

# KERNSORTIMENT INSTALLATION

Kernsortiment **Installation 2019/20**



**SCHÄCKE**   
Wo Kunden zu Freunden werden

## Wien Tel. & Fax: 05 012 10 13 - DW

<b>Innendienst Leitung</b>	<b>DW</b>	<b>Leitung Innendienstverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Ringschaltung NÖ-Süd, Bgld.</b>	<b>DW</b>	<b>Ringschaltung NÖ-Nord</b>	<b>DW</b>	<b>Ringschaltung Wien</b>	<b>DW</b>
Fax	142	Fax	265	Fax	061	Fax	062	Fax	063
Hr. Eder	140	Hr. Dalla	130	Hr. Richter	134	Hr. Eisenhofer	134	Hr. Hoel	215
				Hr. Povolny	212	Hr. Kobra	306	Hr. Hainzl	264
				Fr. Prosszer	237	Hr. Mangl	213	Hr. Majdan	211
					222		305	Hr. Kilka	234
<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik</b>	<b>DW</b>	<b>EIB</b>	<b>DW</b>	<b>Licht</b>	<b>DW</b>	<b>Facility Mngt. &amp; Infrastructure</b>	<b>DW</b>
Fax	252	Fax	259	Fax	259	Fax	262	Fax	232
Hr. Bartek	251	Hr. Korkisch	258	Hr. Milodanovic	151	Fr. Lechner	261	Hr. Frank	338
Fr. Pichler	255	Hr. Sauprl	256			Fr. Bartunek	260	Fr. Pulker	233
						Fr. Mayr	241		

## Götzis Tel. & Fax: 05 012 10 17 - DW

<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik</b>	<b>DW</b>	<b>Installation/EIB</b>	<b>DW</b>	<b>Beleuchtungs-lösungen</b>	<b>DW</b>
Fax	025	Hr. Pichler	022			Hr. Lorber	017	Hr. Pedot	019
Fr. Mayer	014	<b>Innendienst Leitung</b>		Hr. Blauensteiner	021			<b>Wohnraumlicht</b>	
Hr. Blauensteiner	021	Hr. Pilecky	016					Hr. Pilecky	016
Hr. Giesinger	049								

## Graz Tel. & Fax: 05 012 10 15 - DW

<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Installation/EIB</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik</b>	<b>DW</b>	<b>Planung technische Leuchten</b>	<b>DW</b>
Fax	044	Fax	074	Hr. Stiendl	016	Hr. Yildiz	038	Hr. Schubitz	019
Fr. Hanschitz	036	Fr. Adlassnig	043	Hr. Kainz	020	Hr. Verdel	051		
Fr. Leitner	034	Hr. Dexer	045	Hr. Schwarz	065			<b>Licht</b>	
Fr. Schützenhofer	033	<b>Industrie</b>		<b>Kabelverlegetechnik</b>		<b>Sprechanlagen</b>		Fax	042
Hr. Trummer	026	Hr. Paulitsch	062	Fax	041	Fax	042	Hr. Griesbacher	07
Hr. Paulitsch	062			Hr. Pusswald	023	Hr. Paulitsch	062	Hr. Meta	039
Hr. Hatzl	046								

## Innsbruck Tel. & Fax: 05 012 10 16 - DW

<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Lichtplanung</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik - EIB</b>	<b>DW</b>
Fax	040	Fr. Bittner	029	Fax	040	Fax	040	Fax	028
Hr. Auer	057	Hr. Lechner	063	Hr. Schiessl	059	Hr. Maritschnig	039	Hr. Kluckner	042
Hr. Duller	048	Hr. Binder	034	Hr. Gspan	064	<b>Licht</b>		Hr. Schaffenrath	066
				<b>Installationstechnik &amp; Projektkalkulation</b>		Hr. Bogovic	056		
				Hr. Mair	049				

## Linz Tel. & Fax: 05 012 10 12 - DW

<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik</b>	<b>DW</b>	<b>EIB</b>	<b>DW</b>
Fax	195	Fax	059	Fax	099	Fax	059	Fax	195
Hr. Pelz (ID-LEITER)	065	Hr. Stierberger	062	Fr. Kurzbauer	088	Hr. Hotz-Neuhofer	086	Hr. Pfanzagl	076
Hr. Müller M.	052	Hr. Müller H.	063	Hr. Kreuzer	045			Hr. Auer	037
Hr. Neumüller	056	Hr. Reiser M.	055					<b>Licht</b>	
Hr. Diensthuber	074	Hr. Popovsky	057					Fax	034
Hr. Haginger	054	Hr. Weber	070					Hr. Affenzeller	078
Hr. Rienesl	053							Hr. Ortner	048

## Salzburg Tel. & Fax: 05 012 10 14 - DW

<b>Verkauf-Innendienst</b>	<b>DW</b>	<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Installationstechnik</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik</b>	<b>DW</b>	<b>Licht</b>	<b>DW</b>
Fax	251	Fax	251	Fax	252	Fax	251	Fax	252
Hr. Mülitzer	232	Hr. Költringer	223	Hr. Höpflinger	221	Hr. Jindra	213	Hr. Fenninger	235
Fr. Zanin	246	Hr. Brader	226			Hr. Avramovic	240	Hr. Knoll	215
Hr. Chudoba	219			<b>Innendienst-Leiter</b>					
Fr. Lindner	238			Fax	254	<b>EIB/KNX</b>			
				Hr. Hofbauer	216	Hr. Maislinger	231		

## Villach Tel. & Fax: 05 012 10 18 - DW

<b>Auftrags Bearbeitung</b>	<b>DW</b>	<b>Abholverkauf</b>	<b>DW</b>	<b>Installation</b>	<b>DW</b>	<b>Sicherheits- und Netzwerktechnik</b>	<b>DW</b>	<b>EIB, Sprechanlagen, Photovoltaik &amp; EE</b>	<b>DW</b>
Fax	025	Fax	025	Fax	025	Fax	060	Fax	060
Hr. Lastin	042	Hr. Legat	044	Hr. Kreiner	016	Hr. Sulzenbacher	020	Hr. Fortunat	027
Fr. Krammer	017	Hr. Raspotnig	045			Hr. Zdesar	035	Hr. Kogler	070
Hr. Ronacher	036	Fr. Guliprein	011	<b>Licht</b>		<b>SAT</b>		<b>Kabelverlegetechnik</b>	
Fr. Wieland	031			Fax	060	Fax	025	Fax	025
				Hr. Gaggl	021	Hr. Planer	030	Hr. Lastin	042
				Fr. Haslauer	040				

**Installationstechnik**

**Kabeltragsysteme**

**Funktionserhalt**

**Netzwerktechnik**

**Batterien**

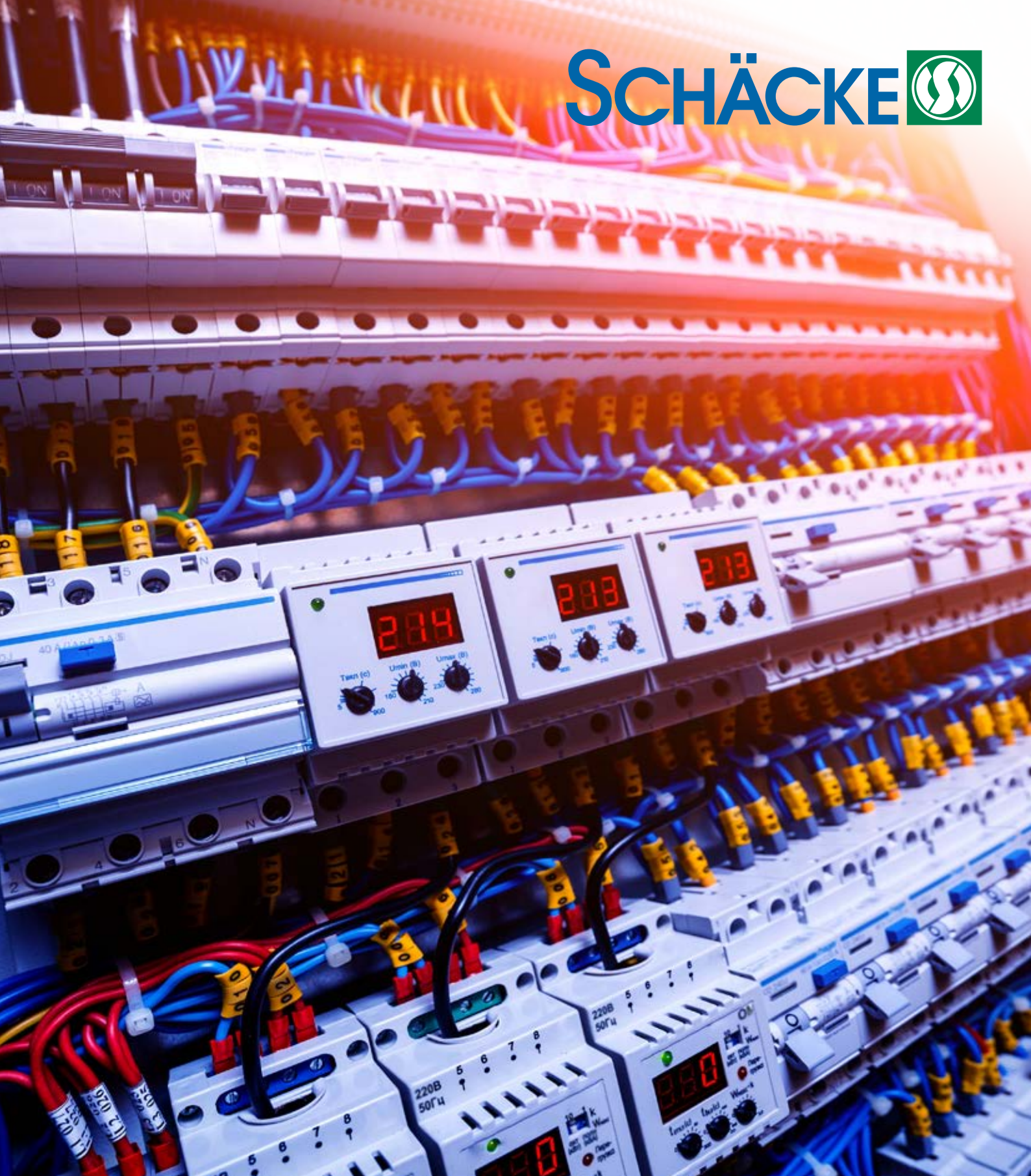
A	Ampere	max.	maximal
BxH	Breite x Höhe	Mbit	Megabit Datenübertragung
BxLxH	Breite x Länge x Höhe	MHz	Megahertz
cm	Zentimeter	ml	Milliliter
CU	Kupfer	mm	Millimeter
Cu-Zahl %	Kupferzahl per 100 Meter	p/m	per Meter
DA	Durchmesser außen	p/Pa	per Packung
DI	Durchmesser innen	p/SA	per Satz/Set
DM	Durchmesser	p/Stk.	per Stück
Gangres.	Gangreserve	p%m	per 100 Meter
Gbit	Gigabit Datenübertragung	p%Stk	per 100 Stück
GHz	Gigahertz	PE	Preiseinheit
h	Stunden (Dauer)	Ra	Farbwiedergabe-Index
HxBxT	Höhe x Breite x Tiefe	Sich.	Sicherung
HxB	Höhe x Breite	SK	Schutzklasse
Hauptan.	Hauptanschluss	Speicherpl.	Speicherplätze
Hz	Hertz	Spg	Spannung
kg	Kilogramm	Std.	Stunde
kN	Kilonewton	UVP	Unverbindlicher Verkaufspreis
LxH	Länge x Höhe	V	Volt
L	Länge	VPE	Verpackungseinheit
Liefer Ø	Lieferdurchmesser	W	Watt
LPH	Lichtpunkthöhe	Wert µF	MykroFarad
m	Meter	Ø	Durchmesser

# Installationstechnik

Kabel und Leitungen • Schaltermaterial • Blitzschutz • Werkzeuge •  
Steckvorrichtungen • Verteilertechnik ...
























# KERNSORTIMENT 1



















**Wir liefern Qualität die messbar ist!**

























## **Installationstechnik**

**Kabel und Leitungen • Schaltermaterial • Blitzschutz • Werkzeuge •  
Steckvorrichtungen • Verteilertechnik ...**

	Kleinverteiler	9
	Zählertafeln	16
	Verteilerzubehör	16
	Zähler	16
	Baustromverteiler	18
	Baustromverteiler 35A	18
	Sicherungsmaterial - Neozed	19
	Sicherungsmaterial - Diazed	23
	Sicherungsmaterial NH	23
	Treppenlichtautomaten	26
	Relais	27
	Fernschalter	29
	Dimmer	31
	Steckdose REG	33
	Feldfreischalter	33
	Nachlaufrelais	34
	Schaltuhren	34
	Schütze und Zubehör	37
	Reiheneinbaugeräte	39
	Überspannungsschutz	39
	Hauptleitungs-Abzweigklemmen	42

	ELSTA Kunststoff-Anschlusskästen	44
	ELSTA Zählerverteiler Innenraum	46
	ELSTA Zählerverteiler Freiluft	47
	ELSTA Wandlermessfelder	47
	ELSTA Kunststoffsockel + Sockelzubehör	48
	ELSTA Zubehör	48
	EATON	49
	SCHNEIDER ELECTRIC	52
	Zubehör	52
	HEIN	55
	Isolierte Leitungen und Kabel	56
	Koax-Kabel	57
	Verbindungsmaterial	58
	Schrumpfschläuche	61
	Warm Schrumpf-Schläuche	61
	Rohre und Zubehör	62
	Ringraumdichtung	64
	UP-Gerätedosen	67
	Hohlwand Installationssysteme	71
	Betonbau Installationssysteme	75
	Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden	78
	Feuchtraum-Abzweigkasten	79
	Anbauverschraubungen und Zubehör	83
	Befestigungsmaterial	86
	Handschuhe	96
	Edding	98
	Klemm-Material	101
	Isoliermaterial	103



	Kleinschalter	105
	Telefonsteckdosen	105
	Multimedia	105
	Herdanschlussdosen	106
	Aufputz-Schalterprogramme	106
	Bewegungsmelder	108
	Rauchmelder	111
	Schuko Steckdose mit 2 USB	113
	UP Ladestation mit 2 USB	113
	UP Ladestation mit 1 USB	113
	Doppelsteckdose mit 2 USB	114
	Ladegerät mit 2 USB und Handyhalter	114
	Dämmerungsschalter	115
	SCHUKO-Steckvorrichtungen	116
	CEE-Steckvorrichtungen	120
	CEE-Industriesteckvorrichtungen	122
	Wandverteiler Kunststoff	123
	Wandverteiler Vollgummi	123
	Mobilverteiler Vollgummi	124
	Mobilverteiler Kunststoff	124
	Kompaktverteiler	124
	Verlängerungen	125
	Mehrfachsteckgeräte	125
	Kabeltrommeln	128
	Kabelaufroller	129
	Steckdosen - Schaltuhren	130
	Fassungen und Leuchtenzubehör	131

	Prüfgeräte	135
	Handwerkzeuge	138
	Erdungsmaterial	144
	Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme	145
	Erdungsmaterial Runddrähte	155
	Blitzschutzmaterial	156
	Tür- und Haussprechanlagen Fermax	157
	Türsprechanlagen Sets Audio / Video	158
	Türsprechanlagen Sets Video Elvox	164
	Signalgeräte und Zubehör	165
	Temperaturregler	172
	Ventilatoren	174

## Kleinverteiler







Powering Business Worldwide



### Unterputz-Kleinverteiler

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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3521788	Unterputz Kleinverteiler KLV-12UPP-F	340 x 360 x 100 mm	1	weiß	178798	●
 3521877	Unterputz Kleinverteiler KLV-24UPP-F	465 x 360 x 100 mm	2	weiß	178800	●
 3522008	Unterputz Kleinverteiler KLV-36UPP-F	590 x 360 x 100 mm	3	weiß	178802	●
 3522121	Unterputz Kleinverteiler KLV-48UPP-F	715 x 360 x 100 mm	4	weiß	178804	●







Powering Business Worldwide



### Hohlwand-Kleinverteiler

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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3521737	Hohlwand Kleinverteiler KLV-12HWP-F	340 x 360 x 100 mm	1	weiß	178806	●
 3521834	Hohlwand Kleinverteiler KLV-24HWP-F	465 x 360 x 100 mm	2	weiß	178808	●
 3521931	Hohlwand Kleinverteiler KLV-36HWP-F	590 x 360 x 100 mm	3	weiß	178810	●
 3522067	Hohlwand Kleinverteiler KLV-48HWP-F	715 x 360 x 100 mm	4	weiß	178812	●





Powering Business Worldwide



### Unterputz-Multimedia Verteiler

Unterputz-Multimediaverteiler KLV der zweiten Generation, 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, 1x zweifach Steckdose mit Stecktechnik und Euro2-Adapter, Libelle zum Ausrichten, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Nagellaschen, Montageanleitung, praxiserrechte Spezialverpackung. Normen: Für Multimediaanwendungen im GP-Universalgehäuse entsprechend IEC/EN 60670-24 freigegeben.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Max. Anzahl der Doppeladern	Farbe	DC
 3521982	Unterputz Multimedia-Verteiler 3-reihig KLV-36UPM-F	590 x 360 x 100 mm	12	weiß	●
 3522105	Unterputz Multimedia-Verteiler 4-reihig KLV-48UPM-F	715 x 360 x 100 mm	12	weiß	●





Powering Business Worldwide



### Hohlwand-Multimedia Verteiler

Hohlwand-Multimediaverteiler KLV der zweiten Generation, 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, 1x zweifach Steckdose mit Stecktechnik und Euro2-Adapter, Libelle, 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich, Kabelhalter, Hohlwandanker, Montageanleitung, praxiserrechte Spezialverpackung. Normen: Für Multimediaanwendungen im GP-Universalgehäuse entsprechend IEC/EN 60670-24 freigegeben.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Max. Anzahl der Doppeladern	Farbe	DC
 3521915	Hohlwand Multimedia-Verteiler 3-reihig KLV-36UPM-F	590 x 360 x 100 mm	12	weiß	●
 3522040	Hohlwand Multimedia-Verteiler 4-reihig KLV-48UPM-F	715 x 360 x 100 mm	12	weiß	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Kleinverteiler



Powering Business Worldwide



### Aufputz-Kleinverteiler ohne Tür, ohne RW

Aufputzkleinverteiler ohne Tür und ohne Rückwand.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1959646	Aufputzkleinverteiler BC-A-1/13-A	225 x 250 x 94 mm	1	weiß	101554	●
1959638	Aufputzkleinverteiler BC-A-2/26-A	350 x 250 x 94 mm	2	weiß	101555	●
1959611	Aufputzkleinverteiler BC-A-3/39-A	475 x 250 x 94 mm	3	weiß	101556	●
1959603	Aufputzkleinverteiler BC-A-4/52-A	600 x 250 x 94 mm	4	weiß	101557	●



Powering Business Worldwide



### Feuchtraumverteiler IKA Mini

Aufputz IKA Verteiler Professional. Lieferumfang: Grundgerät, Gerätetragschiene, Null- und Schutzleiterklemmen, Verschlusschrauben plombierbar, Verschlusskappen, Stromkreisbezeichnung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3522407	Aufputz Verteiler 4TE IKA-1/4-ST	231 x 166 x 110 mm	1	grau	174221	●
3522458	Aufputz Verteiler 6TE IKA-1/6-ST	231 x 202 x 110 mm	1	grau	174222	●
3522490	Aufputz Verteiler 8TE IKA-1/8-ST	231 x 238 x 115 mm	1	grau	174196	●



Powering Business Worldwide



### Feuchtraumverteiler IKA

Aufputz IKA Verteiler Professional. Lieferumfang: Grundgerät, Gerätetragschiene, Null- und Schutzleiterklemmen, Verschlusschrauben plombierbar, Verschlusskappen, Stromkreisbezeichnung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3522326	Aufputz Verteiler 12TE IKA-1/12-ST	246 x 310 x 145 mm	1	grau	174197	●
3522539	Aufputz Verteiler 24TE IKA-2/24-ST	436 x 310 x 145 mm	2	grau	174198	●
3522636	Aufputz Verteiler 36TE IKA-3/36-ST	586 x 310 x 145 mm	3	grau	174199	●
3522369	Aufputz Verteiler 18TE IKA-1/18-ST	286 x 418 x 145 mm	1	grau	174200	●
3522571	Aufputz Verteiler 36TE IKA-2/36-ST	436 x 418 x 145 mm	2	grau	174201	●
3522679	Aufputz Verteiler 54TE IKA-3/54-ST	586 x 418 x 145 mm	3	grau	174202	●



### Unterputzdosen zu Hohlwandkleinverteiler



HWV, Volta, Mauerkasten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
2350386	HWV, Volta, UP-Dose, 2-reihig, lose	470 x 314,5 x 87 mm	VH24NK	●
2350394	HWV, Volta, UP-Dose, 3-reihig, lose	595 x 314,5 x 87 mm	VH36NK	●

## Kleinverteiler

**:hager**

### Unterputzdose zu Unterputz-Kleinverteiler



UPV, Volta, Mauerkasten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
2350408	UPV, Volta, UP-Dose, 2-reihig, lose	490 x 335 x 90 mm	VU24NK	●
2350416	UPV, Volta, UP-Dose, 3-reihig, lose	615 x 335 x 90 mm	VU36NK	●

**:hager**

### Blendrahmen, Tür, Abdeckrahmen - SET



Ausbaupaket Blendrahmen und Tür für Volta UP / HW

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
2863383	Blendrahmen mit Tür 2-reihig	VZ24AP2	●
2863391	Blendrahmen - Tür - Geräteabdeckung für Volta Kleinverteiler 3-reihig	VZ36AP2	●

**:hager**

### Wohnungsverteiler verschient mit 1 FI-Ost (1+N)



Bestehend aus 1.Reihe: 1 x FI 40/4/0,03 G Typ AC, 2 x LS 13A/1+N/B, 3 x LS 16A/1+N/B + 4x 1+N Platzreserve, 2.Reihe : 3 x LS 16A/1P/B, 1 x NL-Durchführung, + Hutschiene für den Einbau in 3-reihigen Volta Verteiler, + QC PE-Klemme und Abdeckstreifen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
2863375	Wohnungsverteiler verschient mit Erdungsklemme	VZ24AP1	●

**:hager**

### Wohnungsverteiler verschient mit 2 FI-Ost (1+N)



Bestehend aus 1 Reihe: 1 x FI 40/4/0,03 G Typ A, 3 x LS 16A/1P/B, 1 x NL-Durchführung, 4 x LS 16A/1+N/B, 2 Reihe: 1 x FI 40/4/0,03 Typ AC, 4 x LS 13A/1+N/B + 4 x LS 1+N Platzreserve, Verschienung der beiden FI-Schalter und einzelnen Reihen + Hutschiene für den Einbau in 3-reihigen Volta Verteiler + QC PE-Klemme + Abdeckstreifen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
3001520	Wohnungsverteiler verschient mit 2 FI	VZ24AP12	●

**:hager**

### Unterputz-Kleinverteiler Quick connect Volta IP 30/SK II



mit Stahlblechtür, IP30

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2317109	Unterputz-Kleinverteiler 12M VU12AT	340 x 335 x 90 mm	1	reinweiß	VU12AT	●
2317117	Unterputz-Kleinverteiler 24M VU24AT	490 x 335 x 90 mm	2	reinweiß	VU24AT	●
2317125	Unterputz-Kleinverteiler 36M VU36AT	615 x 335 x 90 mm	3	reinweiß	VU36AT	●
2317133	Unterputz-Kleinverteiler 48M VU48AT	740 x 335 x 90 mm	4	reinweiß	VU48AT	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Kleinverteiler

**:hager**

### Miniverteiler IP30, SK II



Miniverteiler mit Rückwand, schutzisoliert, IP30

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1567489	Miniverteiler 2 Modul GD102N	160 x 55 x 82 mm	1	weiß	GD102N	●
1567470	Miniverteiler 4 Modul GD104N	180 x 110 x 82 mm	1	weiß	GD104N	●
1567462	Miniverteiler 6 Modul GD106N	180 x 146 x 82 mm	1	reinweiß	GD106N	●
1567454	Miniverteiler 8 Modul GD108N	180 x 182 x 82 mm	1	reinweiß	GD108N	●
1567446	Miniverteiler 10 Modul GD110N	180 x 218 x 82 mm	1	reinweiß	GD110N	●

**:hager**

### Aufputz-Kleinverteiler Gamma IP30

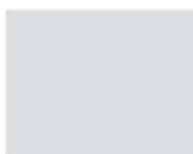


Aufputz-Kleinverteiler ohne Tür, ohne Rückwand, RAL 9010, Kunststofftür als Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1783394	Verteiler 13 TE GD113D	250 x 250 x 103 mm	1	reinweiß	GD113D	●
1783386	Verteiler 26 TE GD213D	375 x 250 x 103 mm	2	reinweiß	GD213D	●
1783378	Verteiler 39 TE GD313D	500 x 250 x 103 mm	3	reinweiß	GD313D	●
1783351	Verteiler 52 TE GD413D	625 x 250 x 103 mm	4	reinweiß	GD413D	●

**:hager**

### Rückwände für Aufputz-Kleinverteiler Gamma IP30



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1784382	Rückwand zu GD113D - GS113D	250 x 250 x mm	1	weiß	GS113D	●
1784374	Rückwand zu GD213D - GS213D	375 x 250 x mm	2	weiß	GS213D	●
1784366	Rückwand zu GD313D - GS313D	500 x 250 x mm	3	weiß	GS313D	●
1784358	Rückwand zu GD413D - GS413D	625 x 250 x mm	4	weiß	GS413D	●

**:hager**

### Aufputz-Kleinverteiler Quick Connect Volta, IP30, SK II



AP-Kleinverteiler, ohne Tür, IP30, Schutzklasse II

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1570625	Verteiler 12 TE VA12BN	245 x 305 x 96,5 mm	1	reinweiß	VA12BN	●
1570617	Verteiler 24 TE VA24BN	370 x 305 x 96,5 mm	2	reinweiß	VA24BN	●
1570609	Verteiler 36 TE VA36BN	515 x 305 x 96,5 mm	3	reinweiß	VA36BN	●
1570595	Verteiler 48 TE VA48BN	640 x 305 x 96,5 mm	4	reinweiß	VA48BN	●

## Kleinverteiler

**:hager**

### Türen für Aufputz-Kleinverteiler Quick Connect Volta, IP30, SK II



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	DC
515396	Tür Volta für APV AC 1-reihig VA12T	225 x 285 x 15 mm	VA12T	●
515175	Tür Volta für APV AC 2-reihig VA24T	370 x 285 x 15 mm	VA24T	●
514594	Tür Volta für APV AC 3-reihig VA36T	495 x 285 x 15 mm	VA36T	●
514519	Tür Volta für APV AC 4-reihig VA48T	620 x 285 x 15 mm	VA48T	●

**:hager**

### Hohlwandkleinverteiler Quick Connect Volta, IP30, SK II



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2317060	Verteiler 12 TE VH12AT	321 x 314,5 x 87 mm	1	reinweiß	VH12AT	●
2317079	Verteiler 24 TE VH24AT	470 x 314,5 x 87 mm	2	reinweiß	VH24AT	●
2317087	Verteiler 36 TE VH36AT	630 x 348 x 94,5 mm	3	reinweiß	VH36AT	●
2317095	Verteiler 48 TE VH48AT	720 x 314,5 x 87 mm	4	reinweiß	VH48AT	●

**:hager**

### 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, Vorrägung für metrische Leitungseinführungsstüben (oben, unten), seitliche Vorrägungen für Verbindungsstüben 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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3606449	Feuchtraumverteiler 6TE VE106D	190 x 165 x 113 mm	1	lichtgrau	VE106D	●
3606457	Feuchtraumverteiler 10TE VE110D	210 x 237 x 114 mm	1	lichtgrau	VE110D	●
3606465	Feuchtraumverteiler 12TE VE112DN	302 x 310 x 151 mm	1	lichtgrau	VE112DN	●
3606481	Feuchtraumverteiler 24TE VE212DN	427 x 310 x 151 mm	2	lichtgrau	VE212DN	●
3606511	Feuchtraumverteiler 36TE VE312DN	552 x 310 x 151 mm	3	lichtgrau	VE312DN	●

**Schneider Electric**

### Unterputzverteiler



Kleinverteiler der Baureihe Amigo mit Volltür. Montageart Unterputz.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4368339	Unterputz-Kleinverteiler A12UP	349 x 344 x 101 mm	1	weiß	A12UP	●
4368398	Unterputz-Kleinverteiler A24UP	474 x 344 x 101 mm	2	weiß	A24UP	●
4368495	Unterputz-Kleinverteiler A36UP	624 x 344 x 101 mm	3	weiß	A36UP	●
4368592	Unterputz-Kleinverteiler A48UP	749 x 344 x 101 mm	4	weiß	A48UP	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Kleinverteiler



### Zubehör für Unterputzverteiler



Unterputz-Montageset bestehend aus 2 Mauerkrallen und 4 Nagellaschen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4368878	Montagesatz AZUUMS	weiß	AZUUMS	<input type="checkbox"/>



### 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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1860291	Kaedra 1R 3TE 13975	150 x 80 x 98 mm	1	grau	13975	●
1860305	Kaedra 1R 4TE 13441	200 x 123 x 112 mm	1	grau	13441	●
1860313	Kaedra 1R 6TE 13442	200 x 159 x 112 mm	1	grau	13442	●
1860321	Kaedra 1R 8TE 13443	200 x 195 x 112 mm	1	grau	13443	●
2182211	Kaedra 1R 12TE 13444	200 x 267 x 112 mm	1	grau	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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1860348	Kaedra 1R 12TE 13431	280 x 340 x 160 mm	1	grau	13431	●
1860356	Kaedra 2R 24TE 13433	460 x 340 x 160 mm	2	grau	13433	●
1860364	Kaedra 3R 36TE 13435	610 x 340 x 160 mm	3	grau	13435	●
1860372	Kaedra 4R 72TE 13437	842 x 448 x 160 mm	4	grau	13437	●



### Unterputz-Kleinverteiler UK600



Stromkreisverteiler, Baureihe UK600, Montageart: Unterputz, Hohlwand mit Zubehör, teilversenkt, für den Innenbereich, mit Blendrahmen und Tür, Schutzklasse II (schutzisoliert), Schutzart IP30, mit VDE-Prüfzeichen, geltende Normen: DIN 43871, DIN EN 60670-24, VDE 0606-24, IK-Code 07, Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub> 400V AC 50/60 Hz, Bemessungsstrom I<sub>n</sub> 63 A, Glühdrahtfestigkeit 850°C, pulverbeschichtet, in RAL 9016, Gehäuse aus Thermoplast, mit Blendrahmen und Stahlblechtür mit Tip In-Verschluss, Türöffnungswinkel 120 Grad, Türanschlag rechts oder links, Leitungseinführung oben über Leitungseinführungsschieber vorgeprägt, unten über Leitungseinführungsschieber vorgeprägt, seitlich über Vorprägungen, Rückwand vorgeprägt, Abdeckungen aus Kunststoff, 90 Grad Druck-Drehverschluss, mit N/PE Quick-Steckklemme, Kabelabfangschiene integriert, ausgebaut mit Geräteträger, Geräteträger herausnehmbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Reihen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4484045	Verteiler UP 12PLE UK612N2	372 x 384 x 97 mm	1	weiß	2CPX031369R9999	●
4484053	Verteiler UP 24PLE UK624N3	497 x 384 x 97 mm	2	weiß	2CPX031370R9999	●
4484061	Verteiler UP 36PLE UK636N3	622 x 384 x 97 mm	3	weiß	2CPX031371R9999	●
4484088	Verteiler UP 48PLE UK648N3	747 x 384 x 97 mm	4	weiß	2CPX031372R9999	●




## Kleinverteiler



### Unterputz-Kleinverteiler UK600 Zubehör



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	H x B x T	Type	Hersteller-nummer	DC
 4484606	Hohlwandmontagesatz UZ91P4	80 x 120 x 30 mm	UZ91P4	2CPX031434R9999	●



### 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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 866105	Kleinverteiler 3TE AK03	96 x 100 x 150 mm	1	grau	S73540301	●
 866091	Kleinverteiler 5TE AK05	122 x 125 x 200 mm	1	grau	S73540501	●
 866083	Kleinverteiler 9TE AK09	122 x 200 x 200 mm	1	grau	S73540901	●
 3593436	Kleinverteiler 14TE AK14III AIR	155 x 315 x 300 mm	1	grau	S73341401	●
 3593444	Kleinverteiler 28TE AK28III AIR	155 x 315 x 450 mm	2	grau	S73342801	●
 3593428	Kleinverteiler 42TE AK42III AIR	155 x 315 x 600 mm	3	grau	S73344201	●
 3593452	Kleinverteiler 56TE AK56III AIR	155 x 315 x 750 mm	4	grau	S73345601	●
 3593460	Kleinverteiler 70TE AK70III AIR	155 x 315 x 1050 mm	5	grau	S73347001	●



### Erdkabelübergangskasten



Einsetzbar für Lichtmasten ab 3,0 m Lichtpunkthöhe. Sichere Klemmtechnik für 1-3 Kabel 5 x 16 mm<sup>2</sup>. Schutzart IP 44. CE-Kennzeichnung. Schutzklasse II. 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	DC
 4590708	Erdkabelübergangskasten ST372 1xD01	ST372	□
 4590716	Erdkabelübergangskasten ST372 2xD01	ST373	●



### ELSTA Kleinverteilersäulen Freiluft stehend



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 873888	Verteilersäule 100 mit Profilschiene, Dreikantsperre	4491149	●
 4547055	Verteilersäule 270 leer, SV:EHZ	4491240	□


# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Zählertafeln



### Zählertafel Größe II

Einsatz nur unter Beachtung der TAB Vorschriften!


