusatzmodul für die Secvest Funkalarmanlage. Es ermöglicht die drahtlose Einbindung der Secvest Funkalarmanlage in das lokale WLAN-Netz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funk-Ersatzweg (GSM)	Mit Gehäuse	Mit Netzteil	Hersteller-nummer
3151476	Secvest WIFI Modul	nein	ja	nein	FUMO50040



### SECVEST Funk Außensirene

Die Funk-Außensirene mit LED-Blitz-Leiste ist der entscheidende Baustein einer vollständig drahtlos funktionierenden Alarmanlage. Die Sirene des Kombi-Signalgebers erzeugt bei Alarm einen sehr lauten Signalton mit 100 dB Schalldruck. Zusätzlich blinkt auch die rote LED-Leiste (Blinkfrequenz 1 Hz).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	B x H x T [mm]	Montageart	Hersteller-nummer
3086836	Secvest Funk Außensirene	weiß	210 x 294 x 78,5	Aufbau	FUSG50101



### SECVEST Funk Innensirene

Die Secvest Funk-Innensirene ist ein optionales Zubehör. Als rein akustischer Signalgeber unterstützt sie im Alarmfall, mit einem Signalton von 90 dB Schalldruck.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer
2097192	Secvest Funk Innensirene	weiß	Aufbau	FUSG50010



Arbeitsschutz  
für X-tra  
Sicherheit

## WERKZEUG, ARBEITSSCHUTZ UND MESSGERÄTE

- Handwerkzeuge
- Sortimente
- Werkzeuge für Kabeleinzug

- Bohren + Schrauben
- Baustellenbeleuchtung

- Arbeitsschutz
- Messgeräte

# REGRO

rexel

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria



7 x  
in Österreich

**NIEDERLASSUNG GÖTZIS**

Tel.: +43 (0)5 734 76-06  
Fax: +43 (0)5572 311 94  
regro.goetzis@rexel.at

**NIEDERLASSUNG SALZBURG**

Tel.: +43 (0)5 734 76-03  
Fax: +43 (0)5 734 76-53282  
regro.salzburg@rexel.at

**NIEDERLASSUNG KLAGENFURT**

Tel.: +43 (0)5 734 76-07  
Fax: +43 (0)463 465 33  
regro.klagenfurt@rexel.at

**NIEDERLASSUNG WIEN**

Tel.: +43 (0)5 734 76-01  
Fax: +43 (0)1 616 98 91  
regro.wien@rexel.at

**NIEDERLASSUNG INNSBRUCK**

Tel.: +43 (0)5 734 76-04  
Fax: +43 (0)5 734 76-54282  
regro.innsbruck@rexel.at

**NIEDERLASSUNG LINZ**

Tel.: +43 (0)5 734 76-02  
Fax: +43 (0)732 78 15 34  
regro.linz@rexel.at

**NIEDERLASSUNG GRAZ**

Tel.: +43 (0)5 734 76-05  
Fax: +43 (0)5 734 76-55182  
regro.graz@rexel.at

**REGRO ONLINE**  
www.regro.at

Satz- und Druckfehler vorbehalten. | Es gelten die AGB's der REXEL Austria GmbH, in der jeweils letztgültigen Fassung unter [www.regro.at/aur/AGB](http://www.regro.at/aur/AGB). Bildnachweis: REXEL Austria GmbH

**REGRO**

**rexel**

REGRO ist  
eine Marke von  
REXEL Austria