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Farbe	Type	Hersteller-nummer	DC
 236810	für Wiener Stadtwerke	210 mm	schwarz	2395 GRII	2395	●



### Zählertafel Elsta Wiener Netze

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



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Farbe	Type	Hersteller-nummer	DC
 3725960	für Wiener Stadtwerke	210 mm	grau	ZP-E	34267	□





## Verteilerzubehör



### Niederspannungs-Stützisolatoren

Stützisolatoren aus glasfaserverstärktem Polyester. Abgabe nur in Verpackungseinheiten. Weitere Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 277517	Stützisolator M8 H40 SW30 VPE 60 Stk.	4172304008T	●
 340022	Stützisolator M6 H30 SW30 VPE 80 Stk.	4172003006T	●
 586749	Stützisolator M8 H30 SW30 VPE 80 Stk.	4172003008T	●
 277525	Stützisolator M10 H40 SW41 VPE 27 Stk.	4172404010T	●



## Zähler



### Elektronischer Wechselstromzähler

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	Nennstrom In	Ausführung	Energieart	Hersteller-nummer	DC
 3742601	Energiezähler 1-phasig A9MEM2010	40 A	Direktmessung	Wirkleistung	A9MEM2010	□
 3743284	Energiezähler 1-phasig A9MEM2100	63 A	Direktmessung	Wirkleistung	A9MEM2100	□



## Zähler



### Elektronischer Drehstromzähler



Energieeffiziente Methoden ermöglichen und Energieverbrauch optimieren - Sammeln und analysieren von Daten hinsichtlich des Energieverbrauchs aus jedem Bereich und für jede Art von Last oder Stromkreis - Erlangen des genauen Verständnisses für geschäftliche Ausgaben durch Zuordnung der Energiekosten - Nutzen der Informationen, um Maßnahmen zur Reduzierung des Energieverbrauchs umzusetzen. Überwachen des Energieverbrauchs der Mieter oder Kunden und Erstellung fehlerfreier Abrechnungen - Energieeffizientes Verhalten fördern.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennstrom In	Ausführung	Energieart	Hersteller-nummer	DC
 2974525	Energiezähler 3-phasig A9MEM3100	63 A	Direktmessung	Wirkleistung	A9MEM3100	●
 2974533	Energiezähler 3-phasig A9MEM3110	63 A	Direktmessung	Wirkleistung	A9MEM3110	●



### Wechselstromzähler elektronisch MID geeicht



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 50-Schnittstelle ausgerüstet.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennstrom In	Ausführung	Energieart	Hersteller-nummer	DC
 4364996	Wechselstromzähler 1-phasig WSZ15D-32A MID	5 A	Direktmessung	Wirkleistung	28032015	●



### Drehstromzähler MID geeicht



Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35 - 4 Teilungseinheiten = 70 mm breit, 58 mm tief - Genauigkeitsklasse B (1%) - mit 50-Schnittstelle - der direkt messende Drehstromzähler misst die Wirkenergie anhand der zwischen den Eingängen und Ausgängen fließenden Ströme. Der Eigenverbrauch von nur maximal 0,5 Watt - Wirkleistung je Pfad wird nicht gemessen und nicht angezeigt - es können 1, 2 oder 3 Außenleiter mit Strömen bis zu 80 A angeschlossen werden - Anlaufstrom beträgt 40 mA - N-Anschluss muss vorhanden sein - 7-Segment LC-Display kann auch ohne Stromversorgung zweimal innerhalb von zwei Wochen abgelesen werden - Leistungsbezug wird mit einem 100-mal je kWh blinkenden Balken im Display angezeigt - serienmäßig auch als 2-Tarif-Zähler verwendbar: mit Anlegen von 230 V an die Klemmen E1/E2 wird auf einen zweiten Tarif umgeschaltet - rechts neben dem Display befinden sich die Tasten MODE und SELECT, mit welchen gemäß Bedienungsanleitung im Menü geblättert wird - zunächst schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein, danach können die Gesamt-Wirkenergie je Tarif, die Wirkenergie des rücksetzbaren Speichers RS1 bzw. RS2 sowie die Momentanwerte Leistung, Spannung und Strom je Außenleiter angezeigt werden - Fehlermeldung: bei fehlendem Außenleiter oder falscher Stromrichtung wird false und der entsprechende Außenleiter im Display angezeigt





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennstrom In	Ausführung	Energieart	Hersteller-nummer	DC
 4365038	Drehstromzähler DSZ15D-3X80A MID	10 A	Direktmessung	Wirkleistung	28380015	●



### Energiezähler EQ 3-phasig



Drehstromzähler zur Messung eines Dreileiter- oder Vierleiter-Drehstromnetzes über einen Direktanschluss bis maximal 65 A. 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	Nennstrom In	Ausführung	Energieart	Hersteller-nummer	DC
 3259323	Drehstromzähler 65A B23 111-100	5 A	Direktmessung	Wirkleistung	2CMA100163R1000	●
 3259358	Drehstromzähler 65A B23 113-100	5 A	Direktmessung	Wirkleistung	2CMA100165R1000	●
 3259404	Messwandlerzähler 6A B24 111-100	1 A	Messwandler	Wirkleistung	2CMA100177R1000	●
 3259463	Messwandlerzähler 6A B24 353-100	1 A	Messwandler	Wirk- und Blindleistung	2CMA100184R1000	□

# Niederspannungsverteiler und Zubehör




## Baustromverteiler

**DIETZEL**  
**UNIVOLT**



### Baustromverteiler

Anschluss D02/25A, 1 x Zählerfeld, 2 x Schuko 16A, 1 x CEE 5 x 16 A, 1 x FI 40/0,03 A, 1 x Überspannungsableiter T2 4-polig


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer	DC
 2453436	Zählerverteiler mit Überspannungsableiter	25 A	2	1	083831	●
 235989	Zählerverteiler ohne Überspannungsleiter	25 A	2	1	054307	●
 429805	Untergestell für BSV Zwerg				035543	●

## Baustromverteiler 35A

PCE

### Baustromverteiler OÖ, Salzburg, Wien, VKW




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer	DC
 3337049	Baustromverteiler M-AVEV 35 A A / OÖ / Salzburg / Wien	35 A	3	1	690000001	●

PCE

### Baustromverteiler Steiermark




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer	DC
 3337057	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Stewag	35 A	3	1	690000002	●

PCE

### Baustromverteiler Tirol




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer	DC
 3337065	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Tiwag	35 A	3	1	690000003	●

## Baustromverteiler 35A

PCE

### Baustromverteiler Kärnten




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer	DC
 3337073	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Kärnten	35 A	3	1	690000004	●

PCE

### Baustromverteiler Burgenland




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Cee-Steckdosen 16A /400V / 5P	Hersteller-nummer	DC
 3337081	Baustromverteiler M-AVEV 35 A Burgenland	35 A	3	1	690000005	□

PCE

### Untergestell für Baustromverteiler



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Type	Hersteller-nummer	DC
 1899066	Untergestell für Baustromverteiler	380 x 240 x 300 mm	7570010185	7570010185	●





## Sicherungsmaterial - Neozed

MERSEN

### Neozed Einbau-Sicherungssockel



mit Schnellbefestigung und Isolierstoffdeckel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Polzahl	Hersteller-nummer	DC
 286540	Sicherungssockel D01	16 A	400 V	1	01720.170000	●
 286702	Sicherungssockel D01	16 A	400 V	3	01730.172000	●
 286591	Sicherungssockel D02	63 A	400 V	1	01721.270000	●
 286729	Sicherungssockel D02	63 A	400 V	3	01731.272000	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Sicherungsmaterial - Neozed





Powering Business Worldwide



### Neozed Sicherungssockel isoliert

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 Handrücksensicher nach BGV A3, ÖVE-EN 6






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Bemessungsspannung	Polzahl	Hersteller-nummer	DC
 2634775	Sicherungssockel D02	63 A	400 V	3	148810	●
 2654628	Sicherungssockel D02	63 A	400 V	1	148599	●



### Sicherungslastschalter



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


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Type	Hersteller-nummer	DC
 2536013	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	25 A	3	5.863.025.000	05863.025000@384	●
 2536080	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	35 A	3	5.863.035.000	05863.035000@384	●
 2536005	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	50 A	3	5.863.050.000	05863.050000	●
 2536056	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	63 A	3	5.863.063.000	05863.063000@384	●
 2536048	Linocur, D02, inkl. Schraubkappen	63 A	4	5.863.063.100	05863.063100	●



### Gabelkammchiene für Linocur-Sicherungslastschalter

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



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Querschnitt	Phasen	Hersteller-nummer	DC
 2424061	Gabelkammchiene für Linocur	1000 mm	16 mm <sup>2</sup>	3	21797.160000	●








Powering Business Worldwide



### Sicherungslasttrennschalter D02

komplett mit unverlierbarer Stromkodierung Z-SLS/CEK

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Type	Hersteller-nummer	DC
 1455109	Z-SLS/CEK 25/3	25 A	3	Z-SLS/CEK 25/3	248244	●
 32212	Z-SLS/CEK 35/3	35 A	3	Z-SLS/CEK 35/3	248245	●
 2693666	Z-SLS/CEK 40/3	40 A	3	Z-SLS/CEK 40/3	150687	●
 1715852	Z-SLS/CEK 50/3	50 A	3	Z-SLS/CEK 50/3	248246	●
 2213540	Z-SLS/CEK 63/3	63 A	3	Z-SLS/CEK 63/3	263160	●

## Sicherungsmaterial - Neozed



Powering Business Worldwide



### Neozed Sicherungseinsätze 400/440 V

Sicherungseinsatz Niederspannung, gL/gG, IEC, träge, E18, für Haushalt und allgemeine industrielle Anwendungen, IEC 60269-3, VDE 0636

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Baugröße	Farbcode	Hersteller-nummer	DC
3567834	Sicherungseinsatz 10NZ01	10 A	D01	rot	10NZ01	●
3567885	Sicherungseinsatz 16NZ01	16 A	D01	grau	16NZ01	●
3567990	Sicherungseinsatz 20NZ02	20 A	D02	blau	20NZ02	●
3568040	Sicherungseinsatz 25NZ02	25 A	D02	gelb	25NZ02	●
3568164	Sicherungseinsatz 35NZ02	35 A	D02	weiß	35NZ02	●
3568253	Sicherungseinsatz 50NZ02	50 A	D02	weiß	50NZ02	●
3568296	Sicherungseinsatz 63NZ02	63 A	D02	Kupfer	63NZ02	●



Powering Business Worldwide



### Neozed Hülseinsätze

Sicherungszubehör, Passeinsatz für Sicherung, Niederspannung, IEC, farbcodiert, E18, verhindert Einsetzen von Sicherungseinsatz mit falschem Stromwert

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer	DC
3567826	Passeinsatz für Sicherung 10GN01	D01	10 A	10GN01	●
3567877	Passeinsatz für Sicherung 16GN02	D02	16 A	16GN02	●
3567982	Passeinsatz für Sicherung 20GN02	D02	20 A	20GN02	●
3568032	Passeinsatz für Sicherung 25GN02	D02	25 A	25GN02	●
3568156	Passeinsatz für Sicherung 35GN02	D02	35 A	35GN02	●
3568245	Passeinsatz für Sicherung 50GN02	D02	50 A	50GN02	●



Powering Business Worldwide



### Diazed Schraubkappen, mit Prüflöch

Sicherungshalter für Sicherungseinsätze, Niederspannung, Porzellan

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller-nummer	DC
3568458	Sicherungshalter IEC CD27	DII	CD27	●
3568466	Sicherungshalter IEC CD33	DIII	CD33	●



Powering Business Worldwide



### Neozed Schraubkappen, mit Prüflöch

Sicherungshalter, Niederspannung, E18, für Sicherungseinsätze, Porzellan

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller-nummer	DC
3568490	Sicherungshalter IEC CN01	D01	CN01	●
3568504	Sicherungshalter IEC CN02	D02	CN02	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Sicherungsmaterial - Neozed

**SIEMENS**

### Lasttrennschalter MINIZED



Für NEOZED Sicherungseinsätze D02. In Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3 (Passeinsätze nicht im Lieferumfang).

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Type	Hersteller-nummer	DC
	2167328	5SG7133 für Sicherungseinsätze D02 3pol.	63 A	3	5SG7133	5SG7133	●
	2167344	5SG7163 für Sicherungseinsätze D02 3pol.+N	63 A	3	5SG7163	5SG7163	●

**SIEMENS**

### Lasttrennschalter MINIZED - Österreich Ausführung



Ausführungen nur für Österreich - fest eingesetzte Passeinsätze - inklusive Sicherungseinsatz

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Polzahl	Type	Hersteller-nummer	DC
	3004147	5SG7133-8BA25 für Sicherungseinsätze 25A D02 3pol.	25 A	3	5SG7133-8BA25	5SG7133-8BA25	●
	3004139	5SG7133-8BA35 für Sicherungseinsätze 35A D02 3pol.	35 A	3	5SG7133-8BA35	5SG7133-8BA35	●



### Sicherungslastschalter D02 GENIO



Sicherungslastschalter 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	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC	Polzahl	Hersteller-nummer	DC
	3189929	SLTS D02/3POL/20A GENIO HS	20 A	400 V	3	71443	●
	3189937	SLTS D02/3POL/25A GENIO HS	25 A	400 V	3	71444	●
	3189945	SLTS D02/3POL/35A GENIO HS	35 A	400 V	3	71445	●
	3189953	SLTS D02/3POL/50A GENIO HS	50 A	400 V	3	71446	□



## Sicherungsmaterial - Diazed



Powering Business Worldwide

### Sicherungspatronen GL Type DZ



Sicherungseinsatz Niederspannung, gL/gG, IEC, träge, E27, für Haushalt und allgemeine industrielle Anwendungen, IEC 60269-3, VDE 0636

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsstrom	Baugröße	Farbcode	Hersteller-nummer	DC
	3568326	Sicherungseinsatz 6D27	6 A	DII	grün	6D27	☐
	3567796	Sicherungseinsatz 10D27	10 A	DII	rot	10D27	●
	3567850	Sicherungseinsatz 16D27	16 A	DII	grau	16D27	●
	3567966	Sicherungseinsatz 20D27	20 A	DII	blau	20D27	●
	3568016	Sicherungseinsatz 25D27	25 A	DII	gelb	25D27	●
	3568121	Sicherungseinsatz 35D33	35 A	DIII	schwarz	35D33	●
	3568229	Sicherungseinsatz 50D33	50 A	DIII	weiß	50D33	●
	3568261	Sicherungseinsatz 63D33	63 A	DIII	Kupfer	63D33	●

## Sicherungsmaterial NH



### NH Sicherungen, 400 V, Charakteristik GL, korrosionsfest Mersen



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	DC
	1960172	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	25 A	NH000	400 V	NH000GG40V25	●
	1960164	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	32 A	NH000	400 V	NH000GG40V32	●
	1960156	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	35 A	NH000	400 V	NH000GG40V35	●
	1960148	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	40 A	NH000	400 V	NH000GG40V40	●
	1960121	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	50 A	NH000	400 V	NH000GG40V50	●
	1960113	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	63 A	NH000	400 V	NH000GG40V63	●
	1960350	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	80 A	NH000	400 V	NH000GG40V80	●
	1960105	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	100 A	NH000	400 V	NH000GG40V100	●
	2320568	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	125 A	NH00	400 V	NH00GG40V125	●
	1960091	Sicherungseinsatz EUROFUSE gG	160 A	NH00	400 V	NH00GG40V160	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Sicherungsmaterial NH











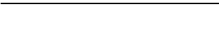



Powering Business Worldwide



### NH Sicherungen, 400 V, Charakteristik GL, korrosionsfest Bussmann

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	DC
 3569454	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	16 A	NH000	500 V	16NHG000B	●
 3569411	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	20 A	NH000	500 V	20NHG000B	●
 3569462	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	25 A	NH000	500 V	25NHG000B	●
 3569489	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	32 A	NH000	500 V	32NHG000B	●
 3569497	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	35 A	NH000	500 V	35NHG000B	●
 3569500	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	40 A	NH000	500 V	40NHG000B	●
 3569527	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	50 A	NH000	500 V	50NHG000B	●
 3569535	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	63 A	NH000	500 V	63NHG000B	●
 3569551	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	80 A	NH000	500 V	80NHG000B	●
 3569438	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	100 A	NH000	500 V	100NHG000B	●
 3569381	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	125 A	NH00	500 V	125NHG00B	●
 3569403	Sicherungseinsatz gL/gG IEC	160 A	NH00	500 V	160NHG00B	●



### NH Sicherungs-Lasttrennschalter






NH-Trenner MULTIBLOC 00.ST9 Gr.00

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	Sicherungseinsätze	Anschlussart Hauptstromkreis	Hersteller-nummer	DC
 2321343	MULTIBLOC Gr.00	160 A	NH000, NH00	6 Anschlussschrauben M8	2.030.000	●
 2249642	MULTIBLOC 00.ST9 Gr.00	160 A	NH000, NH00	6 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup> , mit Fenstersperre	2.031.300	●
 1678736	MULTIBLOC 1.ST8 Größe 1	250 A	NH1	6 Anschlussschrauben M10	1.000.299	●
 1671642	MULTIBLOC 2.ST8 Größe 2	400 A	NH2	6 Anschlusschrauben M10	1.000.504	●
 2321335	Schellenklemmen bis 50 mm <sup>2</sup> 2 x M5	160 A	NH000, NH00	6 Schellen Cu 4-70mm <sup>2</sup>	2.031.000	●



### NH-Sicherungs-Lasttrennleiste



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	Sicherungseinsätze	Anschlussart Hauptstromkreis	Hersteller-nummer	DC
 1791141	MULTIVERT 1000909	160 A	NH000, NH00	3 Schrauben M8/Schellen 4-70mm <sup>2</sup>	1.000.909	●
 2220636	MULTIVERT 1160502	250 A	NH1	3 Einpressmüstern M10	1.160.502	●
 2214628	MULTIVERT 1260502	400 A	NH2	3 Einpressmüttern M12	1.260.502	●

## Sicherungsmaterial NH



### NH Sicherungs-Unterteil nach ÖVE SN-40 IEC 269



NH-Sicherungsunterteil SU5 Gr.00

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Eigenschaften	Baugröße	Hersteller- nummer	DC
	453560	NH-Sicherungsunterteil 00.SU5-E	2 x M8	NH00	00SU5E	●
	453579	NH-Sicherungsunterteil 00.SU5-EV	1 x V-Klemme, 1 x M8	NH00	00SU54	●
	453595	NH-Sicherungsunterteil 00.SU5-V	2 x V-Klemmen	NH00	00SU5V	●



### Neutralleiterstützen



Neutralleiter-Stütze, Gr. 00

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Eigenschaften	Baugröße	Hersteller- nummer	DC
	747858	Neutralleiter-Stütze 00.SN5-E	2 x M8 (nicht EVN)	NH00	00SZSN5E	●
	453102	Neutralleiter-Stütze 00.SN5-V	2 x V-Klemmen	NH00	00SZSN5V	●



### Phasentrennwand



Phasentrennwand, Gr. 00 für SU5

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Hersteller- nummer	DC
	453668	Phasentrennwand 00.TW5	NH00	00SZTW5	●
	452688	Phasentrennwand 0.TW5	NH0	01SZTW5	●



### Grundgerät



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Sicherungs- einsätze	Polzahl	Anschlussart Hauptstromkreis	Hersteller- nummer	DC
	4380533	Sicherungslasttrennschalter LV480801	NH00	3	Schraubanschluss	LV480801	●
	4375521	Sicherungslasttrennschalter LV480802	NH00	3	Schraubanschluss	LV480802	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Treppenlichtautomaten

**theben**

### Treppenlichtautomat



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer	DC
542229	Treppenlichtzeitschalter elektromechanisch	16 A	1 - 7 min	1 / 0 / 0	T0080002	●

**theben**

### Elektronischer Treppenlichtautomat



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	DC
1836897	Treppenlichtautomat elektronisch	16 A	0,5 - 20 min	1 / 0 / 0	T0060002	●

**legrand**

### Elektronischer Treppenlichtautomat 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	DC
1323873	Treppenlichtzeitschalter Rex EM Plus	16 A	0,5 - 1 min	1 / 0 / 0	003701	●
1704028	Treppenlichtzeitschalter Rex 800 Plus	16 A	0,5 - 12 min	1 / 0 / 0	004707	●

**Eltako**  
ELECTRONICS

### Multifunktions-Treppenlichtautomat elektronisch



Treppenlicht-Zeitschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16A/250V AC, Glühlampen bis 2300W, ESL und LED-Lampen bis 200 W. Steuerungspannung 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	DC
3531023	Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8E	16 A	1 - 30 min	1 / 0 / 0	23100832	●

**Eltako**  
ELECTRONICS

### Treppenlichtautomat elektronisch Einbaumontage



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	DC
2582953	Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP	10 A	1 - 12 min	1 / 0 / 0	61100301	●

## Treppenlichtautomaten



### Funkschalter



"Blister-Pack "Schalten" und "Dimmen" beinhaltet einen batterie- und leitungslosen Funktaster FT55 in reinweiß glänzend sowie einen Schaltaktor"

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Stromversorgung	Hersteller-nummer	DC
4130316	"Blister-Pack „Schalten" BPS55"	IP20	230 V AC	30000037	●
4130294	"Blister-Pack „Dimmen" BPD55"	IP20	230 V AC	30000036	●



Powering Business Worldwide

### Treppenlichtautomat Eaton



Treppenlichtzeitschalter mit Stromstossfunktion TL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-schaltstrom	Rückfall-verzögerung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer	DC
1889931	Treppenlichtautomat TLE	16 A	0,5 - 15 min	1 / 0 / 0	101064	●



### Treppenlichtautomat Schneider.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	DC
563870	Treppenlichtautomat 230 V, 1W	16 A	1 - 7 min	1 / 0 / 0	15363	●

## Relais



### Leistungsrelais mit Prüftaste RRD, 3 W



Die ideale Relaisvariante für die Industrieautomatisierung zum Trennen von Eingangs- und Ausgangssignalen. Mit der RIDERSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden. Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden einfach gesteckt, Halte- und Demontagebügel geben sicheren Halt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeise-spannung	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
1541986	Relaiskoppler RRD326012	3	12 V AC	57 x 35,5 x 35,5 mm	8690430000	●
1541951	Relaiskoppler RRD321024	3	24 V DC	57 x 35,5 x 35,5 mm	8690610000	●
1541978	Relaiskoppler RRD326024	3	24 V AC	57 x 35,5 x 35,5 mm	8690450000	●
1541943	Relaiskoppler RRD326230	3	230 V AC	57 x 35,5 x 35,5 mm	8690570000	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Relais



### Universalrelais mit LED, 3 W



Steckbare Relais Zelio Relay, Universalrelais mit 3 Wechsler-Kontakten (10 A) und mechanische Stellungsanzeige

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wechsler	Steuerspeisung	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
3603431	Universalrelais RUMC32BD	3	24 V DC	35,4 x 35 x 56 mm	RUMC32BD	●
3756491	Universalrelais RUMC31MD	3	220 V DC	35,4 x 35 x 56 mm	RUMC31MD	□



### Relaissockel für Universalrelais und Relaiskoppler



Universalrelais RUM, 3 W, 10A, Rundstifte (11 Pol)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Anschluss	Montageart	Hersteller-nummer	DC
1965697	Stecksockel für Universalrelais	38 x 75 x 27 mm	Schraubanschluss	Hutschiene TH35	RUZC3M	●
1541935	Relaissockel SRD 3CO	38 x 26 x 70 mm	Schraubanschluss	Hutschiene TH35	8690920000	●



### Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät



Überwachungsrelais Serie ENYA Füllstandsüberwachung für leitfähige Flüssigkeiten. Multifunktion, sichere Trennung der Messkreise, Versorgungsspannung 230VAC, 1 Wechsler, Baubreite 35mm, Installationsbauform.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakte S / Ö / W	Steuerspannung	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
2192551	Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät E3LM10	0 / 0 / 1	230 V	87 x 35 x 65 mm	1341500	●



### Hängesonde



Zubehör Serie GAMMA / ENYA / TREND, Tauchelektrode aus rostfreier Edelstahl, max. Zul. Temperatur: 60°C. Tauchelektrode (Hängesonde), SK1, Niveausonde zur Erfassung von Flüssigkeitsständen in Behältern, Sondenstab aus Edelstahl, Anschlussgehäuse aus PVC, Schutzart IP44, die Tauchsonde SK1 wird direkt am Ende der Messleitung befestigt und mit dieser in die zu messende Flüssigkeit gehängt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakte S / Ö / W	Steuerspannung	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
1972634	Tauchelektrode (Hängesonde), SK1	0 / 0 / 0	24 V	140 x 21 x 21 mm	190107	●



### Unterspannungsüberwachung 3 Phasen



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakte S / Ö / W	Bemessungssteuerspeisung Us	H x B x T	Hersteller-nummer	DC
2192470	Spannungsüberwachungsrelais E3YF400V02	0 / 0 / 2	230 - 400 V AC	87 x 35 x 65 mm	1341401	●



## Relais



### Multifunktionsrelais



Multifunktionsrelais mit 10 Funktionen für 24 V DC/24-240 AC. / 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	Steuerspeisenspannung	Zeitbereich	Ausgänge verzögert S / Ö / W	Hersteller-nummer	DC
 2999854	Multifunktionsrelais RE17RMMU	24 - 240 V AC	0,1 - 360000	0 / 0 / 1	RE17RMMU	●
 1865277	Multifunktions-Zeitrelais Finder Serie 80	12 - 240 V AC	0,1 - 86400	0 / 0 / 1	80.01.0.240.0000	●



### Digitales Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais



1+1 Schließer, potentialfrei 16A, Universal-Steuerspannung 8..230V UC, Stand-by-Verlust nur 0,03 bis 0,4 W, Glühlampenlast 2.000 W, Eltako-Duplex-Technologie, Bistabiles Relais, 18 Funktionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Schaltstrom	Steuerspannung	Montageart	Hersteller-nummer	DC
 2425378	Multifunktions-Stromstoßschaltrelais ESR12DDX-UC	8 A	8253 V	DIN-Schiene	21200302	●



## Fernschalter



### Stromstoßschalter



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	Max. Schaltstrom	Steuerspannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer	DC
 3083691	Fernschalter A9C30811	16 A	230 - 240 V	1 / 0 / 0	A9C30811	●
 3083705	Fernschalter A9C30812	16 A	230 - 240 V	2 / 0 / 0	A9C30812	●



### Fernschalter-Doseneinbau 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	Max. Schaltstrom	Steuerspannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller-nummer	DC
 200522	Stromstoßschalter 26.01.8.230.0000	5 A	230 - 230 V	1 / 0 / 0	26.01.8.230.0000	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör


## Fernschalter



### Fernschalter REG 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	Max. Schaltstrom	Steuer- spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller- nummer	DC
 332895	Stromstoßschalter 20.21.8.230.4000	12 A	230 - 230 V	1 / 0 / 0	20.21.8.230.4000	●





Powering Business Worldwide



### Fernschalter REG Eaton

Stromstoßschalter, Steuerspannung 230V 50Hz, Funktion: Schließer, Bemessungsstrom bei 250V AC nach IEC/EN 60669-2-2: 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	Max. Schaltstrom	Steuer- spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller- nummer	DC
 1385615	REG Stromstoss-Schalter Z-S230/S	32 A	230 - 230 V	1 / 0 / 0	265262	●
 1385607	REG Stromstoss-Schalter Z-S230/SS	32 A	230 - 230 V	2 / 0 / 0	265271	●



### 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	Max. Schaltstrom	Steuer- spannung	Ausgänge S / Ö / W	Hersteller- nummer	DC
 2582813	Stromstoßschalter ES12DX-UC	4 A	8 - 230 V	1 / 0 / 0	21100002	●
 2024829	Stromstoßschalter ES12Z-200-UC	4 A	8 - 230 V	2 / 0 / 0	21200601	●



## Dimmer



### Universal-Dimmschalter elektronisch universal (R, L, C)

Universal-Dimmschalter EUD12NPN-UC. Power MOSFET 500W. 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 500W 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. Mit dem %-Drehschalter kann die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden, z.B. für dimmbare Energiesparlampen. Mit dem dim-speed-Drehschalter kann die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden. Gleichzeitig wird die Dauer von Soft-Ein und Soft-Aus verändert. Die Stellungen ESL berücksichtigen die besonderen Verhältnisse bei dimmbaren Energiesparlampen: Der Einschaltvorgang ist optimiert und die Dimmgeschwindigkeit verändert sich logarithmisch. In diesen Stellungen ist die Kinderzimmerschaltung nicht möglich und es dürfen keine gewickelten (induktiven) Transformatoren gedimmt werden. In der Stellung -ESL ist Memory ausgeschaltet. Dies kann bei ESL vorteilhaft sein, da kalte ESL eine höhere Mindesthelligkeit erfordern, als möglicherweise bei warmen ESL in Memory gespeichert wäre. Kurze Steuerbefehle schalten ein/aus, permanente Ansteuerung verändert die Helligkeit bis zu dem maximalen Wert. Eine Unterbrechung der Ansteuerung ändert die Dimmrichtung. Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert. Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet. Ab 110V Steuerspan-

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Lastart	Hersteller- nummer	DC
2313111	Universal-Dimmschalter EUD 12NPN-UC	4000 VA	universal	21100806	●
2590794	Multifunktions-Universal-Dimmschalter digital einstellbar EUD12D-UC	400 VA	universal	21100905	●
1878638	Leistungszusatz für Universal-Dimmschalter LUD 12-230	300 - 400 W	universal	21100805	●
3139115	Steuer Dimmschalter für EVG 1-10 V SDS12			SDS12/1-10V 21100800	●



### Universal-Dimmschalter

Power MOSFET 400 W, ESL bis 100 W und LED bis 100 W, Universal-Steuerspannung 8..230 V UC, mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, für R-, L- und C-Lasten bis 400 W, keine Mindestlast erforderlich, Stand-by-Verlust nur 0,1 W, Memory-Funktion

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Lastart	Hersteller- nummer	DC
2582848	Universal-Dimmschalter EUD 61NPN-UC	100 - 400 VA	universal	61100801	●



### Universal Tastdimmer

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	Lastart	Hersteller- nummer	DC
3027449	Universal Tastdimmer UP ETDU29	0 - 500 VA	universal	ETDU29	●



### Licht-Impulsschalter

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- / 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. 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	DC
1238221	Lichtzeit-Impulsschalter ZS U2	16 A	0,25 - 15 min	1 / 0 / 0	ZSU209	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Dimmer



### Licht-Zeitimpulsschalter



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	DC
904309	Lichtzeit-Impulsschalter ZS2	16 A	0,25 - 15 min	1 / 0 / 0	ZS2009	●

## Relais



### Motorgruppenrelais



Das Motor-Gruppen-Relais MGR U2 ermöglicht das elektrische Parallelschalten mehrerer Rollladen- oder Jalousiemotoren 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	Bemessungs-strom	Nenn-spannung	Anzahl der Motoren	Hersteller-nummer	DC
2242621	Motorgruppenrelais MGRU29	5 A	230 V	2	MGRU29	●



### Motorgruppenrelais Verteilereinbau



Das Motor-Gruppen-Relais ermöglicht das elektrische Parallelschalten mehrerer Rollanden- oder Jalousiemotoren 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 MGR2 (Reiheneinbau-Variante) besitzt 2 vollständige AUF/ ZU Ausgänge für den direkten Anschluss von 2 Motoren. Eine gegenseitige Verriegelung der Ausgänge stellt zudem sicher, dass das immer nur eine Laufrichtung an die Motoren durchgeschaltet werden kann.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-strom	Nenn-spannung	Anzahl der Motoren	Hersteller-nummer	DC
3545652	Motorgruppenrelais für 2 Motoren MGR209	4 A	250 V	2	MGR209	●
3545660	Motorgruppenrelais für 4 Motoren MGR409	4 A	250 V	4	MGR409	●



### Auf/Zu Steuerung



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. Schalt-leistung	Hersteller-nummer	DC
125881	AUF/ZU Steuerung UMS509	2500 W	UMS509	●


## Relais



### Strombegrenzer



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- dauerstrom Iu	Hersteller- nummer	DC
 3525910	Einschaltimpulsstrom-Begrenzer	16 A	EBN209	●

## Steckdose REG




Powering Business Worldwide

### Steckdose REG



Schukosteckdose, 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	Bemessungs- strom	Spannung	Breite in TE	Hersteller- nummer	DC
 1418874	SCHUKO-Steckdose Z-SD/230	16 A	250 V AC	2,5	266875	●



### Steckdose m.Statusled



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- strom	Spannung	Breite in TE	Hersteller- nummer	DC
 3546004	Schaltschrank-Steckdose 07.99.00	16 A	230 V AC	2,5	07.99.00	●



## Feldfreischalter



### Feldfreischalter



Glühlampen 2.300 W, Stand-by-Verlust nur 0,8 W, selbstlernend

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- strom	Breite in TE	Hersteller- nummer	DC
 262560	Selbstlernender Feldfreischalter 1 Schließer FR 12-230V, 16A, 1 TE	10 A	3	22100231	●
 1801406	Grundlastelement GLE			70000008	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Nachlaufrelais



### Nachlaufrelais elektronisch 230 V, 1,25 A



Nachlaufzeit 1,54 bis 24 min. einstellbar, Einschaltverzögerung 0-150 sec. einstellbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuerspeise- spannung	Zeitbereich	Hersteller- nummer	DC
754242	Nachlaufrelais elektronisch VZ 24 C	230 V AC	0 - 150 sec	M0157.0822	●



### Nachlaufrelais thermisch



Nachlaufzeit ca. 5 bis 15 Minuten, je nach Einschaltdauer der Lampe, Einschaltverzögerung ca. 1 Minute



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steuerspeise- spannung	Zeitbereich	Hersteller- nummer	DC
357707	Nachlaufrelais thermisch TY-60	230 V AC	5 - 15 sec	225800	●

## Schaltuhren



### Schaltuhr 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	Nennschalt- strom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit Kanal 1 / 2	Hersteller- nummer	DC
3546209	Zeitschaltuhr 12.81.8.230.0000	16 A	1	10 / - min	12.81.8.230.0000	●
3822885	Zeitschaltuhr 12.A2.8.230.0000	16 A	2	1 / 1 min	12.A2.8.230.0000	●



### Schaltuhr 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-/ Winterzeitschaltung, 48 Speicherplätze, Anschlussspannung: 230 V AC, 35 mm breit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschalt- strom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller- nummer	DC
3638200	Tages- und Wochenschaltuhr 12.51.8.230.0000	16 A	1	30 min	12.51.8.230.0000	●



### Tagesprogramm-Schaltuhren



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	Nennschalt- strom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller- nummer	DC
2559277	Tagesschaltuhr SYN 161 D T.O.G.	16 A	1	15 min	T1610011	●
2559269	Tagesschaltuhr SUL 181 D T.M.G.	16 A	1	15 min	T1810011	●



## Schaltuhren

theben®

### Wochenprogramm-Schaltuhr digital



Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm - App-Programmierung möglich - sichere Übertragung per optionalem Bluetooth Low Energy OBELISK top3 - maximale Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann von der App in die Uhr übertragen werden, wenn der Bluetooth OBELISK top3 in der Uhr steckt - 100 % kompatibel zu top2 - DuoFix Federsteckklemmen - für jeweils 2 Leiter - Draht oder Litze (mit oder ohne Aderendhülse) - Drahtdurchmesser: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup> - Betätigungs-knopf zum Lösen der Steckverbindung - textorientierte Bedienung im Display - Datum und Uhrzeit voreingestellt - volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss - 56 Speicherplätze - Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung) - 2. steckbares Schaltprogramm - kopieren von Programmen - Programmsicherung - 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie) - Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten und hohe Lampenlasten (nicht bei 24 V Geräten) - EIN-AUS Schaltzeiten - Schaltungsvorwahl - Dauerschaltung EIN/AUS - integrierter Betriebsstundenzähler - Rückstellmöglichkeit - Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen - Ferienprogramm - Displaybeleuchtung (abschaltbar) - PIN-Codierung - automatische Sommer-/Winterzeitschaltung - deaktivierbar - Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt - eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer	DC
 4296338	TR 610 top3 1 Kanal	16 A	1	1 min	T6100130	●
 4296346	TR 612 top3 2 Kanäle	16 A	2	1 min	T6120130	●

theben®

### Programmierset für TOP3-Schaltuhren



Bluetooth Low-Energy Dongle zur Übertragung von Zeitschaltprogrammen und Direktbefehlen von der App in die Zeitschaltuhr, Steckbar über die Standard top3 OBELISK-Schnittstelle, Hohe Manipulationssicherheit, Zeitschaltprogramme können nur dann an das Gerät übertragen werden, wenn der Dongle in der Uhr steckt. Geringerer Standby-Verbrauch im Vergleich zu integrierter Lösung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 4296311	Bluetooth OBELISK top 3	T9070130	●

theben®

### Jahresprogramm-Schaltuhren



Jahresprogramm-Schaltuhren digital Digitale Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm, Textorientierte Bedienung im Display, Datum und Uhrzeit voreingestellt, volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss, 800 Speicherplätze 1 bzw. 2 externe Eingänge: Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf- Timer), Schalter anschließbar (Dauerschaltung EIN bzw. AUS), automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangsszeiten, PIN Codierung, automatische Sommer- Winterzeitschaltung


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer	DC
 2650983	TR 641 TOP2 digital, 1 Kanal	16 A	1	1 min	T6410100	●
 2737590	TR 642 TOP2 digital, 2 Kanal	16 A	2	1 min	T6420100	●

theben®

### Programmierset für TOP2-Schaltuhren



OBELISK top2-Speicherkarte, USB-Steckadapter, Software, Updates der vorhandenen OBELISK top2 Software sind als kostenloser Download unter [www.theben.de](http://www.theben.de) verfügbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 2244950	Obelisk TOP2-Programmierset	T9070409	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Schaltuhren



### Zeitschaltuhr analog ohne Gangreserve



für Verteilereinbau, mit Handschalter, ohne Gangreserve, netzsynchron. Die Gangreservenangabe bezieht sich auf die Zeitpufferung bei Spannungsausfall.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer	DC
2815125	MicroRex T31, 1S, Tagesprogramm	16 A	1	30 min	412812	●
2815141	MicroRex W31, 1W, Wochenprogramm	16 A	1	240 min	412814	●



### Zeitschaltuhren analog mit Gangreserve



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer	DC
2815184	MicroRex QT11, 1S, Tagesprogramm	16 A	1	15 min	412790	●
2815133	MicroRex QT31, 1S, Tagesprogramm	16 A	1	30 min	412813	●



### AlphaRex Schaltuhren digital mit Schlüssel programmierbar



Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7. EN 60730-1 und EN 60730-2-7. 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, EEPROMSpeicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Gangreserve 5 Jahre für Datum und Uhrzeit, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek./Tag, mit Null-durchgangsschaltung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennschaltstrom	Anzahl der Kanäle	Kürzeste Schaltzeit	Hersteller-nummer	DC
2856182	Astroschaltuhr Alpha Rex <sup>3</sup> D21 Astro	16 A	1	0,02 min	412654412654	●
2815060	Wochenschaltuhr Alpha Rex <sup>3</sup> D21	16 A	1	0,02 min	412631	●
2815079	Wochenschaltuhr Alpha Rex <sup>3</sup> D22	16 A	2	0,02 min	412641	●



### Zeitschaltuhr digital 1-Kanal Talento smart



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	DC
4061381	Digitale Zeitschaltuhr Talento Smart B15	16 A	1	1 min	430200011	●

## Schütze und Zubehör



### Installationsschütze Serie GY, Spulenspannung 230 V



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Bemessungsstrom	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer	DC
	57312	Installationsschütz GY2520M5	220 - 240 V AC	16 A	2 / -	GY2520M5	●
	57290	Installationsschütz GY2540M5	220 - 240 V AC	16 A	4 / -	GY2540M5	●



### Installationsschütze Serie GC, Spulenspannung 230 V



Standardschütz Typ GC, Spule 220...240 V AC. Produkt oder Komponententyp: modularer Schütz - Anwendung des Schützes: Beleuchtung, Heizung, Motorsteuerung - Nutzungskategorie: AC-7A, AC-7B - Beschreibung der Pole: 2P - Nennbetriebsstrom Ie: AC-7A, 8,5 A AC-7B - Aufstellungsart: 30°/vertikal - Steuerungstyp: Fernsteuerung - Montagemodus: steckbar - Montagehalterung: DIN-Schiene

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Bemessungsstrom	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer	DC
	57827	Installationsschütz GC2511M5	230 - 400 V AC	25 A	1 / 1	GC2511M5	●
	57851	Installationsschütz GC2520M5	230 - 400 V AC	25 A	2 / -	GC2520M5	●
	57800	Installationsschütz GC2540M5	230 - 400 V AC	25 A	4 / -	GC2540M5	●
	57622	Installationsschütz GC4040M5	230 - 400 V AC	40 A	4 / -	GC4040M5	●
	57428	Installationsschütz GC6340M5	230 - 400 V AC	63 A	4 / -	GC6340M5	●



Powering Business Worldwide

### Installationsschütze EATON brummfrei



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	Spannung	Bemessungsstrom	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer	DC
	1232509	Installationsschütz Z-SCH230/25-31	440 V AC	25 A	3 / 1	248846	●
	1232517	Installationsschütz Z-SCH230/25-40	440 V AC	25 A	4 / -	248847	●
	1232525	Installationsschütz Z-SCH230/40-40	440 V AC	40 A	4 / -	248852	●
	1232533	Installationsschütz Z-SCH230/63-40	440 V AC	63 A	4 / -	248856	●
	1467026	Installationsschütz Z-SCH230/40-31	440 V AC	40 A	3 / 1	248854	●
	1544136	Installationsschütz Z-SCH230/25-22	440 V AC	25 A	2 / 2	248849	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Schütze und Zubehör

# ABB



### Installationsschütze ABB

Die Produktreihe ESB ist in 2- und 4-poligen Versionen und 4 Stromstärken von 20 A bis 63 A verfügbar. Die Schütz-Produktreihe EN bietet 3 Typen von 20 A bis 40 A mit einem zusätzlichen manuellen Schalter auf der Vorderseite. ESB20 ? ESB63 werden auf DIN-Schienen montiert und können dabei für vielfältige Anwendungen genutzt werden: ohmsche Lasten wie elektrische Heizgeräte, Warmwasserbereiter, Motoren, Pumpen, Lüftung und sonstige Antriebe, Lampenschaltung und -steuerung (Gebäudetechnik). Die Installationschütztypen ESB24 ... ESB63 / EN24 ... EN40 arbeiten mit einem DC-Magnetsystem und sind damit absolut brummfrei und schalten sehr leise. Sie sind damit ideal geeignet für den Einsatz in der Gebäudetechnik. Modulare Installationsschütze haben eine sehr kompakte Größe. ESB63 mit einem max. Betriebsstrom von 63 A passt in ein kleines Gehäuse mit lediglich 60 mm Tiefe. Kostenersparnis: geringer Leistungsaufnahme von DC-Spulen, bessere Logistik, da Versorgung mit AC-/DC-Spulen weniger Varianten erfordert, deutlich reduzierter Platzbedarf im Vergleich zu Industrieschützen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Bemessungsstrom	Schließer / Öffner	Hersteller-nummer	DC
1048759	Installationsschütz ESB 20-11	255 V AC	20 A	1 / 1	GHE3211302R0006	●
4475089	Installationsschütz ESB20-20N-06	220 - 250 V AC/DC	20 A	2 / -	1SBE121111R0620	●
1128973	Installationsschütz ESB 24-22	220 - 400 V AC	24 A	2 / 2	GHE3291302R0006	●
4473892	Installationsschütz ESB25-40N-06	220 - 400 V AC/DC	25 A	4 / -	1SAE231111R0640	●
4474228	Installationsschütz ESB40-40N-06	220 - 400 V AC/DC	40 A	4 / -	1SAE341111R0640	●
4474503	Installationsschütz ESB63-40N-06	220 - 400 V AC/DC	63 A	4 / -	1SAE351111R0640	●

# ABB



### Motorschutzschalter, therm. und elektromagnetischer Schutz

Das wirtschaftliche, kompakte Gerät mit 45 mm Baubreite für Antriebe bis 15 kW, offene Ausführung ohne Hilfsschalter, Schutzart IP20, Schraubanschluss, wechselklimafest, Schnellbefestigung auf Tragschiene DIN EN 50022, mit thermischer und elektromagnetischer Auslösung, phasenausfallempfindlich, Auslöseklasse 10, kurzschlussfest bis 50 kA bzw. 10 kA

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	Leistung bei AC-3, 400 V	Hersteller-nummer	DC
1072609	Motorschutzschalter MS 116-2,5	3	2,5 A	0,75 kW	1SAM250000R1007	●
1072617	Motorschutzschalter MS 116-4,0	3	4 A	1,5 kW	1SAM250000R1008	●
1072625	Motorschutzschalter MS 116-6,3	3	6,3 A	2,2 kW	1SAM250000R1009	●
1072633	Motorschutzschalter MS 116-10	3	10 A	4 kW	1SAM250000R1010	●

# BENEDICT

www.benedict.at

### Direktstarter mit Wahlschalter



im Gehäuse ohne Thermorelais, mit Wahlschalter, 7,5 kW

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsleistung	Steuerungsspannung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
2654350	Wasserpumpenschütz P 1 W 18 230V	5 kW	220 - 240 V	IP65	P1W18 230	●
2640155	Wasserpumpenschütz P 1 W 18 400V	5 kW	380 - 415 V	IP65	P1W18 400	●

# ABB



### Klingeltransformator TM

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, Anschlussquerschnitt: bis 10 mm<sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Primärspannung	Sekundärspannung 1 / 2 / 3	Hersteller-nummer	DC
4276698	Klingeltrafo TM10/12 10VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2CSM228715R0802	●
4289579	Klingeltrafo TM15/12 15VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2CSM228735R0802	●




## Reiheneinbaugeräte



### Klingeltransformator TM



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, Anschlussquerschnitt: bis 10 mm<sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Primärspannung	Sekundärspannung 1 / 2 / 3	Hersteller- nummer	DC
 4259475	Klingeltrafo TM30/12 30VA	230 V	4 / 8 / 12 V	2CSM228755R0802	<input type="checkbox"/>







## Überspannungsschutz



### Überspannungsschutz für die Energietechnik



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	Höchste Dauerspannung AC / DC	Nennableit- stroßstrom	Hersteller- nummer	DC
 3518124	SurgeController V20-1-280	1	280 V / -	20 kA	5095161	●
 3518086	SurgeController V20-1+NPE-280	1+N/PE	280 V / -	20 kA	5095251	●
 3518116	SurgeController V20-3-280	3	280 V / -	20 kA	5095163	●
 3518094	SurgeController V20-3+NPE-280	3+N/PE	280 V / -	20 kA	5095253	●
 3576043	SurgeController V20-3+NPE+FS-280	3+N/PE	280 V / -	20 kA	5095333	●
 3518078	SurgeController V20-0-280	1	280 V / -	20 kA	5095364	●



### Überspannungsschutz Ersatzmodul V20 alte Ausführung



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	Höchste Dauerspannung AC / DC	Nennableit- stroßstrom	Hersteller- nummer	DC
 355224	SurgeController V20-C 0-280	1	280 V / 350 V	20 kA	5099609	●



### 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) Ableitstrom 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	Höchste Dauerspannung AC / DC	Nennableit- stroßstrom	Hersteller- nummer	DC
 2126478	V10 Compact	3+N/PE	255 V / -	10 kA	5093380	●

# Niederspannungsverteiler und Zubehör

## Überspannungsschutz



### Blitzstrom- und Überspannungs- Kombiableiter Typ 1+2

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	Höchste Dauerspannung AC	Blitzstoßstrom (10/350)	Hersteller-nummer	DC
3518051	Kombiableiter V50-3-280	3	280 V	12,5 kA	5093511	●
3518043	Kombiableiter V50-3+NPE-280	4	280 V	12,5 kA	5093526	●
3518035	Kombiableiter V50-3+NPE+FS-280	4	280 V	12,5 kA	5093533	●
3518027	Kombiableiter V50-0-280	1	280 V	12,5 kA	5093508	●



### Blitzstrom- und Überspannungs- Ersatzmodul Typ 1+2 alte Serie V50

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	Höchste Dauerspannung AC	Blitzstoßstrom (10/350)	Hersteller-nummer	DC
2313243	Ersatzmodul V50-B+C/0-280	1	280 V	12,5 kA	5093724	●



Powering Business Worldwide



### Überspannungsableiter

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Höchste Dauerspannung AC / DC	Nennableitstrom	Hersteller-nummer	DC
2992671	SPCT2-280/1	1	280 V / -	20 kA	167593	●
2992701	SPCT2-280/3	3	280 V / -	20 kA	167595	●
2992736	SPCT2-280-3+NPE	3+N/PE	280 V / -	20 kA	167620	●
3400891	SPCT2-280-3+NPE/BB	3+N/PE	280 V / -	20 kA	167629	●
2992663	SPCT2-280	1	280 V / -	20 kA	167592	●
2815931	SPB-12/280/3	3	280 V / -	25 kA	158330	●
2815877	SPBT12-280-3+NPE	3+N/PE	280 V / -	25 kA	158332	●



### Überspannungsableiter komplett für DC-Anwendungen (Photovoltaik)

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	Höchste Dauerspannung AC / DC	Nennableitstrom	Hersteller-nummer	DC
2466546	V20-C 3-PH-1000	3	- / 1000 V	20 kA	5094608	●
2777088	V20-C 3PH-600	3	- / 600 V	20 kA	5094605	●
2470004	V25-B+C 3-PH900	3	- / 900 V	30 kA	5097447	●
2469995	V50-B+C 3-PH600	3	- / 600 V	30 kA	5093623	●


## Überspannungsschutz



### 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	Höchste Dauerspannung AC / DC	Montageart	Hersteller-nummer	DC
 2644800	Blitzbarriere VF230-AC/DC	255 V / 350 V	Hutschiene 35 mm	5097650	●



### Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V



Die Blitzbarriere TKS-B dient zum Schutz elektronischer Mess- Steuer- und Regelanlagen. Er wird als Blitzstromableiter für Datenleitungen aller Art eingesetzt (max. 110V, 2MHz)


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss 1	Höchste Dauerspannung AC	Nennlaststrom	Hersteller-nummer	DC
 2634678	Ü-Ableiter TKS-B	Klemme	120 V	20 A	5097976	□



### Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 10 GBit (Klasse)



Datenleitungsschutzgeräte für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke, hochwertige RJ-45-Buchsen, geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung, Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A, geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 10 GBit (Klasse EA) bzw. CAT6A, schnelle Installation durch steckbare Ausführung, Anwendungsbeispiel: 10 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoEAnwendung


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Höchste Dauerspannung DC	Höchste Dauerspannung AC	Nennableitstrom	Hersteller-nummer	DC
 2649136	Ü-Ableiter ND-CAT6A/EA	58 V	41 V	7 kA	5081800	□



### 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, Receiver sowie DVB-T-Receiver. Inklusiv Halter und F-Stecker-Adapterkabel.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss 1	Höchste Dauerspannung AC	Nennlaststrom	Hersteller-nummer	DC
 2180154	Überspannungsschutz SAT	F-Connector	70 V	2 A	5083400	●



### Überspannungsschutz für LED Lampen



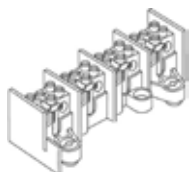
Überspannungsschutz-Modul Typ 2 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze für den Schutz von LED-Leuchten und empfindlichen, elektronischen Treibern im Inneren von Straßenleuchten geeignet. Der Ableiter verfügt über eine optische Funktionsanzeige und eine hohe Ableitfähigkeit bis zu 20 kA. Dank seiner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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung der Pole	Höchste Dauerspannung AC / DC	Nennableitstrom	Hersteller-nummer	DC
 3431096	Überspannungsschutzmodul Typ 2 für LED-Lampen 230V	1+N/PE	255 V / -	10 kA	5092480	●

## Hauptleitungs-Abzweigklemmen



### Hauptleitungs-Abzweigklemmen

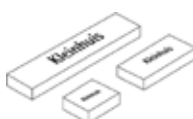


Hauptleitungs-Abzweigklemmen 25/35/70 mm<sup>2</sup>, 400/500 V, Glühdrahtprüfung: 960 °C, Werkstoff: Isolierteil aus Polyamid halogenfrei, Polklemme aus Messing vernickelt, Klemmschrauben aus Stahl verzinkt mit Kombi-Kreuzschlitz, Befestigung: Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm längs und quer, Klemmmöglichkeit: Hauptklemmstelle für 2x25, 2x35 und 2x70 mm<sup>2</sup> ungeschnitten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Anzahl der Anschlüsse 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	Berührungssicher	Hersteller-nummer	DC
818925	Hauptleitungsklemme 2645/1S	1	- / 2 / 2	nein	K2645/1	●
228788	Hauptleitungsklemme 2645/4	4	- / 8 / 4	nein	K2645/4	●
228818	Hauptleitungsklemme 2648/4S	4	- / 12 / 4	nein	K2648/4	●
2582260	Hauptleitungsklemme 2625/4	4	- / 20 / 4	nein	K2625/4	●
228796	Hauptleitungsklemme 2645/5S	5	- / 10 / 5	nein	K2645/5	●
424897	Hauptleitungsklemme 3549/1	1	- / - / 2	nein	K3549/1	●
228931	Hauptleitungsklemme 3549/4	4	- / - / 8	nein	K3549/4	●
478067	Hauptleitungsklemme 3548/4	4	- / - / 12	nein	K3548/4	●
786594	Hauptleitungsklemme 4540/1S	1	- / - / -	nein	K4540/1	●



### Berührungsschutzabdeckungen



Berührungsschutz-Abdeckung für Hauptleitungs-Abzweigklemmen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Anzahl der Pole	Hersteller-nummer	DC
204684	HD 30, für Klemme 1-polig, 2x16 mm <sup>2</sup>	Kunststoff	1	KHD30	●
204579	HD 120, für Klemme 4-polig, je Pol 2x16 mm <sup>2</sup>	Kunststoff	4	KHD120	●
204498	HD 155, für Klemme 3 x 2x16mm <sup>2</sup> , 1 x 6x16mm <sup>2</sup>	Kunststoff	4	KHD155	●
204544	HD 150, für Klemme 5-polig, je Pol 2x16 mm <sup>2</sup>	Kunststoff	5	KHD150	●
204617	HD40, 40mm lichtgrau	Kunststoff	1	KHD40	●
204552	HD 145, für Klemme 4polig, je Pol 2 x 25mm <sup>2</sup>	Kunststoff	4	KHD145	●
697370	HD 180, für Klemme 5polig, je Pol 2 x 25mm <sup>2</sup>	Kunststoff	5	KHD180	●



### Hauptleitungs-Abzweigklemme ZK70/50



Nennquerschnitt 70 mm<sup>2</sup>, 500 Volt, Werkstoffe: Isolierkörper aus hochkriechstromfesten Melamin, FS Typ 150, Farbe: gelb ähnlich RAL 1001, Kontakte aus MS 58, Klemmschrauben aus Stahl galvanisch verzinkt, Schnellbefestigung für Tragschiene 35 mm nach DIN 50022, Zugang: 70 mm<sup>2</sup>, Abgang 50 mm<sup>2</sup> beidseitig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Anzahl der Anschlüsse 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	Berührungssicher	Hersteller-nummer	DC
262420	Hauptleitungsklemme TYP 114-12257000-00	1	- / 2 / -	nein	88475304	●

## Hauptleitungs-Abzweigklemmen

e-term

### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert



Anreihbare Hauptleitungsklemme, Nennquerschnitt 25/35 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 1000 V AC/DC, Strombelastbarkeit 152 A, nach EN 60947-7-1, Werkstoffe: Isolierkörper 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	Anzahl der Anschlüsse 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	Berührungssicher	Hersteller-nummer	DC
3035131	Hauptleitungsklemme ZK25/1 1X4	1	- / 2 / 2	ja	80110000	●
3450856	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 BL	1	- / 2 / 2	ja	80111000	●
3450848	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 GN	1	- / 2 / 2	ja	80112000	●
3762033	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 BR	1	- / 2 / 2	ja	80113000	●
3762041	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 SW	1	- / 2 / 2	ja	80114000	●
4488067	Hauptleitungsklemme ZK 25/4 4X4	4	- / 2 / 2	ja	80140000	□
896977	Hauptleitungsklemme ZK 25/4 3X4-1X8	4	- / - / 20	nein	88702378	●
896985	Hauptleitungsklemme ZK 25/4 4X4	4	- / - / 16	ja	88160862	●
1158740	Hauptleitungsklemme ZK 25/5 5X4	5	- / - / 20	nein	88160863	●
3783618	Hauptleitungsklemme ZK 35/4 3X4-1X8 ISOL	4	- / - / 4	ja	92006842	●
3799603	Hauptleitungsklemme ZK 35/1	1	- / 2 / 2	ja	80210000	●

e-term

### Hauptleitungs-Abzweigklemmen isoliert ALCU



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Anzahl der Anschlüsse 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	Berührungssicher	Hersteller-nummer	DC
3653552	Hauptleitungsklemme ZK 25/1 1X4 AL/CU 08	1	- / 2 / 2	ja	92006572	●
3653714	Hauptleitungsklemme ZK 35/1 1X4 AL/CU 08	1	- / - / 2	ja	92006589	●

e-term

### E-Term Universalklemme



Montage auf DIN Schiene TS 35 oder Montageplatte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite/ Rastermaß	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4191501	RKA50/1 1X4 08732003, grau	35,6 mm	70 mm	grau	92007163	●
4130103	RKA 50/1 1X4 087320, grün	35,6 mm	70 mm	grün	92007165	●
4191498	RKA50/1 1X4 08732013, blau	35,6 mm	70 mm	blau	92007164	●
4191412	RKA95/1 1X4 08752003, grau	47 mm	93 mm	grau	92007177	●
4130111	RKA95/1 1X4 08752013, blau	47 mm	93 mm	blau	92007178	●
4191439	RKA95/1 1X4 08752023, grün	47 mm	93 mm	grün	92007179	●

# Niederspannungsverteiler EVU-Norm

## ELSTA Kunststoff-Anschlusskästen



### Hauptsicherungskasten Wiener Netze

Kunststoffverteiler in Unterputz-, Aufputz- oder Aufputz-Innenraum-Ausführung als Hauptsicherungskasten lt. Wienstrom-Norm - Aufbau, Verschiebung, NH-Geräte bei Standardausführungen - Kammchiene 35 mm<sup>2</sup> mit Einspeiseklemmen bis 70 mm<sup>2</sup> bei NH-Trenner Gr. C00 (max. 100 A) - anschlussseitige Trennerverschöpfung 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) - Scharnirtüren 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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
4549627	HSK 160T ÜA(3)B/C 440 Unterputz	440 x 330 x 150 mm	IP43	HS44501.BC	<input type="checkbox"/>
4549732	HSK 160T ÜA(3)B/C 451 Unterputz	450 x 450 x 165 mm	IP43	HS46501.BC	<input type="checkbox"/>
4549740	HSK 2x160T ÜA(3)B/C 451 Unterputz	450 x 450 x 165 mm	IP43	HS46502.BC	<input type="checkbox"/>
4549856	HSK 3x160T ÜA(3)B/C 601 Unterputz	600 x 450 x 165 mm	IP43	HS61503.BC	<input type="checkbox"/>
4549988	HSK Cu 4x160T ÜA(3)B/C 712 Unterputz	712 x 472 x 180 mm	IP43	HS71704.BC	<input type="checkbox"/>
3258645	Nachrüstsatz Sichtfenster für HSK mit ÜA			4493140	<input type="checkbox"/>



### Vorzählersteigleitungsverteiler Wiener Netze

Kunststoffverteiler in Unterputz- (standard), Aufputz- (.AP) oder Aufputz-Innenraum- (.API) Ausführung als Vorzählersteigleitungsverteiler. Scharnirtüre außen mit Sperre 61005.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
4550625	VSTV 2SRN25 330 (Stgltg rechts)	440 x 330 x 150 mm	IP43	SV3302E	<input type="checkbox"/>
4550633	LVSTV 2SRN25 330 (Stgltg links)	440 x 330 x 150 mm	IP43	SV3303.L	<input type="checkbox"/>
4550641	LVSTV 2SRN25 451 (Stgltg links)	450 x 450 x 130 mm	IP43	SV4602.LAP	<input type="checkbox"/>
4550668	VSTV 2SRN25 451 (Stgltg rechts)	450 x 450 x 130 mm	IP43	SV4602E	<input type="checkbox"/>



### Nachrüstsätze CORON R für bestehende Vorzählersteigleitungsverteiler VSTV 440 zum Umrüsten auf neue TAB

Sicherungslasttrennschalter Nachrüstsatz 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	DC
3189961	Nachrüstsatz VSTV 16A (D02 CORON R)	D02	16 A	1093.16	●
3189988	Nachrüstsatz VSTV 20A (D02 CORON R)	D02	20 A	1093.20	●
3186091	Nachrüstsatz VSTV 25A (D02 CORON R)	D02	25 A	1093.25	●
3186105	Nachrüstsatz VSTV 35A (D02 CORON R)	D02	35 A	1093.35	●
3186113	Nachrüstsatz VSTV 50A (D02 CORON R)	D02	50 A	1093.50	<input type="checkbox"/>

## ELSTA Kunststoff-Anschlusskästen



### Nachrüstsätze GENIO R für bestehende Vorzählersteigleitungsverteiler VSTV 451/601 zum Umrüsten auf neue TAB



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baugröße	Bemessungsstrom	Hersteller-nummer	DC
3370283	Nachrüstsatz VSTV 20A (D02 Genio R)	D02	20 A	1094.20	●
3370291	Nachrüstsatz VSTV 25A (D02 Genio R)	D02	25 A	1094.25	●
3370305	Nachrüstsatz VSTV 35A (D02 Genio R)	D02	35 A	1094.35	●



### Freistehende Kabelverteilerschränke Netz Niederösterreich



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 Kurzschluss garnitur. Anschlussfertig aufgebaut inklusive V-Klemmen. Außentüre mit Netz NÖ Kennzeichnung und Schlossvorbereitung für EHZ. Inklusive Schaumstoffbeilage. ACHTUNG: Ergänzungssets für Eingrabssockel zum nachträglichen Umbau auf Netz NÖ-Ausführung (Ankerschiene und Dichtung) sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
66311	KVS F3 K mit 4 NHL00 RAL 7032	478 x 720 x 192 mm	IP44	0123	●
1287362	KVS F4 K mit 4 NHL00, 2 NHL2 RAL 7035	590 x 836 x 322 mm	IP44	0650	□



### Kabelüberführungskästen (KÜK) Netz Niederösterreich



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	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
45705	KÜK 100 K, mit 4-pol. V-Klemmblock	265 x 385 x 130 mm	IP43	0034	●
934291	KÜK 100/3 K, mit 3 NHU Gr.00 + NHN	265 x 385 x 130 mm	IP43	0343	●



### Hausanschlusskasten Aufputz (KHAS) Netz Niederösterreich



Aufputz Polyesterverteiler mit Scharniertüre 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	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
45837	KHAS 100/3, mit 3 NHU Gr.00 + NHN + 2x Flansch	250 x 320 x 150 mm	IP44	0145	●
45861	Mastbefestigung MB			4494005	●



# Niederspannungsverteiler EVU-Norm

## ELSTA Kunststoff-Anschlusskästen



### Kunststoff-Hausanschlusskasten Aufputz (KHAS) Oberösterreich / Salzburg


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 (Hausanschlusssäule) ist auf Anfrage erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
 3102246	KHAS 1/SN mit 1x Tytan II + PEN	250 x 320 x 150 mm	IP44	0141.2	●
 45853	KHAS 160T mit 1x NH00 + PEN	250 x 320 x 150 mm	IP44	0148	●



### Kunststoff-Hausanschlusskasten Unterputz Oberösterreich / Salzburg

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	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
 4545729	HAK 160T+KTV 330 mit 1x NH00 + PEN	330 x 440 x 150 mm	IP44	0570.AP	□

## ELSTA Zählerverteiler Innenraum



### Kunststoff-Zählergerüst ohne Vorzählerteil

Kunststoff Zählerrahmen Aufputz mit Rückwand. Ausführung ohne Vorzählerteil.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Farbe	Type	Hersteller-nummer	DC
 2471272	ZR-1Z-A-0	210 mm	grau	ZR-1Z-A-0	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 Sammelschienensystemen, 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-Reihenklammern oder Varianten mit Gerätefeldern für Reiheneinbaugeräte sind auf Anfrage erhältlich. Der maximale Einspeisequerschnitt bei Reiheneinbausystem liegt bei Cu 5x35 mm<sup>2</sup> (Einspeiseklemmset für Cu 5x50 mm<sup>2</sup> gegen Aufpreis) und bei Sammelschienensystemen bei Cu 5x35-120 mm<sup>2</sup>.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Farbe	Type	Hersteller-nummer	DC
 3186156	ZGS-1Z-A-VuSN25-1ZS10	212 mm	grau	ZG-1Z-A-VUSN25-1ZS10	ZGS1A-10	□
 4551486	ZGS2B-10-1NZB	420 mm	grau	ZGS2B-10-1NZB	ZGS2B-10-1NZB	□
 3186164	ZGS-3Z-C-VuSN25-3ZS10	570 mm	grau	ZG-3Z-C-VUSN25-3ZS10	ZGS3C-10	□



## ELSTA Zählerverteiler Innenraum



### Kunststoff-Zählerverteiler Innenraum Unterputz / Aufputz ohne Vorzählerteil



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	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
695823	ZV-W-1Z-A ohne Gerätefeld	1	300 x 521 x 225 mm	-	W1A0	●
695831	ZV-W-1Z-A-1 Gerätefeld oben (12TE)	1	300 x 679 x 225 mm	1	W1A10	●
695858	ZV-W-1Z-A-2 Gerätefelder oben (24TE)	1	300 x 829 x 225 mm	2	W1A20	●

## ELSTA Zählerverteiler Freiluft



### Kunststoff-Zählerverteiler Freiluft freistehend (leer / vorbestückt)



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). Scharniertüre 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 Reihenklemmen, abhängig von den Ausführungsrichtlinien der Netzbetreiber. Varianten für weitere Versorgungsgebiete, Mehrkundenanlagen, vollbestückte Zählerverteiler sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
4548922	FHZS 1/1SN35 ÜA(3+1)B/C RK inkl. 61005-Sperre Wiener Netze	-	440 x 836 x 22 mm	-	FZFS0164.35	□
4042034	FZNV F/1 K NV (20TE) inkl. Z-Sperre Netz NÖ	1	440 x 836 x 250 mm	-	FZ2150	●
2636441	FZV-ST F/1 NV (24TE) -leer- Steiermark	1	440 x 1065 x 322 mm	2	FZ8155	□
4548744	FZV-K F/1 NV (24TE) -leer- Kärnten	-	440 x 1065 x 322 mm	-	FZ9155	□

## ELSTA Wandlermessfelder



### Kunststoff-Wandlermessfeld Freiluft / Innenraum



Freistehende Wandlermessfelder 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. Scharniertüren 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	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
2314304	MW Gr.00/160A Freiluft inkl. K013-Sperre Wiener Netze	-	590 x 1615 x 320 mm	-	MWWF160	□
2314339	MW Gr.00/160A Innenraum inkl. K013-Sperre Wiener Netze	-	590 x 1865 x 322 mm	-	MWWI160	□
4384113	MW 400A Freiluft Netz Niederösterreich	-	785 x 1620 x 322 mm	-	MWNF400	□
4384261	MW 400A Innenraum Netz Niederösterreich	-	785 x 1865 x 322 mm	-	MWNI400	□
4550250	MW 400A Freiluft inkl. B1/B2-Sperre Netz Burgenland	-	785 x 1865 x 322 mm	-	MWBF400T	□
4550277	MW 630/400A Freiluft inkl. H36000-Sperre Steiermark	-	785 x 1850 x 322 mm	-	MWSTF400	□







# Niederspannungsverteiler EVU-Norm

## ELSTA Kunststoffsockel + Sockelzubehör



### Kunststoff-Eingrabssockel für freistehende Verteiler




Kunststoff-Eingrabssockel (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 Eingrabssockel 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	Type	Hersteller-nummer	DC
 729884	Sockel S3 950/180 RAL 7032	950 x 482 x 192 mm	A/KU-S3	0327.ST	●
 2151715	Sockel S3/1 950/250 RAL 7032	950 x 440 x 250 mm	S3/1-950/25 1457.ST	1457.ST	●
 2048884	Sockel S3/1 950/320 RAL 7032	950 x 440 x 322 mm	SX310 S3T X 950/320	SX310	●
 2048914	Sockel S4 X0 950/320 RAL 7032	950 x 590 x 310 mm	SX410 S4 X0 950/320	SX410	●
 2048906	Sockel S5 X1 950/320 RAL 7032	950 x 785 x 310 mm	SX510 S5 X1 950/320	SX510	●
 2048817	Sockel S6 X2 950/320 RAL 7032	950 x 1115 x 310 mm	SX610 S6 X2 950/320	SX610	●



### Kunststoffsockelrost KSR (Zubehör für Eingrabssockel)



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 4446275	Sockelrost KSR S3 X00 / S4 X0 600/400	1515	□
 4446267	Sockelrost KSR S5 X1 800/400	1516	□
 4365704	Sockelrost KSR S5/6 X2 1200/400	1517	□



### Sockelfüller (Zubehör für Eingrabssockel)

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	Hersteller-nummer	DC
 4446259	Sockelfüller BT 4-8mm 50L (wasseraufnehmend)	3102	□
 4365690	Sockelfüller Hydrophob 1-4mm 100L (wasserabweisend)	1560	□

## ELSTA Zubehör



### Zählersteckleiste Wiener Netze

Zähleranschlussklemme nach OVE R 21, geeignet für den sicheren und unterbrechungsfreien Wechsel von Drehstromzählern (ZAKD). Zur Montage auf allen gängigen Zählerplatten. Zählerstiftabstände nach DIN 43857, mit zwei Neutralleiterklemmstellen. Anschlussquerschnitt 6 - 16 mm<sup>2</sup> (für starre und flexible Kupferleiter), Nennstrom 50 A (4-polig 3+N), Bemessungsspannung AC 400 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 4551699	Zähleranschlussklemme 50A Drehstrom		6 - 16 mm <sup>2</sup>	blau	ZK50W	□

## ELSTA Zubehör



### ELSTA 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	Klemmstellen je Pol	Polzahl	Hersteller-nummer	DC
1212915	Klemme V 10-95mm <sup>2</sup> se/sm/re/rm 12Nm	1	10 - 95 mm <sup>2</sup>	9404650	<input type="checkbox"/>
4547845	Klemme V 35-240se/sm / 35-185re/rm 25Nm	1	35 - 240 mm <sup>2</sup>	9405185	<input type="checkbox"/>
3621847	Klemme V 70-240mm <sup>2</sup> se/sm/re/rm 25Nm	1	70 - 240 mm <sup>2</sup>	9405794	<input checked="" type="checkbox"/>



### ELSTA V-Anschlusslaschen



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
1212923	Lasche V 95 mm <sup>2</sup> (für M8 Befestigung)	9470517	<input type="checkbox"/>
4548124	Lasche V 95 mm <sup>2</sup> (für M12 Befestigung)	9471138	<input type="checkbox"/>

## EATON



Powering Business Worldwide

### Zählernormverteiler - BEWAG



Zählernormverteiler Burgenland, Stahlblech

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteiler-reihen	Hersteller-nummer	DC
1309412	Unterputzverteiler U-BR 3-3/1150 3NZ	3	795 x 1280 x 250 mm	3	276131	<input checked="" type="checkbox"/>
2597152	Unterputzverteiler BP-U-3S-BN-1000/12-4	4	1035 x 1260 x 245 mm	3	138107	<input checked="" type="checkbox"/>
862231	Unterputzverteiler U-BR 3-3/1150/45	3	795 x 1280 x 250 mm	3	276129	<input checked="" type="checkbox"/>
2595338	Aufputzverteiler BP-O-BN-800/12-3Z	3	835 x 1260 x 262,5 mm	3	138100	<input checked="" type="checkbox"/>



Powering Business Worldwide

### Zählernormverteiler - EVN



Zählernormverteiler EVN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteiler-reihen	Hersteller-nummer	DC
623423	Unterputzverteiler U-NR 3-3/1150/45	3	795 x 1280 x 250 mm	3	276126	<input checked="" type="checkbox"/>
2607824	Heimverteiler Ratio U-NR 3-3/1300	3	800 x 1300 x 300 mm	4	144650	<input checked="" type="checkbox"/>
2595788	Aufputzverteiler BP-O-NN-800/12-3Z	3	835 x 1260 x 262,5 mm	3	138040	<input checked="" type="checkbox"/>

# Niederspannungsverteiler EVU-Norm

EATON




**EATON**

Powering Business Worldwide



## Zählerverteiler Steiermark

Zählerverteiler Steiermark

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
 1494929	Unterputzverteiler U-STR3-3/1150/45	3	830 x 1260 x 250 mm	3	276135	●
 2607832	Heimverteiler Ratio U-STR 3-3/1300	3	754 x 1385 x 240 mm	4	144651	●
 2654261	Aufputzverteiler BP-OSTN 800/12-3Z	3	800 x 1260 x 262 mm	3	151241	●




**EATON**

Powering Business Worldwide



## Zählerverteiler KELAG

Zählerverteiler Kärnten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
 762687	Unterputzverteiler U-KR3-3/1150/45	3	795 x 1280 x 250 mm	3	276132	●
 1238671	Unterputzverteiler Drau UKR 3/1150-3Z-B-W/X	3	754 x 1235 x 240 mm	2	260431	●
 2595443	Aufputzverteiler BP-O-KN-800/12-3Z	3	835 x 1260 x 262,5 mm	3	137471	●




**EATON**

Powering Business Worldwide



## Zählerverteiler OÖ

Zählerverteiler Oberösterreich / Salzburg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
 1574507	Unterputzverteiler UER 3-3/1150/45	3	795 x 1280 x 250 mm	3	276142	●
 1238604	Unterputzverteiler Traun UER 3-3/1150-B-W/X	3	754 x 1235 x 240 mm	3	260424	●
 2595370	Aufputzverteiler BP-O-EN-800/12-3Z	3	835 x 1260 x 262,5 mm	3	137564	●

**EATON**

Powering Business Worldwide



## Zählerverteiler Tirol

Zählerverteiler Tirol

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
 1238701	Unterputzverteiler Inn, weiß, UTR 3-3/1150-B-W/X	3	754 x 1235 x 240 mm	2	260433	●
 1238728	Unterputzverteiler Inn, grau, UTR 3-3/1150-B/X	3	754 x 1235 x 240 mm	2	260434	●
 1238752	Unterputzverteiler Ziller U-TR 3-3/1150-B-W/X	3	754 x 1235 x 240 mm	2	260437	●
 2595850	Heim-Verteiler Ratio Inn, Aufputz, BPOTN800/12-3B/X	3	800 x 1260 x 262 mm	-	147426	●
 2595877	Heim-Verteiler Ratio Inn, Aufputz, BPOTN800/12-3BW/X	3	800 x 1260 x 262 mm	-	147425	●

EATON



Powering Business Worldwide

## Zählerverteiler Vorarlberg



Zählerverteiler Vorarlberg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Zählerplätze	B x H x T	Verteilerreihen	Hersteller-nummer	DC
1975463	Unterputzverteiler Lutz U-VR 3-3/1150-B-W/S	3	754 x 1235 x 240 mm	2	107389	●



Powering Business Worldwide

## Hauptsicherungsautomaten Steiermark



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	Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Hersteller-nummer	DC
1231537	Vorzählerautomat PLHT-C20-V	1	20 A	C	248102	●
1231545	Vorzählerautomat PLHT-C25-V	1	25 A	C	248103	●
1231553	Vorzählerautomat PLHT-C32-V	1	32 A	C	248104	●
1231561	Vorzählerautomat PLHT-C40-V	1	40 A	C	248105	●



Powering Business Worldwide

## Zubehör für Hauptsicherungsautomaten Steiermark



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Plombierbar	Sperren gegen Ausschalten	Sperre gegen Einschalten	Hersteller-nummer	DC
626945	Ein-/Ausschaltsperr LH-SPA	nein	ja	nein	216000	●



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	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	Einstellbereich	Hersteller-nummer	DC
1398911	Tarifschalter Z-TS 20/3	3	20 A	13 - 20 A	266857	●
1398903	Tarifschalter Z-TS 25/3	3	25 A	16 - 25 A	266858	●
1398881	Tarifschalter Z-TS 32/3	3	32 A	20 - 32 A	266859	●
1398873	Tarifschalter Z-TS 40/3	3	40 A	25 - 40 A	266860	●
1485997	Tarifschalter Z-TS 63/3	3	63 A	50 - 63 A	266862	●

# Niederspannungsverteiler EVU-Norm

## SCHNEIDER ELECTRIC



### Hauptsicherungsautomaten Steiermark



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Hersteller-nummer	DC
3088154	Leitungsschutzschalter A9N18903	1	20 A	D	A9N18903	●
3088162	Leitungsschutzschalter A9N18904	1	25 A	D	A9N18904	●
3088170	Leitungsschutzschalter A9N18905	1	32 A	D	A9N18905	●



### Betätigungssperrkappe für Hauptsicherungsautomaten Steiermark

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Plombierbar	Sperren gegen Ausschalten	Sperre gegen Einschalten	Hersteller-nummer	DC
1416154	Betätigungssperrkappe C120B	ja	ja	ja	60704	●



### Tarifschalter für OÖ und Tirol



Plombierbarer Leitungsschutzschalter für den Vorzählerbereich

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungsstrom	Auslösecharakteristik	Hersteller-nummer	DC
2246767	Tarifschalter C60H-TA 3-polig 25 A	3	25 A	D	MGNTA253EP	●
2246775	Tarifschalter C60H-TA 3-polig 40 A	3	40 A	D	MGNTA403EP	●
2246783	Tarifschalter C60H-TA 3-polig 63 A	3	63 A	D	MGNTA633EP	●

## Zubehör



### Zählersteckleiste WSTV + BEWAG



Steckleisten Wien Energie, Energie AG, Stewag und Tiwag

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3001504	Zählersteckleiste WSTS	7	10 - 16 mm <sup>2</sup>	grau	ZSK-GS80 (ZADK)	●



### Kurzschlussbügel



zur elektrischen Überbrückung der Zu- und Abgangsleitung der Außenleiter vom und zum Zähler

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
901393	Kurzschlussbügel 3-polig	3	weiß	056942	●

## Zubehör

**DIETZEL**  
UNIVOLT

### Zählersteckleiste Stewag + Tiwag



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer	DC
	921661	Zählersteckleiste FRIKORA F8040	056935	●
	1139940	Plombierdeckel	056938	●
	445657	Kontaktstifte	057312	●

**B F**



### Zählersteckleiste Oberösterreich

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	Hersteller- nummer	DC
	4277414	Steckleiste 2-polig (1P+N) Wechselstrom 63A gG Anschluss unten 1002	1002	●
	4277422	Steckleiste 4-polig (3P+N) Drehstrom 50A gG DUO-Anschluss 1005	1005	●

**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	Hersteller- nummer	DC
	4491106	Anschlussklemme SL-ZAKD 80(128)A-1N	92009818	●

**GEIGER**

### Zählersteckleiste EVN



Farbe: grün, Anzahl der Klemmstellen: 8, Nennquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Farbe	Hersteller- nummer	DC
	2124513	Zählersteckleiste 1-ZST-SW/4	8	16 mm <sup>2</sup>	grün	1-ZST-SW/4	●

# Niederspannungsverteiler EVU-Norm

## Zubehör

e-term

### Zähleranschlussklemme Kärnten



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	Nennquerschnitt	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4480384	Zähleranschlussklemme SL-ZAKD 80 (128)A-1N	6 - 35 mm <sup>2</sup>	80 A	rot	92008069	●

EATON

Powering Business Worldwide

### Abdeckstreifen

Leerplatz Abdeckung grau 1 m lang



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Farbe	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
162647	Abdeckplatte 45mm BP 1000 AP grau	1000 mm	grau	Kunststoff	275413	●





## HEIN



### Schutzleiter



Leiterkennzeichen Schutzleiter PE - für den Innen- und Außeneinsatz - Material: selbstklebende Polyesterfolie mit Oberflächenschutz - temperaturbeständig bis +130°C - kratz- und wischfest



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H bzw. Ø	Farbe	Selbstklebend	Hersteller-nummer	DC
 3714292	Leiterkennzeichen 172012 (10/BOG)	16 mm	grün/gelb	ja	HEIN_172012	●
 3714314	Leiterkennzeichen 172014 (9/BOG)	20 mm	grün/gelb	ja	HEIN_172014	●



### Neutralleiter mit Schutzfunktion



Leiterkennzeichen Schutz- und Neutralleiter PEN - Material: selbstklebende, laminierte Polyesterfolie




Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H bzw. Ø	Farbe	Selbstklebend	Hersteller-nummer	DC
 3714411	Leiterkennzeichen 172046 (10/BOG)	16 mm	grün/gelb	ja	HEIN_172046	●
 3714446	Leiterkennzeichen 172048	20 mm	grün/gelb	ja	HEIN_172048	●



### Warnung vor elektrischer Spannung



"Warnschild "Warnung vor elektrischer Spannung", gemäß ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/W012 - für den Innen- und begrenzten Außeneinsatz - Material: selbstklebende Folie - temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C - resistent gegen viele Chemikalien"


Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H bzw. Ø	Farbe	Selbstklebend	Hersteller-nummer	DC
 3577961	Warnschild 1487 (10/BOG)	25 x 21,65 mm	gelb/schwarz	ja	HEIN_1487	●
 3577988	Warnschild 1488 (10/BOG)	50 x 43,3 mm	gelb/schwarz	ja	HEIN_1488	●
 3577996	Warnschild 1489	100 x 86,6 mm	gelb/schwarz	ja	HEIN_1489	●



### Achtung Erdung



"Bezeichnungsschild gelb-schwarz, mit dem Aufdruck "Achtung Erdung"."


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 32875	Bezeichnungsschild 120x60, gelb/schwarz	20000289669	●



### Hinweisschild Photovoltaikanlage



Hinweisschild Photovoltaikanlage, gemäß VDE 100-712, für den Innen- und begrenzten Außeneinsatz, Material: selbstklebende Folie, temperaturbeständig von -40 bis +80°C, resistent gegen viele Chemikalien.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H bzw. Ø	Farbe	Selbstklebend	Hersteller-nummer	DC
 3560732	Hinweisschild Photovoltaikanlage	105 x 148 mm	weiß	ja	HEIN_179282	●






# Isolierte Leitungen und Kabel

## Isolierte Leitungen und Kabel



### J-Y(ST)Y EIB MSR-Installationskabel mit statischem Schirm











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	DC
 2826992	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	50 m	●
 1353462	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2x2x0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	100 m	●
 2827018	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2X2X0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	200 m	●
 2827026	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2x2x0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	300 m	●
 264954	EIB/KNX Leitung J-Y(ST)Y 2x2x0,8 EIB	grün	nein	6,6 mm	500 m	●



### 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	Mantel-Farbe	Ader-Zahl x Querschnitt	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
 2673800	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 3X 1,5 ge	gelb	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9,7 mm	50 m	●
 2673819	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 3X 1,5 ge	gelb	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9,7 mm	100 m	●
 2673835	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 3X 2,5 ge	gelb	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11,5 mm	50 m	●
 2673843	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 3X 2,5 ge	gelb	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11,5 mm	100 m	●
 2673932	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 5X 1,5 ge	gelb	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	11,6 mm	50 m	●
 2673940	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 5X 1,5 ge	gelb	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	11,6 mm	100 m	●
 2673967	PVC Baustellenleitung XYMM-J 5X2,5 ge	gelb	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13,6 mm	50 m	●
 2673975	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 5X 2,5 ge	gelb	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13,6 mm	100 m	●
 2673991	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 5X 4 ge	gelb	5 x 4 mm <sup>2</sup>	16 mm	50 m	●
 2674009	PVC-Baustellenleitung XYMM-J 5X 4 ge	gelb	5 x 4 mm <sup>2</sup>	16 mm	100 m	●



### PUR-Baustellenleitung H07BQ-F

Als Anschluss- und Verbindungsleitung für hohe mechanische Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Haupteinsatzgebiet sind gewerbliche Betriebe und Baustellen mit anspruchsvollen Einsatzbedingungen, insbesondere Scheuer- und Schleifbeanspruchungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Ader-Zahl x Querschnitt	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
 1509020	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 3G1,5 or	orange	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9,3 mm	50 m	●
 127701	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 3G1,5 or	orange	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	9,3 mm	100 m	●
 1509004	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 3G2,5 or	orange	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11 mm	50 m	□
 1508997	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 3G2,5 or	orange	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11 mm	100 m	●
 1508970	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 5G1,5 or	orange	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	11,2 mm	50 m	●
 1508962	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 5G1,5 or	orange	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	11,2 mm	100 m	●
 1509128	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 5G2,5 or	orange	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13,5 mm	50 m	●
 1509101	PUR-Baustellenleitung H07BQ-F 5G2,5 or	orange	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	13,5 mm	100 m	●

## Koax-Kabel



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

Koaxkabel, 30 dB, 2 GHz, 100 dB, Sat:1,0/4,5/7, Schirm: 1.Folie Al/Pet/Al, Geflechtbedeckung: 60%, 2.Folie Al/Pet/Al, physikalisch geschäumtes Dielektrikum hat hervorragende Alterungsbeständigkeit, Länge 100 m Spule

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenleiter-Durchmesser	Innenleiter-Durchmesser	Aufmachung	Hersteller-nummer	DC
	1965506	Koaxkabel HTS 100	4,57 mm	1,02 mm	100 m	HTS 100-SP100	●
	1965484	Koaxkabel HTS 100	4,57 mm	1,02 mm	300 m	HTS 100 TR3	●
	1965492	Koaxkabel HTS 100	4,57 mm	1,02 mm	500 m	HTS 100 TR5	●
	4277384	Koaxkabel Koka F6 plus	4,57 mm	1,02 mm	305 m	151138	□
	4289382	Koaxkabel TR 81700-128D-100STAKU	5 mm	1,1 mm	100 m	81700-128D-100STAKU	□
	429562	Koaxkabel TR 81500	5 mm	1,1 mm	100 m	81500-96	●
	3392155	Koaxkabel Koka 110 A+ UV	4,6 mm	1,02 mm	100 m	151613	●
	88285	Koaxkabel OK 95	4,6 mm	1,03 mm	100 m	OK 100 0100	●
	3288536	Koaxkabel OK 100	4,6 mm	1,03 mm	500 m	OK1000500	●



### Koax-Kabel 100-125 db Abschirmdämpfung

Koaxkabel, 1,1 / 5,0, 4-fach.geschirmt, ALU., 50 m Ring, BZT - CE, DIGITAL CU < 100 dB



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Außenleiter-Durchmesser	Innenleiter-Durchmesser	Aufmachung	Hersteller-nummer	DC
	2325128	Koaxkabel 81850-1	5 mm	1,1 mm	50 m	81850-1	●
	2325144	Koaxkabel 81800-100PSP	5 mm	1,1 mm	100 m	81800-100PSP	●
	2325136	Koaxkabel 27,6 db/2 GHz 100 db	5 mm	1,1 mm	500 m	81800-1-500SP	●
	2018845	Koaxkabel HTS 110	4,57 mm	1,02 mm	100 m	HTS 110 SP100	●
	2049724	Koaxkabel HTS 110	4,57 mm	1,02 mm	500 m	HTS 110 TR5	●
	1836439	Koaxkabel LCD 111	5,3 mm	1,13 mm	100 m	21510025	●
	3392120	Koaxkabel Koka 110 A+	4,6 mm	1,02 mm	100 m	151611	●
	3392198	Koaxkabel Koka 110 A+	4,6 mm	1,02 mm	500 m	151615	●
	1970003	Koaxkabel LCD 111	5,3 mm	1,13 mm	250 m	21510026	●
	1969404	Koaxkabel LCD 111	5,3 mm	1,13 mm	500 m	21510027	●

## Verbindungsmaterial



### Gießharzmuffe



Verbindungsmuffe, ohne Schraubverbinder, für Kunststoffkabeln (PVC, PE, VPE)

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
	97624	Verbindungsmuffe M0	4	Gießharz	6 mm <sup>2</sup>	124293	●
	97632	Verbindungsmuffe M1	4	Gießharz	16 mm <sup>2</sup>	124294	●
	97640	Verbindungsmuffe M2	4	Gießharz	25 mm <sup>2</sup>	124295	●



### Schrumpf-Verbindungsmuffe ohne Verbinder



für max. Spannung: 0,6-1 kV

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leiter	Ausführung	Leiternennquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
	87866	Schrumpfmuffe	4	Warmschrumpf	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	145246	●
	51756	Schrumpfmuffe	4	Warmschrumpf	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	145249	●
	87696	Schrumpfmuffe	4	Warmschrumpf	16 - 50 mm <sup>2</sup>	145320	●
	897868	Schrumpfmuffe	4	Warmschrumpf	25 - 150 mm <sup>2</sup>	145282	●



### 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		Hersteller-nummer	DC
	2182106	Schraubverbinder SV 2,5-6	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	131991	●
	2015714	Schraubverbinder SV 10-16	10 - 16 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	223342	●
	2182092	Schraubverbinder SV 25-35	25 - 35 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	373177	●
	2182084	Schraubverbinder SV 50-70	50 - 70 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	262786	●
	2182076	Schraubverbinder SV 95-150	95 - 150 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	292159	●
	2349191	Schraubverbinder SV 185-240	185 - 240 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	179373	●



### Schraubverbinder ALCU



Schraubverbinder mit Abreißkopfschrauben.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennquerschnitt		Hersteller-nummer	DC
	2556456	Schraubverbinder 135015 SV-T-V-K 32	35 - 185 mm <sup>2</sup>		135015	●
	2556448	Schraubverbinder 135018 SV-H-T-V-K	120 - 240 mm <sup>2</sup>		135018	●

## Verbindungsmaterial



### Kabelgleitmittel



EASY-GLIDE vereinfacht und beschleunigt das Einziehen und Verlegen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohren und -kanälen. Schäden an Kabel- und Leitungsmänteln werden vermieden. Eigenschaften: abgefüllt in leichter, praktischer Kunststoff-Flasche oder im handlichen Kübel, angenehmer Duft, unbedenkliche Inhaltsstoffe, biologisch abbaubar, nicht korrosiv, kein Verkleben und keine Fleckenbildung, hautverträglich und leicht abwaschbar, mit bloßen Händen verarbeitbar, nicht brennbar, silikonfrei, teflonfrei - Anwendung: Gleitmittel zum Einziehen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohren - Lagerzeit: unbegrenzt lagerfähig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Form	Inhalt	Verpackung	Hersteller-nummer	DC
2113724	Easy Glide 1.050 ml	Gel	1050 ml	Fläschchen	219647	●
52655	Kabelgleitmittel LUB-I0.95	Gel	950 ml	Fläschchen	FE510045597	●



### Kabelgleitmittel Runpotec



Hochleistungsgleitmittel, sparsam in der Anwendung, löst sich rückstandslos auf, biologisch abbaubar, kein Verkleben und Verharzen, nicht brennbar, temperaturbeständig bis 80 Grad

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Form	Inhalt	Verpackung	Hersteller-nummer	DC
3472175	Gleitmittel GEL 1 I	Gel	1050 ml	Fläschchen	30064	●



### Reparaturmanschette



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Nennquerschnitt	Innendurchmesser vor / nach Schrumpf	Hersteller-nummer	DC
801003	Warm Schrumpf-Manschette SRMAHV	250 mm	12 - 43 mm <sup>2</sup>	52 / 12 mm	165912	●
1449745	Warm Schrumpf-Manschette SRMAHV	500 mm	12 - 43 mm <sup>2</sup>	52 / 12 mm	166012	●
1449737	Warm Schrumpf-Manschette SRMAHV	500 mm	18 - 72 mm <sup>2</sup>	82 / 18 mm	143632	●
87459	Warm Schrumpf-Manschette SRMAHV	1000 mm	18 - 72 mm <sup>2</sup>	82 / 18 mm	143628	●



### Gelmuffe



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 verwandten 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	Leiternennquerschnitt Hauptkabel	Anzahl der Leiter	Geeignet für	Hersteller-nummer	DC
3303969	Gel Verbindungsmuffe mit Verbinderblock Typ EASYCELL 3V	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	5	N(A)YY	309445	●

## 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 Erdrreich 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	DC
2527928	PUR-Gießharz PG 400	400 ml	12	335120	●
2527936	PUR-Gießharz PG 1000	1000 ml	12	335121	●



### Gießharze CELLPACK



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	DC
97578	Gießharzpaket für 1kV EG 143 (EG0)	143 ml	40	124909	●
97594	Gießharzpaket für 1kV EG 286 (EG1)	286 ml	40	124986	●
97608	Gießharzpaket für 1kV EG 464 (EG2)	464 ml	40	124989	●



### Schraubenverbinder-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		Hersteller-nummer	DC
1543237	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 6	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 6	●
974056	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 16	10 - 16 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 16	●
974188	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 35	25 - 35 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 35	●
370053	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 70	50 - 70 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 70	●
974226	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 150	95 - 150 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 150	●
1543229	Schraubverbinder-Satz SVSATZ 240	185 - 240 mm <sup>2</sup>	Aluminium/Kupfer	SVSATZ 240	●

## 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	DC
908940	Schrumpfschlauch SRH 2 12-3	12 / 3 mm	1 m	schwarz	127417	●
908851	Schrumpfschlauch SRH 2 22-6	22 / 6 mm	1 m	schwarz	127418	●
908878	Schrumpfschlauch SRH 2 34-7	34 / 7 mm	1 m	schwarz	127421	●
908886	Schrumpfschlauch SRH 2 40-12	40 / 12 mm	1 m	schwarz	127423	●
908894	Schrumpfschlauch SRH 2 56-16	56 / 16 mm	1 m	schwarz	127425	●

## Warmschrumpf-Schläuche



### 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 Schrumpf	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
505773	Schrumpfschlauch SB 12-06	1,2 / 0,6 mm	15 m	schwarz	127020	●
505781	Schrumpfschlauch SB 16-08	1,6 / 8 mm	15 m	schwarz	127027	●
87432	Schrumpfschlauch SB 24-12	2,4 / 1,2 mm	15 m	schwarz	127034	●
87424	Schrumpfschlauch SB 32-16	3,2 / 1,6 mm	15 m	schwarz	127041	●
505803	Schrumpfschlauch SB 48-24	4,8 / 2,4 mm	10 m	schwarz	127049	●
304549	Schrumpfschlauch SB 6,4-3,2	6,4 / 3,2 mm	10 m	schwarz	127057	●
304697	Schrumpfschlauch SB 9,5-4,8	9,5 / 4,8 mm	10 m	schwarz	127065	●
304719	Schrumpfschlauch SB 12,7-6,4	12,7 / 6,4 mm	8 m	schwarz	127073	●
505811	Schrumpfschlauch SB 19,1-9,5	19,1 / 9,5 mm	7 m	schwarz	127081	●
505854	Schrumpfschlauch SB 25,4-12,7	25,4 / 12,7 mm	4 m	schwarz	127089	●

## Rohre und Zubehör



### Kabelschutzrohr KSR, starr



Lieferlänge: 3 m Stangen (auf Bestellung auch 6 m)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Farbe	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
523232	Kabelschutzrohr KSR 50	46,4 / 50 mm	schwarz	starr	KSR50/3	●
523240	Kabelschutzrohr KSR 63	59,2 / 63 mm	schwarz	starr	KSR63/3	●
523267	Kabelschutzrohr KSR 75	70,6 / 75 mm	schwarz	starr	KSR75/3	●
523283	Kabelschutzrohr KSR 90	84,6 / 90 mm	schwarz	starr	KSR90/3	●
523305	Kabelschutzrohr KSR 110	103,4 / 110 mm	schwarz	starr	KSR110/3	●



### Kabelschutzrohr KSR, starr, sw.



Starres Kabelschutzrohr aus PVC, einseitig aufgemufft, schwarz (RAL9005), in Stangen zu 3m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Farbe	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
697133	Kabelschutzrohr KSR 50	46,2 / 50 mm	schwarz	starr	001729	●
870056	Kabelschutzrohr KSR 63	58,6 / 63 mm	schwarz	starr	001730	□
697168	Kabelschutzrohr KSR 75	69,9 / 75 mm	schwarz	starr	001731	●
111686	Kabelschutzrohr KSR 90	84,2 / 90 mm	schwarz	starr	001732	□
111694	Kabelschutzrohr KSR 110	103,4 / 110 mm	schwarz	starr	001733	●



### Kabelschutzrohr KSX, biegsam, gerillt



Lieferlänge: 25 m Bund

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Farbe	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
881686	Kabelschutzrohr KSX 50	45 / 50 mm	schwarz	biegsam	KSX50	●
881694	Kabelschutzrohr KSX 65	59,2 / 65 mm	schwarz	biegsam	KSX65	●
881708	Kabelschutzrohr KSX 80	73 / 80 mm	schwarz	biegsam	KSX80	●
881716	Kabelschutzrohr KSX 100	92 / 100 mm	schwarz	biegsam	KSX100	●



### Kabelschutzrohr FXK biegsam, gerillt



Biegsames Kabelschutzrohr aus PVC, gewellt, schwarz (RAL9005), in Ringen zu 25m inklusive Muffe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außendurchmesser	Farbe	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
110558	Kabelschutzrohr FXK 50	43,8 / 50 mm	schwarz	biegsam	001984	●
110566	Kabelschutzrohr FXK 65	58,6 / 65 mm	schwarz	biegsam	001985	●
110574	Kabelschutzrohr FXK 80	71,4 / 80 mm	schwarz	biegsam	001986	●
110582	Kabelschutzrohr FXK 100	91,5 / 100 mm	schwarz	biegsam	001987	●



## Rohre und Zubehör



### Kabelschutzrohr in Verbundbauweise



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 Einzugschnur

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Innen- / Außen- durchmesser	Farbe	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
	441295	PE-Verbundrohr 50 schwarz 50m	40 / 50 mm	schwarz	biegsam	CM50	●
	441287	Kabelschutzrohr KSX-PEG 63	53 / 63 mm	schwarz	biegsam	CM63	●
	441279	Kabelschutzrohr KSX-PEG 75	60 / 75 mm	schwarz	biegsam	CM75	●
	441260	Kabelschutzrohr KSX-PEG 90	77 / 90 mm	schwarz	biegsam	CM90	●
	441252	Kabelschutzrohr KSX-PEG 110	95 / 110 mm	schwarz	biegsam	CM110	●
	1239082	Kabelschutzrohr KSX-PEG 125	108 / 125 mm	schwarz	biegsam	CM125	●
	1239074	Kabelschutzrohr KSX-PEG 160	136 / 160 mm	schwarz	biegsam	CM160	●



### Kabelabdeckplatten



Abdeckplatte aus PVC hart, schlagfest

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Farbe	Hersteller- nummer	DC
	1742108	Kabelabdeckplatte KAD 120 AST	120 mm	1000 mm	gelb	KAD120AST	●
	1742094	Kabelabdeckplatte KAD 150 AST	150 mm	1000 mm	gelb	KAD150AST	●
	1742086	Kabelabdeckplatte KAD 250 AST	250 mm	1000 mm	gelb	KAD250AST	●
	949191	Kabelabdeckplatte KAD - BEWAG	250 mm	1000 mm	gelb	KAD250NETZB	●
	4117441	Kabelabdeckplatte KAD - EVN	150 mm	1000 mm	gelb	KAD150NOEN	●
	4117468	Kabelabdeckplatte KAD - EVN	250 mm	1000 mm	gelb	KAD250NOEN	●



### Leitungswarnbänder



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Farbe	Hersteller- nummer	DC
	523399	„Achtung Kabel“	100 m	35 mm	gelb	LWB3-AK/100	●
	523380	„Achtung Starkstromkabel BEWAG“	100 m	35 mm	gelb	LWB3-AST-NETZB/100	●
	4117409	„ACHTUNG STARKSTROMKABEL“	250 m	100 mm	gelb	LWB4N-AST-NOEN/250	●
	458295	„Achtung Starkstromkabel“	250 m	40 mm	gelb	C1063	●
	523429	„Achtung Kabel“	250 m	40 mm	gelb	LWB2-AK/250	●
	233854	„STARKSTROMKABEL“	250 m	40 mm	gelb	002192	●
	768022	„ACHTUNG STARKSTROMKABEL“	250 m	40 mm	gelb	LWB2-AST/250	●

# Ringraumdichtung

## Ringraumdichtung

**DIETZEL**  
**UNIVOLT**



### Ringraumdichtung SUMO PIPE

Dauerhafter und wirkungsvoller Schutz gegen Oberflächen- und Grundwasser, wie auch drückendes Wasser oder Gaseintritt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wandstärke	Kabel-durchmesser	Hersteller-nummer	DC
	2577801	Ringraumdichtung HSD 100Z18-65	100 mm	18 - 65 mm	085760	●
	2577828	Ringraumdichtung HSD 100Z25-63	100 mm	25 - 63 mm	064297	●
	3138577	Ringraumdichtung HSD 150-SS	100 mm	7 - 44 mm	099693	●
	2903741	Ringraumdichtung HSD 100EWD	150 mm	70 - 110 mm	098106	●

**PIPELIFE**



### RDS Dichtsatz

Dauerhafter und wirkungsvoller Schutz gegen Oberflächen- und Grundwasser, wie auch gegen drückendes Wasser oder auch zum Schutz gegen Gaseintritt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Wandstärke	Kabel-durchmesser	Hersteller-nummer	DC
	1691007	Lamellenrohr DN100 L 300 mit Flansch	300 mm	8 - 63 mm	RDS-LR100EVO	●
	1691376	Lamellenrohr DN200 L 300 mit Flansch	300 mm	50 - 160 mm	RDS-LR200EVO	●
	1690981	RDS Dichtsatz DN100 aufklappbar	100 mm	20 - 50 mm	RDS-D100EVO	●
	1691368	RDS Dichtsatz DN200 aufklappbar	200 mm	50 - 125 mm	RDS-D200EVO	●
	1691341	RDS Dichtsatz DN100 aufklappbar	200 mm	160 mm	RDS-D200/160EVO	●
	1690973	RDS Dichtsatz DN100 aufklappbar	100 mm	8 - 18 mm	RDS-DM100EVO	●
	1691066	RDS Blindeinsatz DN100	100 mm	8 - 125 mm	RDS-DB100EVO	●
	1691333	RDS Blindeinsatz DN200	200 mm	8 - 125 mm	RDS-DB200EVO	●

## Rohre und Zubehör aus Metall



### Aluminiumrohr, ohne Gewinde



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Innendurchmesser	Hersteller-nummer	DC
	3678741	Aluminiumrohr S20 W ALU	starr ohne Gewinde	20 mm	2046003	●
	3678806	Aluminiumrohr S25 W ALU	starr ohne Gewinde	25 mm	2046004	●
	3678768	Aluminiumrohr S32 W ALU	starr ohne Gewinde	32 mm	2046005	●
	3678776	Aluminiumrohr S40 W ALU	starr ohne Gewinde	40 mm	2046006	●
	3678970	Aluminiumrohr S50 W ALU	starr ohne Gewinde	50 mm	2046007	●
	3678784	Aluminiumrohr S63 W ALU	starr ohne Gewinde	63 mm	2046008	●



### Aluminium-Rohrbogen 90°, ohne Gewinde



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Durchmesser	Hersteller-nummer	DC
	3678717	Aluminiumrohrbogen SB20 W ALU	Steck	20 mm	2046013	●
	3678687	Aluminiumrohrbogen SB25 W ALU	Steck	25 mm	2046014	●
	3678652	Aluminiumrohrbogen SB32 W ALU	Steck	32 mm	2046015	●
	3678660	Aluminiumrohrbogen SB40 W ALU	Steck	40 mm	2046016	●
	3678695	Aluminiumrohrbogen SB50 W ALU	Steck	50 mm	2046017	●
	3678679	Aluminiumrohrbogen SB63 W ALU	Steck	63 mm	2046018	●



### Aluminium-Muffe, ohne Gewinde



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Für Rohrdurchmesser	Hersteller-nummer	DC
	3678598	Aluminiumverbindungsmuffe SV20 W ALU	Steck	20 mm	2046023	●
	3678644	Aluminiumverbindungsmuffe SV25 W ALU	Steck	25 mm	2046024	●
	3678601	Aluminiumverbindungsmuffe SV32 W ALU	Steck	32 mm	2046025	●
	3678709	Aluminiumverbindungsmuffe SV40 W ALU	Steck	40 mm	2046026	●
	3678636	Aluminiumverbindungsmuffe SV50 W ALU	Steck	50 mm	2046027	●
	3678628	Aluminiumverbindungsmuffe SV63 W ALU	Steck	63 mm	2046028	●

# Rohre und Zubehör

## Rohre und Zubehör aus Metall



### Rohrschelle ALU

Schraubenmaterial VA. Größe M16 nicht für Nagelgerät geeignet. Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Befestigungsart	Hersteller-nummer	DC
	672548	Abstandstelle 733 21 ALU	1	19 - 21 mm	Schraubloch	1362542	●
	672823	Abstandstelle 733 29 ALU	1	24 - 29 mm	Schraubloch	1362569	●
	672858	Abstandstelle 733 38 ALU	1	30 - 38 mm	Schraubloch	1362577	●
	672874	Abstandstelle 733 48 ALU	1	39 - 48 mm	Schraubloch	1362585	●
	672882	Abstandstelle 733 54 ALU	1	48 - 54 mm	Schraubloch	1362593	●
	1385380	Abstandstelle 733 63 ALU	1	63 - 63 mm	Schraubloch	1362615	●



### 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	Max. Anzahl der Rohre	Rohrdurchmesser	Befestigungsart	Hersteller-nummer	DC
	3678911	Quick-Schelle M20 Alu, BK	1	20 mm	Schraubloch	2149920	●
	3535754	Quick-Schelle M25 Alu BK	1	25 mm	Schraubloch	2149925	●
	3535746	Quick-Schelle M32 Alu BK	1	32 mm	Schraubloch	2149932	●
	3678938	Quick-Schelle M40 Alu, BK	1	40 mm	Schraubloch	2149940	●
	3535762	Quick-Schelle M50 Alu BK	1	50 mm	Schraubloch	2149950	●
	3678946	Quick-Schelle M63 Alu, BK	1	63 mm	Schraubloch	2149963	●



### Rohrendübel metrisch lichtgrau

Kabelschutzdübel zum Aufstecken auf Elektroinstallationsrohre nach DIN EN 60423 bzw. IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Für Rohrdurchmesser	Hersteller-nummer	DC
	1964135	Endtülle 129/M20	Steck	20 mm	2047829	●
	1964127	Endtülle 129/M25	Steck	25 mm	2047837	●
	1964119	Endtülle 129/M32	Steck	32 mm	2047853	●
	3231976	Endtülle 129/M40	Steck	40 mm	2047861	●
	3679969	Endtülle 129/M50	Steck	50 mm	2047888	●
	3679950	Endtülle 129/M63	Steck	63 mm	2047896	●

## UP-Gerätedosen



### UP-Gerätedosen



Galea Mauerdose GMD 70

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
	81876	Galea Mauerdose GMD 70	74 x 74 x 56 mm	Einzel	089207	●
	81906	GaleaLife Mauerdose GMD70F	74 x 74 x 47 mm	Einzel	089215	●
	636908	Kombidose MD 65	71 x 71 x 47 mm	Einzel	031301	●



### Schalterdose mit eingesetztem Ring und Putzdeckel



Schalterdose VSD mit eingesetztem Ring und Putzdeckel. Der drehbare Ring ermöglicht das einfache Justieren von Schalter- und Steckdoseneinsätzen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
	81949	Schalterdose VSD 65 R	Ø 65 x 47 mm	Einzel	089205	●



### UP-Abzweigdosen rund



Universal-Unterputz-Installationsdose, stapelbar

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
	81930	Abzweigdose VD 70	Ø 72 x 47 mm	Einzel	031303	●



### Mehrfach Gerätedosen



2-fach Unterputz Schalterdose schwarz

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
	81698	Gerätedose 2-fach GD 2	130 x 65 x 47 mm	Doppel	089209	●
	81701	Gerätedose 3-fach GD 3	195 x 65 x 47 mm	Doppel	089210	●



### Putzdeckel, mehrfach verwendbar



Signaldeckel mit Kunststoffborsten zum besseren Auffinden, Ausformung ermöglicht das Zentrieren des Hartmetallfräasers zum Ausbohren der Putzschicht, Ausbrechen des Putzes verhindert.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Form	Hersteller-nummer	DC
	924539	Signaldeckel für GMD70 SD-GMD	Kunststoff	orange	rund	089212	●
	636894	Putzdeckel rot, zu MD 65 DPD	Kunststoff	rot	rund	031306	●

# Schalter- und Abzweigdosen



## UP-Gerätedosen



### Abzweigdosenendeckel rund



Abzweigdosenendeckel steckbar, jedoch auch für Schraubbefestigung geeignet, passend zu 70 mm Abzweigdosen.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 81892	Abzweigdosenendeckel rund weiß	70 mm	weiß	031304	●
 81841	Befestigungsring VD70-R	70 mm	schwarz	089214	●



### Schallschutzdosen



Unterputz Schallschutzdose.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
 3647021	Unterputzdose A1569-01	Ø 60 x 60 mm	Einzel	A1569-01	●

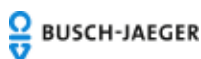


### Brandschutzdose – F90



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	DC
 4315456	Brandschutzdose A1564-01	Ø 60 x 60 mm	Einzel	A1564-01	□



### UP-Dose Mauerwerk



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	DC
 2864770	Unterputzdose für Mauerwerk	Ø 83 x 57 mm	Einzel	2CKA001740A0060	●



### UP-Geräteverbindungsdose



Gerätedose ECON® 10 und Geräte-Verbindungsdose ECON® 15, Unterputz, Einbau-Ø 60 mm, Tiefe 46 mm od. 66 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen, vermeidet Leckagen in Außenwänden aus Hohlkammer und Hohlblocksteinen bzw. Gitterziegeln. Werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen (2 x bis M25 im Stützenbereich, 2 x bis 11 mm oberhalb des Stützens, 4 x bis M25 und 4 x bis 11 am Dosenumfang). Verdrehungssicher, Norm-Kombinationsabstand von 71 mm durch Snap-Rast-Kupplung mit zusätzlicher Verrastung. Mit 4 Schraubdomen (ohne Geräteschrauben). Vollisolierter Leitungsübergang.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
 2317656	Gerätedose ECON 10	Ø 60 x 46 mm	Einzel	A1055-21	●
 2402254	Geräte-Verbindungsdose ECON® 15	Ø 60 x 66 mm	Einzel	A1555-21	●

## UP-Gerätedosen

**DIETZEL**  
UNIVOLT



### Abzweigschalterdose ohne Deckel

Kombi-Abzweig-Schalterdose 70, schwarz, halogenfrei, 45 mm tief, 70 mm Ø mit Kupplungssystem für Kombi-Normabstand 71 mm und Mehrfach-Befestigungsmöglichkeit für Geräte-Tragring, Schraubennormabstand 60 mm. Verwendung: Abzweig- und Schalterdose zur Verlegung unter Putz sowie Abzweigkasten für Auf- und Unterputzmontagen. Einsatzbereich: -5 °C bis + 60 °C, nach ÖNORM E 6508-1 und ÖVE-EM 60670

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
842710	Geräteabzweigdose einfach Einbauhöhe 74 mm 10x Ø20 und 6x Ø25	Ø 70 x 45 mm	Einzel	020912	●

**DIETZEL**  
UNIVOLT



### Abzweigkasten

vorgeprägte Seitenwände, zur Verlegung unter Putz, Randdeckel steckbar und schraubbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
645761	Abzweigkasten AK/U 80	80 x 80 x 50 mm	Einzel	020924	●
645753	Abzweigkasten AK/U 100	100 x 100 x 50 mm	Einzel	020925	●
645745	Abzweigkasten AK/U 150	150 x 150 x 70 mm	Einzel	020926	●
645737	Abzweigkasten AK/U 200	200 x 200 x 80 mm	Einzel	020927	●

**DIETZEL**  
UNIVOLT



### Deckel für Abzweigkasten

Rand- bzw. Tapetendeckel zu AKU weiß (RAL 9010) - AK/RD: für überstehende Dosenabdeckung, steck- oder schraubbar, IEC/EN 60670 - AK/TD: für putzbündige Dosenabdeckung, steckbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B	Farbe	Form	Hersteller- nummer	DC
109819	Randdeckel zu AK/RD 80	93 x 93 mm	weiß	quadratisch	020857	●
109827	Randdeckel zu AK/RD 100	119 x 119 mm	weiß	quadratisch	000735	●
109835	Randdeckel zu AK/RD 150	170 x 170 mm	weiß	quadratisch	000737	●
109843	Randdeckel zu AK/RD 200	230 x 230 mm	weiß	quadratisch	000739	●
109851	Tapetendeckel zu AK/U 80	77 x 77 mm	weiß	quadratisch	020856	●
109878	Tapetendeckel zu AK/U 100	102 x 102 mm	weiß	quadratisch	000748	●
109886	Tapetendeckel zu AK/U 150	152 x 152 mm	weiß	quadratisch	000749	●
810606	Tapetendeckel zu AK/U 200	208 x 208 mm	weiß	quadratisch	000750	●

# Schalter- und Abzweigdosen

## UP-Gerätedosen



### Luftdichtmanschette



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	Geeignet für Einbaudose	Geeignet für Zentraldose	Hersteller-nummer	DC
2160994	Luftdichtungsmanschette 9059-46 Ø 8-11 mm	ja	ja	A9059-46	●
2160986	Luftdichtungsmanschette 9059-47 Ø 8-11 mm	ja	ja	A9059-47	●
2705303	Luftdichtungsmanschette 9059-45 Ø 4-8 mm	ja	ja	A9059-45	●
2705397	Luftdichtungsmanschette 9059-44 Ø 4-8 mm	ja	ja	A9059-44	●
2160978	Luftdichtungsmanschette 9059-48 Ø 15-22 mm	ja	ja	A9059-48	●
2160951	Luftdichtungsmanschette 9059-49 Ø 25-32 mm	ja	ja	A9059-49	●



### Dichtungseinsatz



Einbauöffnung: 60mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
2244810	Dichtungseinsatz 1040-01 zum nachträglichen Abdichten von Gerätedosen	A1040-01	●



### PRIMO Multifunktionsdose



Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1 und DIN VDE 0606-1 aus Kunststoff. Dose bestehend aus Unterteil, Innen ø 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 ø 20/25 mm (2xM20/M25 in beiden Kombinationsschienen, 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	DC
3038165	Multifunktionsdose P002	Ø 66 x 58 - 75 mm	Einzel	P002	●



### PRIMO Großdose



XL 170 Großdose zum Einbau von Lautsprecher, Halogenstrahler, Hochvolt-Halogen, LED, Niedervolt-Halogen, Energiesparleuchtmittel, Halogen-Metall dampflampen. Gewährleistet sichere Zugentlastung der Rohre durch Quick-Fix Technik. Hohe Zeitersparnis durch werkzeuglose Rohreinführung. Absolut dicht. Für Decken ab 16 cm Stärke. Feuerbeständig bis 650 °C. Halogenfrei. Mehr Montagespielraum durch 170 mm, 15 mm starke, stabile Mineralfaserplatte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
3038327	Großdose P422	Ø 170 x 125 mm	Einzel	P422	●



## Hohlwand Installationssysteme



### Hohlwanddosen Spelsberg



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
1042947	Gerätedose HW 050	Ø 68 x 50 mm	Einzel	SP-92005001	●
1094319	Gerätedose HW 065	Ø 68 x 65 mm	Einzel	SP-92006501	●
263354	Gerätedose SP-92305001	Ø 68 x 50 mm	Doppel	SP-92305001	●
1213245	Gerätedose HWAD 120	Ø 120 x 65 mm	Einzel	064609	●
2272156	Gerätedose HWAD 120 RD	Ø 120 x 65 mm	Einzel	086530	●
867853	Gerätedose HWAK 100	107 x 107 x 52 mm	Einzel	021199	●
4015827	Gerätedose HWD 65	Ø 65 x 45 mm	Einzel	021196	●



### Hohlwanddosen OBO, halogenfrei



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
1779885	Gerätedose Hohlwand HG 60	Ø 68 x 47 mm	Einzel	2003414	●
1964240	Gerätedose Hohlwand HV 60	Ø 68 x 61 mm	Einzel	2003442	●



### Hohlwanddosen Kaiser



Hohlwand-(Abzweig)Gerätedose - mit Geräteschrauben

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
258180	Gerätedose A9061-00	Ø 68 x 35 mm	Einzel	A9061-00	●
4415140	Gerätedose A9063-02	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9063-02	●
4415159	Gerätedose A9063-32	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9063-32	●
4415175	Gerätedose A9064-02	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9064-02	●
4415183	Gerätedose A9064-32	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9064-32	●
258199	Gerätedose A9062-02	Ø 68 x 47 mm	Doppel	A9062-02	●



### Hohlwanddosen Kaiser, halogenfrei



Die neuen KAISER Hohlwand Installationsdosen mit bewährter Laschen-Befestigungstechnik und verbesserten Produktmerkmalen. Eine praxisgerechte Bauform und eine gezielte Auswahl an Leitungs- und Rohreinführungen ermöglichen eine Vielzahl an Nutzungsmöglichkeiten. Zusätzliche Dosen für Sonderanwendungen wie den Einbau in dünn beplankte Wände oder Wände aus Massivholz runden das vielfältige Sortiment ab. Die VDE Zertifizierung dokumentiert dabei den hohen Qualitätsanspruch. Einbau in Fräsloch Ø 68

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
4415167	Gerätedose A9063-78	Ø 68 x mm	Einzel	A9063-78	●
4415191	Gerätedose A9064-78	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9064-78	●

# Schalter- und Abzweigdosen

## Hohlwand Installationssysteme



### Deckel für Hohlwanddosen



Universaldeckel für Geräte- und Verbindungsdosen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Farbe	Form	Hersteller- nummer	DC
	257656	Universaldeckel A1154-90 Ø 70 mm	70 mm	weiß	rund	A1154-90	●
	758329	Universal-VDE-Deckel A1184-90 Ø 92 mm	92 mm	weiß	rund	A1184-90	●



### Hohlwanddosen luftdicht



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
	4415205	Hohlwand Gerätedose A9263-22	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9263-22	●
	4415221	Hohlwand Geräte-/Verbindungsdose A9264-22	Ø 68 x 62 mm	Einzel	A9264-22	●



### Hohlwanddose luftdicht, halogenfrei



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, Fräslloch 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	DC
	4415213	Hohlwanddose halogenfrei A9263-78 ECON 63	Ø 68 x 49 mm	Einzel	A9263-78	●



### Electronicdose luftdicht



Für Geräteeinsätze und elektronische Komponenten, luftdichte Ausführung mit Dichtungsmembranen, flexibler Tunnel, kombinierbar mit Geräte-Verbindungsdosen ECON®

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
	4025318	Hohlwand Electronic-Dose A9268-94	122 x 71 x 75 mm		A9268-94	●
	4025296	Hohlwand Electronic-Dose A9268-74	122 x 71 x 75 mm		A9268-74	□

## Hohlwand Installationssysteme



### Geräteschrauben



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Einbaudose	Geeignet für Zentraldose	Hersteller-nummer	DC
4415256	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 15 mm gvz	ja	ja	A2472-15	●
4415264	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 20 mm gvz	ja	ja	A2472-20	●
4415272	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 25 mm gvz	ja	ja	A2472-25	●
4415280	Geräteschraube PlusMinus Ø 3,2 x 40 mm gvz	ja	ja	A2472-40	●
4415132	Geräteschrauben-Box je 100 Stk. Ø 3,2 x Länge 15/25/40 mm	ja	ja	A2472-91	●



### 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	DC
2839776	Dichtstopfen A 1040-16	schwarz	16 mm	Kunststoff	A1040-16	●
2839806	Dichtstopfen A 1040-20	schwarz	20 mm	Kunststoff	A1040-20	●
2839792	Dichtstopfen A 1040-25	schwarz	25 mm	Kunststoff	A1040-25	●
2839784	Dichtstopfen A 1040-32	schwarz	32 mm	Kunststoff	A1040-32	●
2839768	Dichtstopfen A 1040-40	schwarz	40 mm	Kunststoff	A1040-40	●



### Abzweigkästen



Hohlwand-Verbindungskasten - mit Deckel und Geräteschrauben

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
258237	Verbindungskasten A9195-91	107 x 107 x 53 mm	Einzel	A9195-91	●
258245	Verbindungskasten A9196-91	165 x 165 x 72 mm	Einzel	A9196-91	●
758345	Verbindungskasten A9197-91	235 x 205 x 72 mm	Einzel	A9197-91	●
262579	Verbindungskasten A9073-01	Ø 120 x 65 mm	Einzel	A9073-01	●
1404679	Verbindungskasten A9073-91	Ø 120 x 65 mm	Einzel	A9073-91	●



### Hohlwanddosen-Fräser



Bi-Metall-Fräser für Hohlwand-Verbindungs-dosen passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter, mit Randversenker und Platinauswerfer, speziell für Gipskarton-, Weichholz-, Spanplatten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Schnitttiefe	Zentrierbohrer-Durchmesser	Hersteller-nummer	DC
257397	Dosenfräser mit Randversenker	68 mm	36 mm	8 mm	A1083-10	●
565008	Turbofräser MULTI 4000	74 mm	36 mm	8 mm	A1084-10	●

# Schalter- und Abzweigdosen

## Hohlwand Installationssysteme

**KAISER**

### Gehäuse für gedämmte Hohldecken



ThermoX® Gehäuse 9300-01 für NV- und HV-Leuchten, für starre und kardanbefestigte Leuchten, max. Einbauhöhe NV-Leuchten 65 mm, HV-Leuchten 70 mm, Wärmeformbeständigkeit bis 220 °C, Lampenleistung NV max. 35 W mit ALReflektor / 20 W Cool-Beam, Lampenleistung HV max. 35 W mit, AL-Reflektor (Sockel GU 10), Frontteil 2-seitig verwendbar. Tiefe 90 mm, frontseitiger Einbau Fräsloch-Ø 120 mm, rückseitiger Einbau Fräsloch-Ø 74 mm, Deckenauslass (DA) Ø 68 mm. ThermoX®-LED, 4 Gehäuse für die werkzeuglose Montage der Gehäuse, luftdicht und Schutz vor Staub für den LED-Spot

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einbautiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
835269	ThermoX® Gehäuse 9300-01 für DA Ø 68 mm	90 mm	Kunststoff	A9300-01	●
1404644	ThermoX® Gehäuse 9300-02 für DA Ø 75 mm	90 mm	Kunststoff	A9300-02	●
1404636	ThermoX® Gehäuse 9300-03 für DA Ø 82 mm	90 mm	Kunststoff	A9300-03	●

**KAISER**

### Universalgehäuse mit Mineralfaserplatte

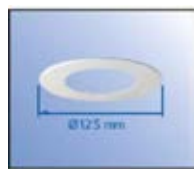


ThermoX® Gehäuse 9300-01 für NV- und HV-Leuchten, für starre und kardanbefestigte Leuchten, max. Einbauhöhe NV-Leuchten 65 mm, HV-Leuchten 70 mm, Wärmeformbeständigkeit bis 220 °C, Lampenleistung NV max. 35 W mit ALReflektor / 20 W Cool-Beam, Lampenleistung HV max. 35 W mit, AL-Reflektor (Sockel GU 10), Frontteil 2-seitig verwendbar. Tiefe 90 mm, frontseitiger Einbau Fräsloch-Ø 120 mm, rückseitiger Einbau Fräsloch-Ø 74 mm, Deckenauslass (DA) Ø 68 mm. ThermoX®-LED, 4 Gehäuse für die werkzeuglose Montage der Gehäuse, luftdicht und Schutz vor Staub für den LED-Spot

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einbautiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
1910671	Thermox UNIVERSAL, Gehäuse für DA bis Ø 86mm mit Mineralfaserplatte	90 mm	Kunststoff	A9300-22	●

**KAISER**

### Dekorblenden



ThermoX® Dekorblende, Metall mit galvanischer oder Pulver-Beschichtung, nur für den Innenbereich, Mindestdurchmesser der Leuchtenblende 79 mm bei Deckenauslass Ø 68 und 75 mm, Mindestdurchmesser der Leuchtenblende 86 mm bei Deckenauslass Ø 82 mm, Außen-Ø 125 mm, DA Ø 68+75 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Einbaudose	Geeignet für Zentraldose	Hersteller-nummer	DC
1404601	ThermoX® Dekorblende 9301-01 weiß	ja	ja	A9301-01	●
1404466	ThermoX® Dekorblende 9301-02 chrom	ja	ja	A9301-02	●
1404458	ThermoX® Dekorblende 9301-03 mattnickel	ja	ja	A9301-03	●

**KAISER**

### Brandschutzdose F30 – F90



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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
1975161	Brandschutzdose F30-F90 9463-01 HWD 90	Ø 74 x 44 mm	Einzel	A9463-01	●
1975153	Brandschutzdose F30-F90 9464-01 HWD 90	Ø 74 x 54,5 mm	Einzel	A9464-01	●

## Hohlwand Installationssysteme



### Brandschutz-Electronicdose F30 - F90



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	DC
2903784	Electronic-Dose A9462-94 HWD 90	Ø 74 x 70 mm	Doppel	A9462-94	●



### Brandschutz-Gerätedosen HWD Zubehör



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	Geeignet für Einbaudose	Geeignet für Zentraldose	Hersteller- nummer	DC
2705222	Brandschutzdeckel A1184-94 für HWD 30-90	ja	ja	A1184-94	●



### Schallschutzdosen



Hohlwand-Geräte-Verbindungsdose - Schallschutz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
2661780	Schallschutzdose A9069-01	Ø 74 x 54,5 mm	Einzel	A9069-01	●

## Betonbau Installationssysteme



### Betonbauprogramm, Dosen



Betonbau-Gerätedose

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
258016	Betonbau-Gerätedose 1255-40 SDB 1	Ø 60 x 58 mm	Einzel	A1255-40	●
258059	Betonbau-Gerätedose A1265-40	Ø 60 x 82 mm	Einzel	A1265-40	●
257982	Betonbau-Gerätedose 1248-40 WADB	Ø 35 x 58 mm	Einzel	A1248-40	●
258008	Betonbau-Gerätedose 1249-50 DDB	Ø 60 x 55 mm	Einzel	A1249-50	●
258067	Betonbau-Gerätedose A1265-50	Ø 60 x 82 mm	Einzel	A1265-50	●
3644340	Betonbau-Gerätedose PREFIX A 1211-61	Ø 60 x 95 mm	Einzel	A1211-61	●

# Schalter- und Abzweigdosen

## Betonbau Installationssysteme



### Betonbauprogramm, Dosen, Zubehör



Steckdeckel 1259-96 für Auslassöffnung 60 mm Ø, weiß, Einstecktiefe 3-15 mm, Ausbrechöffnungen für Leitung und Leuchtenhaken, Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert, Versenkung für Schraubenköpfe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Farbe	Form	Hersteller-nummer	DC
258032	Steckdeckel 1259-96	60 mm	weiß	rund	A1259-96	●



### Betonbauprogramm, Verbindungskästen



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	DC
58297	Verbindungskasten 1295-02	128 x 128 x 80 mm	Einzel	A1295-02	●
440035	Kastendosenendeckel 1095-93 für Dosenlänge x Dosenbreite 107x107 mm	107 x 107 mm	weiß	A1095-93	●
58211	Verbindungskasten 1296-02	180 x 180 x 84 mm	Einzel	A1296-02	●
257583	Kastendosenendeckel 1096-93 für Dosenlänge x Dosenbreite 180x180 mm	159 x 159 mm	weiß	A1096-93	●
58203	Verbindungskasten 1297-02	250 x 220 x 82 mm	Einzel	A1297-02	●
869139	Kastendosenendeckel 1097-93 für Dosenlänge x Dosenbreite 238x208 mm	238 x 208 mm	weiß	A1097-93	●



### Betonbauprogramm, Zubehör



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	DC
43648	Deckenleiste für Rohre DIN EN Außen-Ø 20 mm 138x36x29 mm	36 / 20 / 138 mm	A1283-33	●
252379	Deckenleiste für Rohre DIN EN Außen-Ø 25 mm 138x36x29 mm	36 / 25 / 138 mm	A1283-34	●
257818	Wand- und Deckenkrümmer 1202-04 30° für DIN EN Rohr Außen-Ø 20 mm	30 / 20 / 70 mm	A1202-04	●
1243284	Wand- und Deckenkrümmer 1202-34 30° für DIN EN Rohr Außen-Ø 25 mm	35 / 25 / 72 mm	A1202-34	●
548928	End- und Übergangsstülle 1204-24 35x50x50 mm DIN EN Rohr Ø 20 mm	- / 20 / 32 mm	A1204-24	●
548820	End- und Übergangsstülle 1204-34 49x65x45 mm DIN EN Rohr Ø 25 mm	- / 25 / 36 mm	A1204-34	●



### Beton Einbaugehäuse System HaloX



Für Decken und Wände, Gehäuse und Frontteile werden kraftschlüssig und stabil miteinander verrastet und lassen sich auch nachträglich noch frei ausrichten. Alle Gehäusegrößen sind mit und ohne Tunnel verfügbar, werkzeuglose Öffnungstechnik für Rohre M20/M25, optimales Thermomanagement aufgrund maximaler Kontaktfläche zum Beton, minimaler Eingriff in die Statik – keine Bewehrungsschnitte im Tunnelbereich erforderlich

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einbautiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
4287592	HaloX 100 Einbaugehäuse A1281-00	120 mm	Kunststoff	A1281-00	●
4287665	HaloX 180 Einbaugehäuse A1282-00	105 mm	Kunststoff	A1282-00	●
4287959	HaloX 250 Einbaugehäuse A1283-00	110 mm	Kunststoff	A1283-00	●

## Betonbau Installationssysteme



### Beton Einbaugehäuse System HaloX mit Tunnel



Gehäuse für NV-Leuchten 1281-00, 1-teiliges Einbaugehäuse zur Montage von starren und kardanbefestigten Halogenleuchten in Ortbetondecken und -wände ab 160 mm Stärke, Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung, max. Einbauhöhe für NV- und HV-Leuchten 110 mm, 2 werkzeuglose Kombinationseinführungen M20/M25 - wiederverschließbar weitere Größen (HaloX 180 und HaloX 250) verfügbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einbautiefe	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
4287649	HaloX 100 Einbaugehäuse A1281-30	120 mm	Kunststoff	A1281-30	●



### HaloX 100 Frontteile



Gehäuse für NV-Leuchten 1281-00, 1-teiliges Einbaugehäuse zur Montage von starren und kardanbefestigten Halogenleuchten in Ortbetondecken und -wände ab 160 mm Stärke, Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung, max. Einbauhöhe für NV- und HV-Leuchten 110 mm, 2 werkzeuglose Kombinationseinführungen M20/M25 - wiederverschließbar weitere Größen (HaloX 180 und HaloX 250) verfügbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
3860418	HaloX 100, Frontteil für Deckenauslass Ø 68 mm - Leuchtenblende mind. Ø 75 mm	A1281-01	●
3923673	HaloX 100, Frontteil für Deckenauslass Ø 75 mm - Leuchtenblende mind. Ø 82 mm	A1281-02	●
3923924	HaloX 100, Frontteil für Deckenauslass Ø 80 mm - Leuchtenblende mind. Ø 87 mm	A1281-03	●



### Ersatz-Mineralfaserplatte



Ersatz-Mineralfaserplatte für HaloX® 100, für Frontteile mit Art.-Nr. 1281-11, 1282-11 und 1283-11

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
4287630	HaloX 100 Ersatz Universal-Mineralfaserplatte A1281-27	A1281-27	●



### PRIMO Flügeldose



Einfach 4-mal auf der Stahlarmierung festbinden, fertig. 70% Zeitersparnis bei der Montage bei verschiedene Betondeckungen Dose einfach umdrehen 40-60 mm, einfach den Flügel an der Türschalung anstehen lassen, Normabstand bis Dosenmitte 15 cm, ohne Nachmessen kombinierbar, absolut feste Verbindung. durch bewährte Schiebetechnik kombinierbar mit Betondose tief

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
3038254	Flügelbetondose halogenfrei P015	Ø 70 x 90 mm	Einzel	P015	●



### PRIMO Membran-Flügeldose



Zeitsparende Rohreinführung durch Membrane, sichere Zugentlastung durch „Rohrgrip“ absolut betondicht, winddichte Installation, als Elektronikdose verwendbar, anreihbar mit einem Kombinationsabstand von 71 mm - feste Verbindung durch SCS-Technik, Rohreinführung 2x M32 und 4x M20/M25 oder 6x M20/M25 - auch starre Rohre, 70% mehr Klemmraum, Montage ohne Gegenlager, für Betondeckungen von 20 bis 60 mm, Normabstand 15 cm zur Türschalung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
4470508	Membrandose mit Flügel P750	Ø 60 x 90 mm	Einzel	P750	●

# Schalter- und Abzweigdosen

## Betonbau Installationssysteme

**PRIMO**  
VOM PROFIL FÜR PROFIS



### PRIMO XL 190 Einbaugehäuse

Werkzeuglose Rohreinführung, betondicht. Zugentlastung der Betonrohre. Kompakte Bauform Ø190 mm Mineralfaserplatte. Winddicht.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
4311086	Großdose XL 190 ohne Trafotunnel	Ø 190 x 133 mm	Einzel	P713	●
4311078	Großdose XL 190 mit Trafotunnel	Ø 190 x 133 mm	Einzel	P714	●

**PRIMO**  
VOM PROFIL FÜR PROFIS



### PRIMO XL 170 Großdose

Großdose mit 68mm Einbauöffnung ohne Trafotunnel, Rohrgrößen M20 und M25 werkzeuglos montieren. Sichere Zugentlastung der Rohre durch Quick-Fix-Technik. Kein Abschneiden der Rohre mehr nötig durch Quick-Fix-Technik.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
4311051	Großdose XL 170	Ø 170 x 135 mm	Einzel	P735	●

## Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden

**KAISER**

### Universalgeräteträger



Universal Geräteträger für Dämmstärken 60 bis 360 mm, Abm. 220x100x160 mm / Aufstockelement, für Universal-Geräteträger, Aufstockmaß 10-100 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Isolierstärke	Hersteller- nummer	DC
2070162	Universalgeräteträger 1159-24	60 - 160 mm	A1159-24	●
2161001	Aufstockelement zu 1159-24		A1159-27	●

**KAISER**

### Teleskop-Geräteträger- und dosen



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	DC
2855933	Teleskopgeräteträger A1159-60	80 - 200 mm	A1159-60	●
2844672	Teleskop-Gerätetdose A1159-61	80 - 200 mm	A1159-61	●




## Installationssysteme für gedämmte Außenfassaden



### ISO-Dosen-Set





Iso-Dosen-set 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, Ausgleichhöhe 70 mm (um 3x5 mm auf 55 mm reduzierbar, Mehrfach-Verlängerung durch ISO-Verlängerungsring möglich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Einbaudose	Geeignet für Zentraldose	Hersteller-nummer	DC
 1404830	Iso-Dosen-set 1155-03	ja	ja	A1155-03	●



### Minigeräteträger







Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 2556383	Minigeräteträger für Isolierstärken ab 80 mm	A1159-50	●
 2646021	Hartmetallfräser 20 mm zur Herstellung passgenauer Öffnungen für 1159-50	A1088-06	●



### Geräte-Verbindungsdose ECON Styro55



Für die nachträgliche Befestigung verschiedenster Einbaugeräte in gedämmten und bereits verputzten Wärmedämmfassaden. Für Isolierstärken ab 80mm, Einbauöffnung 68mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 2629348	für Isolierstärken ab 80 mm	A1555-51	●
 2646013	Spezial Hartmetallfräser zu 1555-51	A1088-07	●
 2646005	Zentrierhilfe	A1090-68	●
 4578236	Setzwerkzeug für ECON Iso+ und Styro55	A1090-22	□








## Feuchtraum-Abzweigkasten



### 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	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 1858467	Feuchtraumdose 5004	98 x 98 x 51 mm	7	grau	ENN05004	●
 1858459	Feuchtraumdose 5005	125 x 125 x 61 mm	7	grau	ENN05005	●
 1894293	Feuchtraumdose 5007	172 x 129 x 87 mm	10	grau	ENN05007	●
 1863878	Feuchtraumdose 5010	200 x 176 x 88 mm	12	grau	ENN05010	●
 1863886	Feuchtraumdose 5013	251 x 204 x 108 mm	12	grau	ENN05013	●
 1863843	Feuchtraumdose 5017	125 x 295 x 245 mm	10	grau	ENN05017	●
 1863835	Feuchtraumdose 5019	355 x 305 x 129 mm	20	grau	ENN05019	●

# Schalter- und Abzweigdosen

## Feuchtraum-Abzweigkasten



### Serie Plexo



Abzweigdose Plexo quadratische Abzweigdose Leitungseinführung mit Stufen- oder Membran- Einführungen IP 55 - IK 07 - 650°C Farbe : grau RAL7035 / reinweiß RAL9010 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. Nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zwischen Deckel und Dose. Beschriftungsfeld auf der Innen und Außenseite des Deckels. Ab 130 x 130 mm integrierte Steckfelder für Klemmenleisten. Deckel mit Schnellverschlusschrauben durch 1/4-Drehung verschließbar. Ab 105 x 105 mm Schnellverschlusschrauben unverlierbar. Deckel zum Aufsnappen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller- nummer	DC
1671049	Abzweigdose 92012	80 x 80 x 45 mm	7	grau	092012	●
1666290	Abzweigdose 92014	80 x 80 x 45 mm	7	grau	092014	●



### Feuchtraum-Abzweigdosen Thermoplast



Mit außenliegenden Befestigungsstellen, Kabeleinführungen zum Ausschneiden, kein Anbaustutzen oder Würgenippel erforderlich, Lochwerkzeug liegt in jedem 10er Karton bei

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller- nummer	DC
507903	Verbindungsdose SD 7-L	75 x 75 x 37 mm	7	grau	S33290701	●
507865	Verbindungsdose I 12-L	85 x 85 x 37 mm	12	grau	S33291201	●
1677926	Verbindungsdose Q 4	56 x 40 x 23 mm	15	grau	S33490401	●
1677918	Verbindungsdose Q1 2	85 x 85 x 23 mm	12	grau	S33491201	●
1407112	Verbindungsdose I 16	130 x 85 x 37 mm	19	grau	S33391601	●



### Abzweigkasten Thermoplast A-Serie



ohne Klemmleiste, Klemmdeckel, A8=7 Einführungen für Kabeldurchmesser 8 bis 14 mm, A11=12 Einführungen für Kabeldurchmesser 8 bis 14 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller- nummer	DC
355186	Kabelabzweigkasten A8	75 x 75 x 36,2 mm	7	grau	2000016	●
809586	Kabelabzweigkasten A11	85 x 85 x 40 mm	12	grau	2000342	●
2992043	Kabelabzweigkasten A14	100 x 100 x 40 mm	14	grau	2000378	●



### OBO Kabelabzweigkasten, T-Serie mit Klemmdeckel



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	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller- nummer	DC
2172283	Kabelabzweigkasten T 25	Ø 80 x 51 mm	4	grau	2007029	●
2172275	Kabelabzweigkasten T 40	90 x 90 x 52 mm	7	grau	2007045	●

## Feuchtraum-Abzweigkasten



### OBO Kabelabzweigkasten, T-Serie mit vier Deckelschnellspannverschlüssen



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	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	2172569	Kabelabzweigkasten T 60	114 x 114 x 57 mm	7	grau	2007061	●
	2172550	Kabelabzweigkasten T 100	150 x 116 x 67 mm	10	grau	2007077	●
	2172542	Kabelabzweigkasten T 160	190 x 150 x 77 mm	12	grau	2007093	●
	2172534	Kabelabzweigkasten T 250	240 x 190 x 95 mm	16	grau	2007109	●
	2172526	Kabelabzweigkasten T 350	285 x 201 x 120 mm	24	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 $\Omega$  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	DC
	3227960	Aquasit Vergussmasse 250 ml	250 ml	12	2363010	●



### Abzweigdosen mit Kabeleinführungen 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	DC
	744263	Abzweigdose CE 3 ET003	80 x 80 x 40 mm	lichtgrau	88988108	●
	744425	Abzweigdose CE 4 ET005	100 x 100 x 50 mm	lichtgrau	88988204	●
	744433	Abzweigdose CE 5 ET007	120 x 75 x 50 mm	lichtgrau	88988300	●
	744492	Abzweigdose CE 6 ET008	150 x 110 x 70 mm	lichtgrau	88988406	●
	1165054	Abzweigdose CE 7 ET009	190 x 145 x 70 mm	lichtgrau	88988502	●
	1165062	Abzweigdose CE 8 ET011	240 x 190 x 90 mm	lichtgrau	88988605	●
	1163353	Abzweigdose CE 9 ET012.A	300 x 220 x 120 mm	lichtgrau	88702879	●





## Feuchtraum-Abzweigkasten



### Feuchtraumverbindungsdose A Box



Mit Schutzgrad IK07, Schutzklasse II, VDE geprüft, Halogenfrei, ohne Klemme

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	456586	Verbindungsdose ABOX 025-L	52 x 80 x 80 mm	8	grau	S80290701	●
	486361	Verbindungsdose ABOX 040-L	55 x 93 x 93 mm	8	grau	S80490701	●
	456578	Verbindungsdose ABOX 060-L	67 x 110 x 110 mm	9	grau	S80690701	●
	306711	Verbindungsdose ABOX 100-L	79 x 140 x 140 mm	12	grau	S81091001	●

## Anbauverschraubungen und Zubehör

**Jacob**

### Perfect-Kabelverschraubung, metrisch



Kabelverschraubung-PERFECT, 50.612 PA7035, M12x1,5, hellgrau, RAL7035, Hutmutter Polyamid PA6 V-2, Dichtring Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, Zwischenstützen Polyamid PA6 V-2, Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423, integrierte Zugentlastung, großer Dicht- und Klemmbereich, montagefreundlich, Temperaturbereich -20°C / +100°C Schutzart IP68 - 5 bar, Prüfnorm EN 50262 / UL 514B, VDE-Ausweis 40020902, UL / CSA-File E140310, SEV-Bewilligung 01.1135, GL T.A. Certificate 44 608 - 07 HH

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Kabel-durchmesser	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer	DC
708372	Kabelverschraubung 50.612 PA	lichtgrau	3 - 6,5 mm	12	J50.612PA7035	●
709549	Kabelverschraubung J50.616PA	lichtgrau	5 - 10 mm	16	J50.616PA7035	●
709530	Kabelverschraubung J50.620PA	lichtgrau	8 - 13 mm	20	J50.620PA7035	●
709522	Kabelverschraubung J50.625PA	lichtgrau	11 - 17 mm	25	J50.625PA7035	●
709514	Kabelverschraubung J50.632PA	lichtgrau	15 - 21 mm	32	J50.632PA7035	●
709476	Kabelverschraubung J50.640PA	lichtgrau	19 - 28 mm	40	J50.640PA7035	●
709468	Kabelverschraubung 50.650 PA	lichtgrau	27 - 35 mm	50	J50.650PA7035	●
940437	Kabelverschraubung 50.663 PA	lichtgrau	32 - 42 mm	63	J50.663PA7035	●

**Jacob**

### Gegenmutter, metrisch



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	Gewindenenn-größe metrisch	Hersteller-nummer	DC
708283	Sechskantmutter 50.212 PA	lichtgrau	12	J50.212PA7035	●
709433	Sechskantmutter J50.216PA	lichtgrau	16	J50.216PA7035	●
709425	Sechskantmutter J50.220PA	lichtgrau	20	J50.220PA7035	●
709417	Sechskantmutter J50.225PA	lichtgrau	25	J50.225PA7035	●
709409	Sechskantmutter J50.232PA	lichtgrau	32	J50.232PA7035	●
709379	Sechskantmutter J50.240PA	lichtgrau	40	J50.240PA7035	●
709360	Sechskantmutter 50.250 PA	lichtgrau	50	J50.250PA7035	●
709301	Sechskantmutter 50.263 PA	lichtgrau	63	J50.263PA7035	●

**Jacob**

### Würgenippel, metrisch, Polyethylen, Ausführung mit Loch



Würgenippel Polyethylen PE-HD, Ausführung mit Loch 116 MG M16x1,5 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	Nenn-durchmesser	Dicht-bereich	Farbe	Hersteller-nummer	DC
33197	Würgenippel 116 MG	20 mm	5 - 8,5 mm	lichtgrau	J116MG	●
332577	Würgenippel 112 MG	15 mm	3,5 - 6 mm	lichtgrau	J112MG	●
33146	Würgenippel 120 MG	23,5 mm	7 - 10,5 mm	lichtgrau	J120MG	●
332615	Würgenippel 125 MG	15 mm	8,5 - 13 mm	lichtgrau	J125MG	●
33022	Würgenippel 132 MG	29,5 mm	8,5 - 13 mm	lichtgrau	J132MG	●
332631	Würgenippel 140 MG	15 mm	16 - 21,5 mm	lichtgrau	J140MG	●

# Anbauverschraubungen und Zubehör

## Anbauverschraubungen und Zubehör

**Jacob**

### Blindverschraubung, metrisch



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	DC
	708224	Verschlusschraube 10.1215 PA	lichtgrau	12	J10.1215PA7035	●
	709298	Verschlusschraube 10.1615 PA	lichtgrau	16	J10.1615PA7035	●
	709255	Verschlusschraube 10.2015 PA	lichtgrau	20	J10.2015PA7035	●
	709239	Verschlusschraube 10.2515 PA	lichtgrau	25	J10.2515PA7035	●
	709220	Verschlusschraube 10.3215 PA	lichtgrau	32	J10.3215PA7035	●
	709204	Verschlusschraube 10.4015 PA	lichtgrau	40	J10.4015PA7035	●
	709190	Verschlusschraube 10.5015 PA	lichtgrau	50	J10.5015PA7035	●
	709182	Verschlusschraube 10.6315 PA	lichtgrau	63	J10.6315PA7035	●

**Jacob**

### Perfect Fix Kabelverschraubung



aus Polyamid mit Neopren-Dichtungen, Schutzart IP68, hellgrau, RAL7036

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Kabel-durchmesser	Gewindenenngröße metrisch	Hersteller-nummer	DC
	2751119	Perfect Fix K341-1016-00 M16	lichtgrau	5 - 10 mm	16	JK341-1016-00	●
	2751127	Perfect Fix K341-1020-00 M20	lichtgrau	8 - 13 mm	20	JK341-1020-00	●
	2751135	Perfect Fix K341-1025-00 M25	lichtgrau	11 - 17 mm	25	JK341-1025-00	●
	2751143	Perfect Fix K341-1032-00 M32	lichtgrau	15 - 21 mm	32	JK341-1032-00	●

**Jacob**

### PERFECT Kabelverschraubung metrisch



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Für Kabel-durchmesser	Gewindenenngröße metrisch	Hersteller-nummer	DC
	708267	Kabelverschraubung 50.612 MS	Silber	3 - 6 mm	12	J50.612M	●
	709166	Kabelverschraubung 50.616 MS	Silber	5 - 9 mm	16	J50.616M	●
	709158	Kabelverschraubung 50.620 MS	Silber	9 - 13 mm	20	J50.620M	●
	709131	Kabelverschraubung 50.625 MS	Silber	11 - 16 mm	25	J50.625M	●
	709123	Kabelverschraubung 50.632 MS	Silber	14 - 20 mm	32	J50.632M	●

**Jacob**

### Gegenmutter für PERFECT



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	Gewindenenngröße metrisch	Hersteller-nummer	DC
	804975	Sechskantmutter 50.212 MS	Silber	12	J50.212M	●
	709085	Sechskantmutter 50.216 MS	Silber	16	J50.216M	●
	709077	Sechskantmutter 50.220 MS	Silber	20	J50.220M	●
	709069	Sechskantmutter 50.225 MS	Silber	25	J50.225M	●
	709050	Sechskantmutter 50.232 MS	Silber	32	J50.232M	●





## Anbauverschraubungen und Zubehör

**Jacob**

### Blindverschraubung metrisch



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	Gewindenenngröße metrisch	Hersteller-nummer	DC
	708240	Verschlusschraube 101215	Silber	12	J10.1215	●
	709018	Verschlusschraube 101615	Silber	16	J10.1615	●
	708992	Verschlusschraube 102015	Silber	20	J10.2015	●
	708984	Verschlusschraube 102515	Silber	25	J10.2515	●
	708976	Verschlusschraube 103215	Silber	32	J10.3215	●

## Befestigungsmaterial



### Nylon-Spreizdübel 910/N



Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schraubendurchmesser	Bohrlochdurchmesser	Länge	Hersteller-nummer	DC
619027	Spreizdübel 910 N 6X30	3,5 mm	6 mm	30 mm	2349051	●
619019	Spreizdübel 910 N 8X40	4,5 mm	8 mm	40 mm	2349086	●
619000	Spreizdübel 910 N 10X50	6 mm	10 mm	50 mm	2349108	●



### Mehrzweck-Dübel



Auch als Hohlraumdübel geeignet, mit Kragen gegen Durchrutschen, 4 angesetzte Flossen nehmen das Drehmoment auf. Erforderliche Mindestschraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schraubendurchmesser	Bohrlochdurchmesser	Länge	Hersteller-nummer	DC
231118	Mehrzweckdübel 910 MZ 6X35	4 mm	6 mm	35 mm	2347539	●
2354152	Mehrzweckdübel 910 MZ 8X50	5 mm	8 mm	50 mm	2347547	●
2344653	Mehrzweckdübel 910 MZ 10X60	6 mm	10 mm	60 mm	2347555	●



### Fischer 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. Einfaches Eindrehen der Schraube und richtiges Ziehen zum Schluss. Kein Überdrehen der Schraube. Der am Dübelkopf angeformten Rand verhindert, dass der Dübel ins Bohrloch rutscht. Der DUOPOWER ist die erste Wahl bei der Befestigung beispielsweise von Sockelleisten, Kabelkanäle, Bilder, Dekorationen, Seifenschalen und Toilettenpapierhalter. Kombination aus zwei Materialkomponenten für mehr Leistung. Sichere Funktion für Voll-(Spreizen) und Lochbaustoffe (Klappen). Einfache Montage: schmaler Dübelrand verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch. Bestmögliche Rückmeldung des Dübels - man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schraubendurchmesser	Bohrlochdurchmesser	Länge	Hersteller-nummer	DC
3798399	DUOPOWER Dübel 5x25	4 mm	5 mm	25 mm	535452	●
3798380	DUOPOWER Dübel 6x30	5 mm	6 mm	30 mm	535453	●
3798372	DUOPOWER Dübel 8x40	6 mm	8 mm	40 mm	535455	●
3798364	DUOPOWER Dübel 10x50	8 mm	10 mm	50 mm	535456	●



### Fischer Injektionsmörtel 300 ml



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	Hersteller-nummer	DC
3798356	Injektionsmörtel FIS Austrian Bond 300ml	300 ml	535646	●





## Befestigungsmaterial



### Gipskartondübel



Zum Befestigen von Bauteilen an Gipskarton- oder Faserverbundplatten. Min. Plattenstärke: 12 mm, für Ø 4,5 mm Golden Sprint oder Sprint Schrauben.









Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bohrloch-durchmesser	Dübel-länge	Hersteller-nummer	DC
 2344629	Gipskarton-Dübel für 12mm Gipskarton	12 mm	30 mm	3483214	●
 2344637	Gipskarton-Schraube Ø6x25 Zn	7,5 mm	26,4 mm	3483239	●



### Golden Sprint Schrauben, Pozidriv mit Kreuzschlitz



Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt und gelb passiviert, sowie hostaflonbeschichtet, Panhead mit kombiniertem Kreuz- und Schraubendreher-schlitz. 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	DC
 2344858	Panhead Schraube Pozidriv 4758	25 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195236	●
 2344874	Panhead Schraube Pozidriv 4758	30 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195244	●
 241679	Panhead Schraube Pozidriv 4758	35 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195252	●
 241687	Panhead Schraube Pozidriv 4758	40 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195260	●
 2344831	Panhead Schraube Pozidriv 4758	20 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195228	●
 2344882	Panhead Schraube Pozidriv 4758	50 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3195287	●
 2344572	Panhead Schraube Pozidriv 4758	40 mm	4,5 mm	Pozidriv PZ	3195457	●
 2344904	Panhead Schraube Pozidriv 4758	50 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3195686	●



### Golden Sprint Schrauben, Pozidriv mit 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	DC
 2459132	Panhead Schraube Torx 4758T	20 mm	4 mm	Torx	3198032	●
 2459140	Panhead Schraube Torx 4758T	25 mm	4 mm	Torx	3198034	□
 2344661	Panhead Schraube Torx 4758T	30 mm	4 mm	Torx	3198036	●
 2344688	Panhead Schraube Torx 4758T	35 mm	4 mm	Torx	3198038	●
 2344696	Panhead Schraube Torx 4758T	40 mm	4 mm	Torx	3198040	●
 2459124	Panhead Schraube Torx 4758T	40 mm	4,5 mm	Torx	3198058	●
 2494469	Panhead Schraube Torx 4758T	50 mm	4,5 mm	Torx	3198062	□
 2344726	Panhead Schraube Torx 4758T	50 mm	5 mm	Torx	3198081	□

## Befestigungsmaterial



### Sprint Senkkopf Schrauben, Pozidrive mit Kreuzschlitz

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	DC
735965	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	25 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192210	●
735973	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	30 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192229	□
735981	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	35 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192237	●
736007	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	40 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192245	●
1485261	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	45 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192253	□
736015	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	50 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3192261	●
736511	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	50 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3192466	●
2344580	Schraube Senkkopf Kreuzschlitz 4759	60 mm	6 mm	Pozidriv PZ	3192644	●



### Sprint Senkkopf Schrauben, Pozidrive mit 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	DC
2494396	Schraube Senkkopf Torx 4759T	15 mm	3 mm	Pozidriv PZ	3198193	●
2494418	Schraube Senkkopf Torx 4759T	25 mm	3 mm	Pozidriv PZ	3198197	□
2494426	Schraube Senkkopf Torx 4759T	30 mm	3 mm	Pozidriv PZ	3198199	●
2344750	Schraube Senkkopf Torx 4759T	20 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198239	□
2459205	Schraube Senkkopf Torx 4759T	25 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198241	●
2344769	Schraube Senkkopf Torx 4759T	30 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198243	□
2459213	Schraube Senkkopf Torx 4759T	35 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198245	●
2344777	Schraube Senkkopf Torx 4759T	40 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198247	●
2344785	Schraube Senkkopf Torx 4759T	45 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198249	□
2344793	Schraube Senkkopf Torx 4759T	50 mm	4 mm	Pozidriv PZ	3198251	●
2344734	Schraube Senkkopf Torx 4759T	40 mm	4,5 mm	Pozidriv PZ	3198264	□
2494485	Schraube Senkkopf Torx 4759T	40 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3198280	□
2344807	Schraube Senkkopf Torx 4759T	50 mm	5 mm	Pozidriv PZ	3198284	●



### Montageband

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
768502	Montageband 12 x 0,75 x 5 mm	1475622	●
924210	Montageband 17 x 0,75 x 7 mm, 5062 LII	1475673	●
4276175	Gewebeband GB 1525 GR	1476980	●


## Befestigungsmaterial



### Montageband kunststoff ummantelt



Gelochtes Montageband mit PE-Kunststoffummantelung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Perforationsbreite	Hersteller-nummer	DC
 677094	Montageband 5055 L PE	10 mm	14 mm	5,2 mm	1473220	●



### Schlagdübel



Schlagschraube: Stahl, galvanisch verzinkt, transparent passiviert.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Schraub-system	Hersteller-nummer	DC
 731323	Schlagdübel 910SD5X35 PA lichtgrau	35 mm	5 mm	Pozidriv PZ	2351021	●
 731331	Schlagdübel 910SD6X40 PA lichtgrau	40 mm	6 mm	Pozidriv PZ	2351064	●



### OBO Einschlagdübel



Original OBO (Ohne-Bohren) Einschlagdübel Stahl gehärtet, blank ohne Gewinde.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Bohrloch-durchmesser	Min. Bohr-lochtiefe	Hersteller-nummer	DC
 732192	Einschlagdübel 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	DC
 731722	Setzeisen 915 RBS M4	4 mm	Stahl	ja	3031500	●



### Sammelhalterung Grip



Standardausführung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage. Befestigungslöcher 6 mm Ø, empfohlener Befestigungsabstand bei voller Belegung 50-60 cm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Leitungen	Mit Dübel	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2633418	Grip-Sammelhalterung 2031 10	10	nein	lichtgrau	2205398	●
 2633361	Grip-Sammelhalterung 2031 20	20	nein	lichtgrau	2205404	●
 2633396	Grip-Sammelhalterung 2031 40	40	nein	lichtgrau	2205416	●

## Befestigungsmaterial



### Trägerklammern BCHV



Trägerklammer zum Aufschlagen mit Befestigungsloch als individuelle Befestigungslösung am Träger.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flansch- stärke	Bruchlast	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	3952150	Trägerklammer BCVH 2-4	2 - 4 mm	450 N	Stahl	1483601	●
	3952169	Trägerklammer BCVH 4-8	4 - 8 mm	950 N	Stahl	1483603	●
	3954943	Trägerklammer BCVH 8-14	8 - 14 mm	950 N	Stahl	1483605	●
	3952142	Trägerklammer BCVH 14-20	14 - 20 mm	950 N	Stahl	1483607	●



### Trägerklammern BCHPO



Trägerklammer zum Aufschlagen mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flansch- stärke	Rohr-/Kabel- durchmesser	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	3951952	Trägerklammer BCHPO 4-8 D20	4 - 8 mm	20 mm	Stahl	1483821	●
	3951960	Trägerklammer BCHPO 4-8 D25	4 - 8 mm	25 mm	Stahl	1483823	●
	3951979	Trägerklammer BCHPO 4-8 D32	4 - 8 mm	32 mm	Stahl	1483825	●
	3951987	Trägerklammer BCHPO 8-14 D20	8 - 14 mm	20 mm	Stahl	1483831	●
	3951995	Trägerklammer BCHPO 8-14 D25	8 - 14 mm	25 mm	Stahl	1483833	●
	3952002	Trägerklammer BCHPO 8-14 D32	8 - 14 mm	32 mm	Stahl	1483835	●
	3951898	Trägerklammer BCHPO 14-20 D20	14 - 20 mm	20 mm	Stahl	1483841	●
	3951901	Trägerklammer BCHPO 14-20 D25	14 - 20 mm	25 mm	Stahl	1483843	●
	3951928	Trägerklammer BCHPO 14-20 D32	14 - 20 mm	32 mm	Stahl	1483845	●



### Trägerklammern BCC



Trägerklammer zum Aufschlagen, für Kabel, als individuelle Befestigungslösung am Träger.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flansch- stärke	Rohr-/Kabel- durchmesser	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	3951545	Trägerklammer BCC 2-4 D18	2 - 4 mm	15 - 18 mm	Stahl	1483915	□
	3951553	Trägerklammer BCC 2-4 D24	2 - 4 mm	19 - 24 mm	Stahl	1483919	●
	3951561	Trägerklammer BCC 2-4 D30	2 - 4 mm	25 - 30 mm	Stahl	1483923	●
	3951596	Trägerklammer BCC 4-7 D18	4 - 7 mm	15 - 18 mm	Stahl	1483945	□
	3951618	Trägerklammer BCC 4-7 D24	4 - 7 mm	19 - 24 mm	Stahl	1483951	●
	3951626	Trägerklammer BCC 4-7 D30	4 - 7 mm	25 - 30 mm	Stahl	1483955	□
	3951634	Trägerklammer BCC 8-12 D18	8 - 12 mm	15 - 18 mm	Stahl	1483973	●
	3951642	Trägerklammer BCC 8-12 D24	8 - 12 mm	19 - 24 mm	Stahl	1483977	●
	3951650	Trägerklammer BCC 8-12 D30	8 - 12 mm	25 - 30 mm	Stahl	1483981	●

## Befestigungsmaterial



### Trägerklammern BCVPO



Die Trägerklammer, für Rohre, zum Aufschlagen, mit offener Rohraufnahme als individuelle Befestigungslösung am Träger.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flansch- stärke	Rohr-/Kabel- durchmesser	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	3952320	Trägerklammer BCVPO 3-7 D20	3 - 7 mm	20 mm	Stahl	1483751	□
	3952339	Trägerklammer BCVPO 3-7 D25	3 - 7 mm	25 mm	Stahl	1483753	●
	3952347	Trägerklammer BCVPO 8-12,5 D20	8 - 12,5 mm	20 mm	Stahl	1483761	●
	3952355	Trägerklammer BCVPO 8-12,5 D25	8 - 12,5 mm	25 mm	Stahl	1483763	□
	3952363	Trägerklammer BCVPO 8-12,5 D32	8 - 12,5 mm	32 mm	Stahl	1483765	●



### Trägerklammern BCUTP



Trägerklammer zum Aufschlagen mit Gewindebolzen als individuelle Befestigungslösung am Träger.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Flansch- stärke	Bruchlast	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	3952126	Trägerklammer BCUTB 3-7 M6	3 - 7 mm	350 N	Stahl	1483631	●
	3952134	Trägerklammer BCUTB 8-12,5 M6	8 - 12,5 mm	500 N	Stahl	1483633	●
	3952118	Trägerklammer BCUTB 14-20 M6	14 - 20 mm	500 N	Stahl	1483635	●



### Nylon Kabelbinder mit hoher Festigkeit



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	Breite des Bandes	Bandlänge	Farbe	Hersteller- nummer	DC
	722111	Kabelbinder 262502	2,5 mm	100 mm	natur	262502	●
	722138	Kabelbinder 262504	2,5 mm	142 mm	natur	262504	●
	722146	Kabelbinder 262506	2,5 mm	203 mm	natur	262506	●
	820334	Kabelbinder 262508	3,2 mm	142 mm	natur	262508	●
	722154	Kabelbinder 262510	3,6 mm	292 mm	natur	262510	●
	820342	Kabelbinder 262512	4,8 mm	188 mm	natur	262512	●
	941875	Kabelbinder 262516	4,8 mm	199 mm	natur	262516	●
	694983	Kabelbinder 262518	4,8 mm	250 mm	natur	262518	●
	820369	Kabelbinder 262520	4,8 mm	302 mm	natur	262520	●
	723649	Kabelbinder 262522	4,8 mm	371 mm	natur	262522	●
	694959	Kabelbinder 262532	7,6 mm	370 mm	natur	262532	●

## Befestigungsmaterial

**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	Breite des Bandes	Bandlänge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	2295334	Wiederöffnungsband	7,6 mm	200 mm	schwarz	262142	●
	2295342	Wiederöffnungsband	7,6 mm	300 mm	schwarz	262144	●

**haupa**

### Kabelbinder UV-beständig



Material: Nylon schwarz, UV-beständig, widerstandsfähig gegen Seewasser, Öl, Fette, etc., Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite des Bandes	Bandlänge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	474096	Kabelbinder 262602	2,5 mm	100 mm	schwarz	262602	●
	1692275	Kabelbinder 262604	2,5 mm	142 mm	schwarz	262604	●
	472972	Kabelbinder 262606	2,5 mm	203 mm	schwarz	262606	●
	58149	Kabelbinder 262608	3,2 mm	142 mm	schwarz	262608	●
	472948	Kabelbinder 262610	3,6 mm	292 mm	schwarz	262610	●
	58130	Kabelbinder 262616	4,6 mm	203 mm	schwarz	262616	●
	172693	Kabelbinder 262618	4,8 mm	250 mm	schwarz	262618	●
	58114	Kabelbinder 262620	4,8 mm	302 mm	schwarz	262620	●
	58068	Kabelbinder 262622	4,8 mm	371 mm	schwarz	262622	●
	439711	Kabelbinder 262632	7,6 mm	370 mm	schwarz	262632	●
	292915	Kabelbinder 262646	12,7 mm	550 mm	schwarz	262646	●

**haupa**

### Klebesockel für Kabelbinder



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	Breite	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	209945	Klebesockel	19 mm	19 mm	natur	262160	●
	209953	Klebesockel	28 mm	28 mm	natur	262162	●
	299391	Klebesockel	19 mm	19 mm	schwarz	262161	●
	299472	Klebesockel	28 mm	28 mm	schwarz	262163	●

**KAISER**

### Leuchten-Deckenhaken M5



Zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen vollisoliert mit Gewinde M5 nach VDE max. Belastung 100N (10kg), Stahl feuerverzinkt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Schaftlänge	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
	257893	Leuchtenhaken 1226-65	91 mm	65 mm	Stahl	A1226-65	●
	257915	Leuchtenhaken 1226-85	112 mm	85 mm	Stahl	A1226-85	●
	257923	Leuchtenhaken 1226-95	121 mm	95 mm	Stahl	A1226-95	●

## Befestigungsmaterial



### Blitzement



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	DC
2823047	Blitzmörtel 10 kg-Kübel	4 - 8 min	10 kg	14356	●



### Gips in Kübel



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	DC
3449165	Gips in Kübel 20 kg	4 - 8 min	20 kg	16034	●



### Gips in Sack



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	DC
826456	Gips in Sack 25 kg	4 - 8 min	25 kg	826456-7259	●



### 1-K Montageschaum



Montageschaum 1-Komponenten-Polyurethanschaum DIN 4102 B2-Qualität, alterungsbeständig, einfache Handhabung, feuchtigkeits-härtend, feinporige Zellstruktur, schalldämmend bis 56 dB, Schaumausbeute ca. 42 Liter (750 ml Dose) Verarbeitungsvorteile: Schnelle Aushärtung, schneidfähig nach 35 Minuten, überputz- und überstreichbar, mit wiederverschließbarem Schaumröhrchen Anwendungsbereiche: Einschäumen von Fenstern (Befestigen von Türzargen), Ausschäumen von Anschlussfugen, Isolieren und Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer	DC
2098873	Montageschaum 280752	750 ml	280 752	●



### Konstruktionsklebstoff



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
894141	Konstruktionsklebstoff	260 100 310	●
1803662	1-Komponenten Polyurethanschaum XXL65	280 765	●
1803654	NBS-Pistole Blackstar 907 751 1	907 751 1	●

## Befestigungsmaterial



### Silikone Pro4 universal



Neutralvernetzende Silikon-Dichtmasse, hochwertiger Dichtstoff, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, keine Randzonenverfärbung (Naturstein), UV-, alterungs- und farbeständig, 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	Farbe	Inhalt	Hersteller-nummer	DC
	2098938	Silikon Pro4 22401	transparent	310 ml	224 01	●
	2098911	Silikon Pro4 22403	grau	310 ml	224 03	□



### Markier Spray



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	DC
	2856484	Markierspray Tecline gelb 500 ml	500 ml	294 2 500	●
	2856476	Markierspray Tecline blau 500 ml	500 ml	294 3 500	●
	2856441	Markierspray Tecline rot 500 ml	500 ml	294 5 500	●



### Universalöle TECLINE B10



Universal einsetzbare Sprays, Lieferform Kartusche

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller-nummer	DC
	2098962	Universal Öl B10 Tecline 150 ml	150 ml	298 5 150	●



### Signierkreide



Signierkreide blau

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	3071529	Signierkreide	Kreide	blau	nein	150015 B	●




## Befestigungsmaterial

**3M**



### Reinigungs- und Entfettungsspray Scotch® 1626

Das Scotch Reinigungs- und Entfettungsspray eignet sich hervorragend zum Lösen von Fetten und Ölen sowie von Verharzungen und Teerresten an Elektrogeräten, Schaltern, Motoren und Generatoren. Es ist universell mit sehr guter Reinigungswirkung einsetzbar, kann jedoch Kunststoffe angreifen. Es trocknet rückstandsfrei und verursacht keinerlei Korrosion.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Hersteller- nummer	DC
	278858	Reinigungs- und Entfettungsspray	400 ml	DE999953131	●

## Handschuhe

**haupa®**



### Leder-Arbeitshandschuh

Ideal für mittelschwere Arbeiten in den Bereichen Bau, Lager und Transport - PSA gemäß Kategorie 1 der Richtlinie 89/686/EWG - Schweinspaltleder: hitze- und kältebeständig, hohe Abriebfestigkeit, guter Hautschutz - Handrücken aus Baumwolle - Canvas-Stulpe - Einheitsgröße 10,5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4117182	Arbeitshandschuh 120310	10,5	nein	mehrfarbig	120310	●

**beko®**



### Handschuhe 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	DC
3746550	Arbeitsschutzhandschuh Grip	8	nein	blau/schwarz	905 020 108	●
3746569	Arbeitsschutzhandschuh Grip	9	nein	blau/schwarz	905 020 109	●
3746577	Arbeitsschutzhandschuh Grip	10	nein	blau/schwarz	905 020 110	●
3746585	Arbeitsschutzhandschuh Grip	11	nein	blau/schwarz	905 020 111	●

**beko®**



### Handschuhe Cool

Hochwertige Naturlatex-Beschichtung auf der Außenseite gegen Feuchtigkeit, bildet durch innenliegende Vliesmaterialien eine hervorragende Isolierung sowohl gegen Konvektionskälte als auch gegen Kontaktkälte, optimale Rutschfestigkeit, gute Atmungsaktivität, gute Schnitffestigkeit. Geprüft nach EN 388. CE CAT II (2.3.2.2). EN 511 (0.2.X)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3746666	Arbeitsschutzhandschuh Cool	8	nein	blau/schwarz	905 020 408	●
3746674	Arbeitsschutzhandschuh Cool	9	nein	blau/schwarz	905 020 409	●
3746682	Arbeitsschutzhandschuh Cool	10	nein	blau/schwarz	905 020 410	●
3746496	Arbeitsschutzhandschuh Cool	11	nein	blau/schwarz	905 020 411	●

**beko®**



### Handschuhe Cut

Latex-beschichteter Spezialhandschuh mit schnitffester HPPE-Faser, guter ergonomischer Sitz mit gutem Tragekomfort durch Klettverschluss am Handgelenk, hohe Schnitt- und Durchstichfestigkeit, atmungsaktiv, optimale Rutsch- und Abriebfestigkeit. Geprüft nach EN 388.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3746518	Arbeitsschutzhandschuh Cut	8	nein	blau/schwarz	905 020 208	□
3746526	Arbeitsschutzhandschuh Cut	9	nein	blau/schwarz	905 020 209	●
3746534	Arbeitsschutzhandschuh Cut	10	nein	blau/schwarz	905 020 210	●
3746542	Arbeitsschutzhandschuh Cut	11	nein	blau/schwarz	905 020 211	●

## Handschuhe



### Handschuhe Einweg



Zum Schutz vor Verschmutzungen und Chemikalien, Einheitsgröße. Geprüft nach EN 374-3


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Handschuhgröße	Gefüttert	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3746631	Einweg-Schutzhandschuhe 12-er Pack	universal	nein	transparent	906 280 12	<input type="checkbox"/>



### Wundschnellverband



Atmungsaktiv, dauerelastisch, verklebt nicht auf der Wunde, wasserfest und abwaschbar, optimaler Wundverschluss, öl- und fettfest. Löst sich nicht von allein, stört nicht und hindert nicht in der Bewegung, Pflaster, Gelenkverband, Fingerverband und Fingerkuppenverband in einem, rutschfest. Anwendungsbereiche: Alltagsverletzungen, kleinere Schnittwunden, Abschürfungen, schützt empfindliche Hautpartien vor äußeren Reizeinflüssen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 3746658	Wund-Schnellverband Box 2 Rollen 25mm á 4,5m beige/blau	290 8 002	<input checked="" type="checkbox"/>

## Edding



### Permanentmarker



Permanentmarker zum extrafeinen Markieren und Beschriften fast aller Materialien wie z. B. Papier, Karton, Metall, Kunststoff und Glas. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 0,75 mm. Wasserfest und abriebbeständig auf fast allen Oberflächen. Erhältlich in den Farben schwarz, rot, blau und grün. Ersatzspitzen sind erhältlich. Die Tinte ist geruchsarm und ohne Zusatz von Toluol/Xylol. Langlebige Markierungen auf einer Vielzahl von Materialien. Extra feine Strichbreite. Sofort einsatzbereit. Der praktische Clip verhindert das Wegrollen und kann an Kleidung und Gegenständen befestigt werden. Die Kappe kann am Ende des Schafts aufbewahrt werden, um das Risiko des Verlusts zu vermeiden. Hochwertiges Markenprodukt. Made in Germany.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4402960	edding 404	Filzstift	schwarz	ja	ED404-1	●
	4402987	edding 404	Filzstift	grün	ja	ED404-4	●
	4403460	edding 404	Filzstift	rot	ja	ED404-2	●
	4402979	edding 404	Filzstift	blau	ja	ED404-3	●



### Lackmarker Rundspitze 1-2 mm



Lackmarker für stark deckendes und permanentes Beschriften auch von dunklen und transparenten Materialien wie z. B. Metall, Glas und Kunststoff. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 1-2 mm. Die lackähnliche Tinte trocknet schnell, ist witterungs- und extrem lichtbeständig und abriebbeständig. Alle Farben sind bis 400 °C hitzebeständig. Die Farben gelb, weiß und silber sind bis 1000 °C noch sichtbar. Die Farbe weiß wird von Lufthansa Technik empfohlen. Erhältlich in 8 verschiedenen Farben. Ersatzspitzen sind erhältlich. Die Tinte ist geruchsarm und ohne Zusatz von Toluol/Xylol. Hochwertiger Aluminiumschicht. Stark deckende Markierungen auf dunklen und glatten Oberflächen mit einer lösungsmittel- und hitzebeständigen Tinte. Hält dauerhaft im Innen- und Außenbereich. Außergewöhnliche Tinte für hitzebeständige Markierungen bis zu 400 °C und manche Farben sind sogar noch bei bis zu 1000 °C sichtbar. Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen sichtbare Markierungen. Die Folienversiegelung stellt sicher, dass das Produkt beim Kauf unbenutzt ist. Intensive Farben. Breites Farbsortiment. Hochwertiges Markenprodukt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4403045	edding 751	Marker	schwarz	ja	ED751-1	●
	4403096	edding 751	Marker	weiß	ja	ED751-49	●



### Lackmarker Rundspitze 2-4 mm



Lackmarker für stark deckendes und permanentes Beschriften auch von dunklen und transparenten Materialien wie z. B. Metall, Glas und Kunststoff. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 2-4 mm. Die lackähnliche Tinte trocknet schnell, ist witterungs- und extrem lichtbeständig und abriebbeständig. Alle Farben sind bis 400°C hitzebeständig. Die Farben gelb, orange, weiß und silber sind bis 1000 °C noch sichtbar. Die Farbe weiß wird von Lufthansa Technik empfohlen. Erhältlich in 9 verschiedenen Farben. Ersatzspitzen sind erhältlich. Die Tinte ist geruchsarm und ohne Zusatz von Toluol/Xylol. Hochwertiger Aluminiumschicht. Stark deckende Markierungen auf dunklen und glatten Oberflächen mit einer lösungsmittel- und hitzebeständigen Tinte. Hält dauerhaft im Innen- und Außenbereich. Außergewöhnliche Tinte für hitzebeständige Markierungen bis zu 400 °C und manche Farben sind sogar noch bei bis zu 1000 °C sichtbar. Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen sichtbare Markierungen. Die Folienversiegelung stellt sicher, dass das Produkt beim Kauf unbenutzt ist. Intensive Farben. Breites Farbsortiment. Hochwertiges Markenprodukt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4403002	edding 750	Marker	rot	ja	ED750-2	●
	4402995	edding 750	Marker	schwarz	ja	ED750-1	●

## Edding



### Lackmarker Kunststoffspitze 0,8 mm



Lackmarker zum feinen, stark deckenden und permanenten Beschriften auch von dunklen und transparenten Materialien wie z. B. Metall, Glas und Kunststoff. Die metallgefasste Kunststoffspitze hat eine Strichbreite von 0,8 mm. Die lackähnliche Tinte trocknet schnell, ist witterungs- und extrem lichtbeständig und abriebbeständig. Alle Farben sind bis 400 °C hitzebeständig. Die Farben weiß und silber sind bis 1000 °C noch sichtbar. Die Farbe weiß wird von Lufthansa Technik empfohlen. Erhältlich in den Farben schwarz, rot, weiß, gold, und silber. Ersatzspitzen sind erhältlich. Die Tinte ist geruchsarm und ohne Zusatz von Toluol/ Xylol. Hochwertiger Aluminiumschaft. Stark deckende Markierungen auf dunklen und glatten Oberflächen mit einer lösungsmittel- und hitzebeständigen Tinte. Extra feine Strichbreite. Hält dauerhaft im Innen- und Außenbereich. Außergewöhnliche Tinte für hitzebeständige Markierungen bis zu 400 °C und manche Farben sind sogar noch bei bis zu 1000 °C sichtbar. Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen sichtbare Markierungen. Die Folienversiegelung stellt sicher, dass das Produkt beim Kauf unbenutzt ist. Intensive Farben. Breites Farbsortiment. Hochwertiges Markenprodukt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4403126	edding 780	Marker	schwarz	ja	ED780-1	●
	4403142	edding 780	Marker	weiß	ja	ED780-49	●



### Kabelmarker 4er-Set



Kabelmarker zum besonders feinen Beschriften und Markieren von Kabeln verschiedener Art. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 0,3 mm. Die Tinte des Kabelmarkers ist permanent, lichtbeständig, schnelltrocknend sowie wasserfest und abriebbeständig. Erhältlich in den Farben schwarz, rot, blau und grün. Ohne Zusatz von Xylol und Toluol. Speziallösung für die besonders feine Beschriftung von Kabeln. Extra feine Strichbreite. Der praktische Clip verhindert das Wegrollen und kann an Kleidung und Gegenständen befestigt werden. Die Kappe kann am Ende des Schafts aufbewahrt werden, um das Risiko des Verlusts zu vermeiden. Sofort einsatzbereit. Hochwertiges Markenprodukt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4403339	edding 8407	Marker	mehrfarbig	ja	ED8407-4S	●



### Bohrlochmarker



Bohrlochmarker zum permanenten Markieren von Punkten auf trockenen und staubfreien Oberflächen auf fast allen Materialien, z. B. Metall, Stein, Glas, Holz, Kunststoff. Dank des sehr langen und schmalen Mundstücks ist der Marker besonders geeignet als Montagehilfe bei schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. Bohrlochmarkierungen bei einer Regalanbringung. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 0,7-1 mm. Die schnelltrocknende Tinte ist wasser- und wischfest. Erhältlich in der Farbe schwarz. Speziallösung für präzise Markierungen von schwer zugänglichen Bereichen. Extra feine Strichbreite mit einem langen, schmalen Mundstück für präzise Markierungen. Der praktische Clip verhindert das Wegrollen und kann an Kleidung und Gegenständen befestigt werden. Die Kappe kann am Ende des Schafts aufbewahrt werden, um das Risiko des Verlusts zu vermeiden. Sofort einsatzbereit. Hochwertiges Markenprodukt.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4403479	edding 8850	Marker	schwarz	ja	ED8850SBKA1-1	●



### Aerospacemarker



Aerospace Marker zum dauerhaften und korrosionsarmen Beschriften von fast allen Materialien wie z.B. Kunststoff, Metall und Gummi. Der Marker ist geprüft von British Aerospace Airbus Ltd. gemäß der Norm ABP 9-3323 Standard, Class A. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 0,75 mm. Die wasserbasierte Pigmenttinte des Aerospace Markers ist permanent, lichtbeständig, schnelltrocknend, wasserfest und abriebbeständig sowie resistent gegen viele Lösungsmittel und Lacke. Erhältlich in der Farbe schwarz. Ohne Zusatz von Xylol und Toluol. Speziallösung für permanente korrosionsarme Markierungen. Extra feine Strichbreite. Getestet und zugelassen von der British Aerospace Airbus Ltd. gemäß ABP 9-3323, Class A. Resistent gegenüber vielen Lösungsmitteln und Lacken. Der praktische Clip verhindert das Wegrollen und kann an Kleidung und Gegenständen befestigt werden. Die Kappe kann am Ende des Schafts aufbewahrt werden, um das Risiko des Verlusts zu vermeiden. Sofort einsatzbereit. Spitze zerkratzt nicht die Oberfläche wenn z.B. auf sensiblen Materialien wie Leiterplatten geschrieben wird. Hochwertiges Markenprodukt. Made in Germany.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Wasserfest	Hersteller-nummer	DC
	4403320	edding 8404	Marker	schwarz	ja	ED8404	●

# Befestigungsmaterial






## Befestigungsmaterial

### SCHURRER

#### Holzleitern



Robuste Holz-Doppelleitern - 3-14 Sprossen - Sperrkette - Tragkraft 150 kg - stabile Verarbeitung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Sprossen	Länge	Hersteller-nummer	DC
 1515853	Holz Doppelleiter CL1040	4	1,37 m	CL1040	●
 1348159	Holz Doppelleiter CL1057	5	1,665 m	CL1057	●
 1515837	Holz Doppelleiter CL1064	6	1,97 m	CL1064	●
 1515829	Holz Doppelleiter CL1071	7	2,27 m	CL1071	●
 1515810	Holz Doppelleiter CL1088	8	2,57 m	CL1088	●

### SCHURRER

#### Leiternverlängerung







Leiternverlängerung für Holzleiter zur Ausgleich von mehreren Stufen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 4121414	Leiternverlängerung CL18031 für 3 - 8 Stufen	CL18031	●
 4121422	Leiternverlängerung CL18032 für 9 - 16 Stufen	CL18032	□

### SCHURRER

#### Holzleitern-Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 4186575	Gummifuß für Leiter mit 3 bis 8 Sprossen	CL4010	●
 4186583	Gummifuß für Leiter mit 9 bis 16 Sprossen	CL4027	●
 4186591	Gummischuh für Leiter mit 3 bis 8 Sprossen	CL4034	●
 4186605	Gummischuh für Leiter mit 9 bis 16 Sprossen	CL4041	●



#### Holzleitern-Leitersocke



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	DC
 3072592	Leitersocke 5,5 cm - 10 cm	●


## Klemm-Material

**e-term**

### Dosenraupenklemme 12-polig DKR



Dosenklemme, DKR 2 G SV schwarz 12-polig Material: Isolierteil selbstverlöschender Thermoplast, Schrauben aus Stahl chromatiert M4, max. Umgebungstemperatur T85°, Nennstrom 24A, Einsätze aus Messing, Nennquerschnitt 6x1,5mm<sup>2</sup>, 4x2,5 mm<sup>2</sup>, 2x4mm<sup>2</sup>






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Leiterquerschnitt feindrätig	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 159107	Dosenklemme DKR 2 G SV	12	2,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	schwarz	88302702	●

**OBO**  
BETTERMANN



### 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	DC
 4089375	Klemmleiste 72 CE SW/EKL 0 S	12	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056089	●
 4089391	Klemmleiste 74 CE SW/EKL 1 S	12	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056232	●
 4089421	Klemmleiste 76 CE SW/EKL 2 S	12	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056380	●
 4089456	Klemmleiste 78 CE SW/EKL 3 S	12	2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056569	●
 4089472	Klemmleiste 79 CE SW/EKL 4BE	12	4 - 16 mm <sup>2</sup>	schwarz	2056585	●

**WAGO**

### Compact Verbindungs-dosenklemmen Serie 2273




Die COMPACT-Verbindungs-dosenklemmen 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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2609142	Verbindungs-dosenklemme 2273-202	2	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	2273-202	●
 2609150	Verbindungs-dosenklemme 2273-203	3	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	orange	2273-203	●
 2609185	Verbindungs-dosenklemme 2273-204	4	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	rot	2273-204	●
 2609169	Verbindungs-dosenklemme 2273-205	5	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	gelb	2273-205	●
 2609177	Verbindungs-dosenklemme 2273-208	8	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	2273-208	●

**WAGO**

### Befestigungsadapter Serie 2273






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 2662914	Befestigungsadapter orange 2273-500	2273-500	●

**WAGO**

### Compact Verbindungs-dosenklemmen Serie 221



COMPACT-Verbindungs-klemme für alle Leiterarten, Klemme

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3399729	COMPACT-Verbindungs-klemme	2	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	orange	221-412	●
 3400468	COMPACT-Verbindungs-klemme	5	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	orange	221-415	●
 3400441	COMPACT-Verbindungs-klemme	3	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	orange	221-413	●

## Klemm-Material



### Befestigungsadapter Serie 221



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
3953254	Befestigungsadapter orange 4mm	221-500	●



### Verbindungsdosenklemmen Serie 273



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



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1338714	Verbindungsdosenklemme 243-211	8	0,5 - 1 mm <sup>2</sup>	dunkelgrau	243-211	●



### Leuchtenklemme



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Max. Kabelquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer	DC
577855	Klemme 224-101	1-Leiter-Klemme	2,5 mm <sup>2</sup>	grau	224-101	●
2535599	Klemme 224-201	Serviceklemme	2,5 mm <sup>2</sup>	grau	224-201	●
245704	Klemme 224-112	2-Leiter-Klemme	2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	224-112	●



### Schraublose Universal-Steckklemme



Schraubenlose Klemme zur Verbindung von Leitern, geprüft nach EN 60998. Die Leiterart kann wahlweise flexibel, mehrdrätig oder starr sein. Bei der Verwendung von starren Leitern ist ein Öffnen des Lösehebels nicht erforderlich. Der Leiter kann direkt in die Klemme eingesteckt werden. Zum Herausziehen der Leiter einfach den Lösehebel öffnen. Die Ader lässt sich dann problemlos herausziehen. Die Abisolierlänge beträgt 9 mm (+1 mm). An der Oberseite der Klemme befindet sich die Prüföffnung, dadurch hat man einen sehr guten Zugang mit dem Phasenprüfer und Prüfstift (max. Ø 2 mm). Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998 beträgt 85 °C.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3410234	Universalklemme 61 225 FL	2	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	transparent	2054450	●
3410242	Universalklemme 61 325 FL	3	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	transparent	2054454	●
3410250	Universalklemme 61 525 FL	5	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>	transparent	2054458	●



## Isoliermaterial

**Coroplast**

### Isolierband



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	101362	Coroplast 301	15 mm	10 mm	blau	C1394	●
	101370	Coroplast 301	15 mm	10 mm	braun	C1397	●
	101397	Coroplast 301	15 mm	10 mm	gelb	C1380	●
	101400	Coroplast 301	15 mm	10 mm	grün	C1395	●
	101419	Coroplast 301	15 mm	10 mm	grau	C1396	●
	101427	Coroplast 301	15 mm	10 mm	orange	C1384	●
	101435	Coroplast 301	15 mm	10 mm	rot	C1386	●
	101443	Coroplast 301	15 mm	10 mm	schwarz	C1398	●
	101451	Coroplast 301	15 mm	10 mm	transparent	C51709	●
	101478	Coroplast 301	15 mm	10 mm	lila/violett	C1388	●
	101486	Coroplast 301	15 mm	10 mm	weiß	C1385	●
	772143	Coroplast 301	15 mm	10 mm	SET färbig	C1392	●
	101389	Coroplast 302	15 mm	10 mm	grün-gelb	C2051	●

**Coroplast**

### Gewebeband



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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	1220659	Coroplast 800	15 mm	10 mm	weiß	C44224	●
	2193078	Coroplast 800	15 mm	10 mm	gelb	C58675	●

**Coroplast**

### Folienklebeband doppelseitig mit Acrylat-Klebstoff



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3375730	Coroplast 7210	19 mm	50 mm	transparent	C172987	●

**Coroplast**

### Doppelseitiges Klebeband



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	Breite	Länge	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3375722	Coroplast 4240F	19 mm	66 mm	weiß	C111612	●



## Isoliermaterial

### 3M

#### Schwachstrom Verbinder



Die Scotchlok-Einzeladerverbinder dienen zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- oder Signalkabeladern in einem Bereich von 0,4 bis 0,9 mm Cu-Ader-Ø bzw. 0,35 bis 1,1 mm Al-Ader-Ø. Die Verbinder können sowohl in Verbindungs- und Verteilerdosen als auch in Fernmeldemuffen (Gießharz, Warmschrumpf etc.) verwendet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-durchmesser	Max. Aderzahl anschließbar	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 1564692	Einzeladerverbinder UR2	0,4 - 0,9 mm	3	rot	80611327596	●
 863505	Einzeladerverbinder UY2	0,4 - 0,9 mm	2	gelb	80611326796	●
 734101	Einzeladerverbinder UY2M	0,4 - 0,9 mm	3	rot	80611327836	●
 734098	Einzeladerverbinder UR2M	0,4 - 0,9 mm	3	rot	80611327604	●

### 3M

#### 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	DC
 1644246	U-Kontakt Verbinder 314	blau	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>	80610253660	●

## Kleinschalter

SCHURRER

Zwischenschalter für Kabel



Schnurschalter mit Zugentlastungsschellen und Schlitzschrauben. 250V, 2A, 1-poliger Ausschalter.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3792455	Zwischenschalter AR028320	250 V	2 A	weiß	AR028320	●
	3792463	Zwischenschalter AR028900	250 V	2 A	braun	AR028900	●
	3792447	Zwischenschalter AR028321	250 V	2 A	schwarz	AR028321	●
	3792439	Zwischenschalter AR028322	250 V	2 A	gold	AR028322	●

## Telefonsteckdosen

RUTENBECK

Fernmeldesteckdosen



Unterputz Fernmeldedose TDO 3x10 bzw. Aufputz-Anschlussdose TDO 3x10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	2182254	Unterputz TDO-Anschlussdose UP 3x10	3	perlweiß	N100 100 64	●
	2182246	Aufputz TDO-Anschlussdose AP 3x10	3	weiß	N100 100 65	●

## Multimedia

RUTENBECK

Multimedia-Dosen



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	DC
	2762544	USB Anschlussdose rws	N170 105 51	□
	2762552	VGA Anschlussdose rws	N170 105 52	●
	2762560	HDMI Anschlussdose rws	N170 105 53	●
	2977354	Montageadapter 1/2 fach rws	N170 000 55	●
	2977346	HDMI Keystone Modul rws	N170 106 53	●
	2977338	USB-A Keystone Modul rws	N170 106 51	□

# Schaltermaterial und Zubehör

## Herdanschlussdosen

e-term

### Geräteanschlussdosen



HAD 3 für Unter- und Aufputzmontage, HAD 3F nur für Unterputzmontage in 70mm Dose, Anschlussklemmenberührungssicher, Farbe weiß, HAK Anschlusskabel 5-polig, vorbereitet für den Herdanschluss: bei AE/G mit Aderendhülse/Gabel, AE/AE mit Aderendhülse/Aderendhülse.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemmen	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer	DC
2917416	Herdanschlussdose HAD 3-F	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Aufputz/Unterputz	92003805	●

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	DC
4437233	Herdanschlussdose MEG1010-9019	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Unterputz	MEG1010-9019	●
4437241	Herdanschlussdose MEG1011-9019	5x2,5 mm <sup>2</sup>	weiß	Aufputz	MEG1011-9019	●

Kraus & Naimer

### Heizungs-Notschalter



Heizungs-Notschalter, 2-polig, roter Griff, gelbes Schild, Gehäuse IP42

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Bemessungs-dauerstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsbetriebs-spannung U <sub>e</sub> bei AC	Hersteller-nummer	DC
1712292	Heizungs-Notschalter CA10 A201/A-0026PNL1	2	20 A	690 V	CA10 A201/A-0026PNL1	●

## Aufputz-Schalterprogramme

legrand®

### Feuchtraum-Aufputz-Schalter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
2592614	Wippschalter Universal Aus-/ Wechsel 1-polig Feuchtraum Aufputz Plexo 55 grau	069711	●
2134284	Serienschalter Aufputz Plexo 55 grau	069714	●
2592622	Wipptaster Schließer 1-polig Feuchtraum Aufputz Plexo 55 grau	069720	●
2134152	Steckdose (SL) 1-fach IP44 Feuchtraum Aufputz Plexo 55 grau	069730	●
2134314	Steckdose (SL) 2-fach waagrecht IP44 Feuchtraum Aufputz Plexo 55 grau	069742	●
2134101	Steckdose (SL) 2-fach senkrecht IP44 Feuchtraum Aufputz Plexo 55 grau	069744	●
2134098	Kombi Aus-/ Wechsel 1-p Steckdose IP44 (SL) Feuchtr. Aufputz Plexo 55	069746	●

## Aufputz-Schalterprogramme

**merten**

by Schneider Electric

### Feuchtraum-Aufputzprogramm Aquastar



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	3287807	Aus - Wechselschalter 1-polig 10 AX AC 250 V lichtgrau Aquastar	MEG3116-8029	●
	3287785	Serienschalter 1-polig 10 AX AC 250 V lichtgrau Aquastar	MEG3115-8029	●
	3288455	Taster Schließer 1-polig 10 A AC 250 V AP lichtgrau Aquastar	MEG3150-8029	●
	3280977	Schuko - Steckdose 16 A AC 250 V DIN 49440 lichtgrau Aquastar	MEG2301-8029	●
	3284484	Schuko Doppel Steckdose waagrecht angeordnet lichtgrau Aquastar	MEG2321-8029	●
	3284476	Schuko Doppel Steckdose senkrecht angeordnet lichtgrau Aquastar	MEG2329-8029	●
	3287688	Dreifach Steckdose waagrecht angeordnet lichtgrau Aquastar	MEG2391-8029	●
	3287904	Kombination Schuko - Steckdose / Wechselschalter lichtgrau Aquastar	MEG3495-8029	●
	3287874	Heizung Not Aus 2-polig m. Kontroll-Langfeldleuchte lichtgrau Aquastar	MEG3449-8029	●

**B.**  
Berker

### Feuchtraum-Aufputzprogramm Berker



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	3429199	Wechselschalter AP	30763505	●
	3429687	Taster Wechsler beleuchtet AP	50763505	●
	3429156	Serienschalter AP	30753505	●
	3428249	Kombi Wechselschalter Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	47803515	●
	3429431	Kontroll - Wechselschalter m Aufdruck Heizung Notschalter AP	35663505	●
	3429512	Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel AP	47403515	●
	3429598	Steckdose SCHUKO 2-fach senkrecht mit Klappdeckel AP	47703525	●
	3428265	Steckdose SCHUKO 2-fach waagrecht mit Klappdeckel AP	47843515	●

## Bewegungsmelder

B.E.G.



### Bewegungsmelder Aufputz, IP44, SK II

Bewegungsmelder mit verstellbarer Kugelkopfoptik, Nachlaufzeit und Helligkeit über Potentiometer an der Unterseite des Melders stufenlos einstellbar, Abdeckclips für gezieltes Ausblenden von Störquellen oder zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Reichweite durch Ausrichten des Sensorkopfes justierbar, zeitsparende Einhand-Stecksockelmontage, Eigenschaften: 230 V, 140°/200°, mit Abdeckclips, max. 1000 W, Montagehöhe 2,5 m, Reichweite einstellbar ca. 12 m, Nachlaufzeit einstellbar ca. 4 sek bis 10 min, Dämmerungsschalter einstellbar 2-2000 lux, Wandmontage, IP44/II/CE, -25 °C bis +50 °C, aus hochwertigem UV-beständigem Polycarbonat

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	818305	Bewegungsmelder BEG91001	0 - 140 °	12 m	weiß	BEG91001	●
	818275	Bewegungsmelder BEG91021	0 - 140 °	12 m	schwarz	BEG91021	●
	716693	Bewegungsmelder BEG91002	0 - 200 °	12 m	weiß	BEG91002	●
	716677	Bewegungsmelder BEG91022	0 - 200 °	12 m	schwarz	BEG91022	●
	2073501	Bewegungsmelder BEG91008	0 - 280 °	9 m	weiß	BEG91008	●

B.E.G.



### Bewegungsmelder Deckenmontage

Ausführung 360° (PD3) oder 130°, 230° und 280° (RC-plus next), verstellbare Kugeloptik mit zwei unabhängigen Sensoren mit getrennter Reichweitereinstellung bei RC-plus next, Schutzart IP54 (IP44 PD3), Nachlaufzeit 15s-16min oder Impuls (PD3 30s-30min od. Impuls), 2300W, Helligkeit 2-2.000lx (PD3 10-2.000lx), Erfassungsbereich 20m quer zum Melder gehend (PD3 Ø 10m)

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	1745301	Bewegungsmelder BEG92190	0 - 360 °	12 m	weiß	BEG92190	●
	2213885	Bewegungsmelder BEG97002	0 - 230 °	16 m	weiß	BEG97002	●
	2213850	Bewegungsmelder BEG97003	280 °	12 m	weiß	BEG97003	●

B.E.G.



### Präsenzmelder

Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich, fernbedienbar, Master-Slave Prinzip, 2 Schaltkanäle, Montagehöhe 2,5-3m, Zeiteinstellung 5-15min, Schaltleistung 2300W (cosφ=1), 10-2000lux

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	1215698	Präsenzmelder BEG92150	0 - 360 °	6 m	weiß	BEG92150	●
	1215701	Präsenzmelder BEG92152	0 - 360 °	6 m	weiß	BEG92152	●

B.E.G.

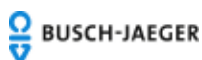


### Fernbedienung

Mit dieser Infrarot-Fernbedienung können alle Einstellungen am Bewegungsmelder bequem vom Boden aus, ohne lästiges Leitern aufstellen, vorgenommen werden. Sie ist geeignet für die Masterversionen folgender Präsenzmelder: PD1N-2CPD2-M-2C PD4-M-2C PD4-M-2C-K und PD9-M-1C-HKL

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	3479552	Infrarotfernbedienung BEG92475, für PD1N-2CPD2-M-2C PD4-M-2C PD4-M-2C-K und PD9-M-1C-HKL	BEG92475	●

## Bewegungsmelder



## Busch-Jaeger Wächter



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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2923998	Wächter 220 MasterLINE 6847/11 AGM-204	8 - 220 °	16 m	weiß	2CKA006800A2520	●
2924137	Wächter 110 MasterLINE 6855 AGM-204	0 - 110 °	12 m	weiß	2CKA006800A2607	●



By Schneider Electric

## Bewegungsmelder Aufputz, IP55, SK II



max. Reichweite: 12 Meter, Zeiteinstellung: 1 Sekunde bis 8 Minuten, in sechs Stufen einstellbar, Dämmerungsschalter: 3 bis 1.000 Lux einstellbar, Leistung: Glühlampen 2.000 W, Leuchtstofflampen 1.200 W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1282441	Bewegungsmelder Argus 110 Basic	0 - 110 °	12 m	weiß	565119	●



## Bewegungsmelder Unterputz



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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2131781	Swiss Garde 300 D IR	0 - 180 °	10 m	weiß	25290D	●



## Bewegungsmelder Unterputz Präsenz



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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4009576	Swiss Garde 180 Präsenzmelder Master	0 - 176 °	8 m	weiß	25381D	●
4009568	Swiss Garde 180 Präsenzmelder Slave	0 - 176 °	8 m	weiß	25383D	●

## Bewegungsmelder



### Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Aufputz



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. 2–4m, 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 Kurzimpulsfunktion zu aktivieren und ein Zeitrelais oder einen Treppenhausautomaten anzusteuern. Einstellung aller Parameter LUX/SENS/ZEIT manuell oder per P-IR-Handsender, Integrierte-Kurzimpulsfunktion für die Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Gongs etc., Kurzimpuls-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	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2056798	Bewegungsmelder 1-Kanal Swiss Garde 360 Premium AP	0 - 360 °	30 m	weiß	25050	●



### Bewegungsmelder Swiss Garde 360 Plus Unterputz



Swiss Garde 360 Plus, Version 360° mit grossem Erfassungsbereich für UP-Deckenmontage. Der Melder ist für die UP-Decken-Montage im grösseren Räumen, wie Tiefgaragen, Treppenhäusern und Korridoren geeignet, bei denen ein Erfassungsbereich bis 16m 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.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2049341	1-Kanal Swiss Garde 360 Plus	0 - 360 °	16 m	weiß	25000	●



### Bewegungsmelder Steinel SensIQ S



Königlicher Nachwuchs! Der sensIQ S ist ebenso vollkommen in Form und Funktionsvielfalt wie sein großes Vorbild. Ein Anblick, den Architekten mögen. Der Design-Bewegungsmelder wurde jedoch speziell für die Wandmontage entwickelt. Da er insgesamt kompakter als der große Bruder ist, schmiegt der sensIQ S sich optimal an die Fassade und harmoniert perfekt mit moderner, puristischer Architektur. Auch die inneren Werte sind spektakulär, denn er verfügt über die gleichen hoch intelligente Ausstattung und Einstellmöglichkeiten wie der sensIQ.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 4305493	Bewegungsmelder SensIQ S AP	300 °	20 m	weiß	034955	●



### Bewegungsmelder Steinel iHF 3D



Der formschöne Bewegungsmelder iHF 3D bietet an Außenfassaden, Carports, Parkplätzen und Terrassen eine perfekte Überwachung: Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos. Hinter seinem Design steckt ein intelligenter Hochfrequenzsensor mit 160° Erfassung, dem im Radius zwischen 0,5 m und 8 m keine menschliche Bewegung, unabhängig aus welcher Richtung, entgeht.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3556638	Bewegungsmelder iHF 3D	0 - 160 °	7 m	weiß	007577	●




## Bewegungsmelder



### Bewegungsmelder Steinel HF 360 COM1



Presence Control PRO HF 360 COM1, der 360° Hochfrequenz-Präsenzmelder mit COM1 Schnittstelle ist ein Hochleistungs-Präsenzmelder zur lückenlosen Bewegungserfassung sowie für die Schaltung von Licht in Abhängigkeit von Umgebungshelligkeit. Die Reichweite kann von 1 bis 11 m elektronisch eingestellt werden und ist stufenlos regulierbar. Das extrem flache Modell verschmilzt optisch mit der Decke und integriert sich daher perfekt in den Raum. Der Hochfrequenz-Präsenzmelder hat keine Linse und bietet daher auch keine Angriffsflächen für Beschädigungen und Vandalismus. Zur Raumanpassung lassen sich 1 oder 2 Erfassungs-Richtungen ausblenden. Der Sensor arbeitet mit einem aktiven Erfassungssystem und erfasst vollkommen temperaturunabhängig, auch durch Glas, Holz und Leichtbauwände. Eine Anpassung an die jeweilige Nutzungssituation erfolgt durch Zusatzfunktionen über Potis und Fernbedienung (IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung, Impuls-Modus zur Ansteuerung eines Treppenhausautomaten etc.) sowie DIP Schalter (Halb-/Vollautomatik etc.). Der Erfassungsbereich kann durch Master/Master oder Master/Slave Vernetzungen erweitert werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erfassungswinkel horizontal	Max. Reichweite	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3556506 Bewegungsmelder HF 360 COM1	0 - 360 °	4 m	weiß	002800	●




## Rauchmelder



### Rauchmelder EI



Rauchwarnmelder der Serie Ei650 arbeiten nach dem Streulichtprinzip und genügen höchsten technischen Ansprüchen. Das eingebaute piezo-elektronische Horn alarmiert mit einem Schalldruck von mind. 85dB(A) in drei Metern Entfernung. Die Rauchwarnmelder können gegen unberechtigtes Entfernen gesichert werden. Das Modell Ei650 ist für den Stand-Alone-Betrieb konzipiert, die Modelle Ei650W und Ei650C sind für die Vernetzung konzipiert. Überwachungsbereich bis 60m<sup>2</sup>.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer	DC
	3938980 Rauchwarnmelder Ei650	85 dB	weiß	Aufbau	Ei650-3XD	●
	4130936 Rauchwarnmelder Ei650C	85 dB	weiß	Aufbau	Ei650C-3XD	●
	3939014 Rauchwarnmelder Ei650W	85 dB	weiß	Aufbau	Ei650W-3XD	●

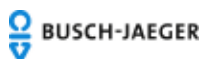


### Kohlenmonoxidmelder EI



Batteriebetriebener Kohlenmonoxid-Warnmelder (CO-Warnmelder) mit Display, zur frühzeitigen Detektion erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen in privaten Räumen, in Räumen mit wohnraumähnlicher Nutzung, in Freizeitunterkünften, -fahrzeugen und Sportbooten.






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Vernetzbar über Funk	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3938956 Kohlenmonoxidmelder EI208IDW	85 dB	nein	weiß	EI208IDW-3XD	●



### Rauchmelder Busch Rauchalarm



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.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	3302253 Rauchmelder (Alarm) Batterie Professional LINE 6834-84	2CKA006800A2716	●
	3263835 Rauchmelder (Alarm) Professional LINE 6833-84	2CKA006800A2717	●
	3302245 Rauchmelder (Alarm) Professional vernetzbar 6833/01-84	2CKA006800A2718	●
	2501635 Busch-Rauchalarm® Funkmodul 6828	2CKA006800A2514	●
	2501643 Busch-Rauchalarm® Relais 6829-84	2CKA006800A2515	●

## Rauchmelder



### Rauchwarnmelder Abus 10J


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. Für optimalen Schutz ist je ein Rauchmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafraum empfehlenswert. Unerwünschte Alarme (durch Störgrößen wie Staub oder Wasserdampf) können einfach und unkompliziert mittels Druck auf die großflächige Prüftaste stumm geschaltet werden. In Wohnungen müssen Schlafräume und Kinderzimmer sowie Flure, über die Rettungswege von Aufenthaltsräumen führen, jeweils mindestens einen Rauchwarnmelder haben. Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut (oder angebracht) und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird. 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	Farbe	Montageart	Hersteller- nummer	DC
 4198743	Rauchwarnmelder GRWM30500Q	85 dB	weiß	Aufbau	GRWM30500Q	●



### Rauchmelder Abus Mini 10J

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 Alarme (z.B. durch Staub oder Wasserdampf) können einfach und unkompliziert mittels Druck auf die großflächige Prüftaste stumm geschaltet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lautstärke	Farbe	Montageart	Hersteller- nummer	DC
 3927229	Mini-Rauchwarnmelder GRWM30600	85 dB	weiß	Aufbau	GRWM30600	●

## Schuko Steckdose mit 2 USB



## Universal-Steckdose inCharge



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	DC
	4482603	JP-5502F reinweiß glänzend	250 V	16 A	2,4 A	2U-449283/2U-449276	●
	4482646	JP-5502F cremeweiß glänzend	250 V	16 A	2,4 A	2U-449306/2U-449290	●
	4482662	JP-5502F reinweiß matt	250 V	16 A	2,4 A	2U-449344/2U-449337	●
	4482654	JP-5502F schwarz glänzend	250 V	16 A	2,4 A	2U-449320/2U-449313	●
	4482670	JP-5502F anthrazit matt	250 V	16 A	2,4 A	2U-449368/2U-449351	●

## UP Ladestation mit 2 USB



## ChargeUP TAE



Der 2USB chargeUP TAE 19W ist eine Stand-Alone-USB-Ladestation und kann mit handelsüblichen TAE-Designabdeckungen perfekt kombiniert werden. Neben dem schlichten und einfachen Design bietet er zwei USB-Ladeanschlüsse um zwei Geräte gleichzeitig aufladen zu können. Die Ladestation ist mit der 2USB chargeMAX-Technologie ausgestattet, welche unerlässlich für intelligentes und effizientes Laden ist, weil dadurch das Ladeprotokoll Ihres Gerätes dynamisch erkannt und angepasst wird. Egal ob Sie Apple oder Android Geräte haben, mit 2USB chargeMAX laden Sie immer schnell und sparen dadurch Zeit.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Ausgangsstrom USB-Anschluss	Anzahl der Ausgänge	Hersteller-nummer	DC
	4482719	JP-3502BD reinweiß glänzend	5 V	2.4 A	2	2U-449481/2U-449474	●
	4482735	JP-3502BD anthrazit glänzend	5 V	2.4 A	2	2U-449740/2U-449733	●
	4482727	JP-3502CH reinweiß glänzend	5 V	3.8 A	2	2U-449504/2U-449498	●
	4482743	JP-3502CH anthrazit glänzend	5 V	3.8 A	2	2U-449764/2U-449757	●

## UP Ladestation mit 1 USB



## ChargeUP



Die 2USB chargeUP 12W ist eine der einzigartigsten und innovativsten Produkte ihrer Zeit. Es ist der erste USB-Lader, der vollständig zum flachen Einbau entwickelt wurde, z.B. in der Mauer/Wand. Es ist heutzutage Standard um ein iPad oder anderes Tablet als Eingabemodul für Haus-/Gebäudeautomatisierung zu verwenden, Musik zu hören oder eine Foto-Slideshow zu zeigen. Das Tablet wird in diesen Fällen häufig an der Wand aufgehängt. Aber wie wird das Tablet mit Strom versorgt? Der mitgelieferte USB Auflader mit Steckeranschluss ist natürlich nicht zum Einbau geeignet. Wird der USB-Auflader normal an der Steckdose angeschlossen, dann hängt das USB-Kabel offen zur Schau. Die chargeUP 12W wird komplett flach in einer elektrischen Montagedose eingebaut. Mit Hilfe eines extra kurzen Ladekabels zwischen Tablet und chargeUP 12W kann ein Tablet zusammen mit frei im Handel erhältlichen Wandhalterungen vollständig flach auf die Mauer/Wand montiert werden, wobei sowohl Kabel, als auch Aufladegerät, vollständig aus der Sicht verschwinden.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Ausgangsstrom USB-Anschluss	Anzahl der Ausgänge	Hersteller-nummer	DC
	4482700	UP Ladestation mit 1 USB-Anschluss JP-3501BD	5 V	2.4 A	1	2U-449467/2U-449450	●


## Doppelsteckdose mit 2 USB



### easyCharge DUO



Der 2USB easyCharge DUO ist eine Stand-Alone-250VAC / 16A Doppelsteckdose mit einem eingebauten USB-Ladegerät. Neben dem zeitlosen und robusten Design bietet es zwei USB-Ladeanschlüsse mit einer Gesamtkapazität von max. 2,4A / 12W, um zwei Geräte gleichzeitig aufladen zu können. Die beiden USB-Anschlüsse sind übersichtlich und gut zugänglich an der Vorderseite angebracht. Dank seinem reinweiß glänzenden Kunststoff, den Abmessungen von 108x82mm und einer Dicke von nur 30mm, passt der easyCharge DUO quasi in jeden Raum. Egal ob im Kellerbereich, in der Küche oder auch im Bad. Das eingebaute USB-Ladegerät hat eine maximale Ladekapazität von max. 2,4A (12W) und ist somit ausreichend für das parallele Aufladen von bis zu zwei Geräten. Anschlussdrähte 1,5 oder 2,5mm Querschnitt (Einzel- und Litzendraht möglich). Alle 3 Kontakte (L, N und Erde) sind durchgeschliffen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
 4482638	Doppelschuko Steckdose JP-9001F	250 V	16 A	2U-449245/2U-449238	●


## Ladegerät mit 2 USB und Handyhalter



### easyCharge Plugin



"Der 2USB easyCharge Plugin ist ein smartes, handliches und auch mobiles USB- Ladegerät für Schutzkontakt- Steckdosen. Darüber hinaus hat er einen integrierten und sehr nützlichen Handyhalter. Neben dem originellen und attraktiven Design bietet er zwei USB-Ladeanschlüsse mit einer Gesamtkapazität von max. 2,4A / 12W, um zwei Geräte gleichzeitig aufladen zu können. Die beiden USB-Anschlüsse sind übersichtlich und gut zugänglich an der Vorderseite des easyCharge Plugin angebracht. Mit seiner integrierten Handyablage, bietet der easyCharge Plugin eine tolle Alternative zu den am Markt befindlichen, klassischen USB- Ladestecker. Dieser Handyhalter dient dazu, Ihr aufzuladendes Gerät während des Ladevorgangs bestmöglich und sicher zu positionieren. Mit einer Breite von ca. 12 mm ist der Handyhalter mit vielen, wenn nicht sogar mit allen Handys und Smartphones auf dem Markt kompatibel. Zu beachten sind hierbei die maximal zulässige Abmessung in der Diagonale von 7" (Zoll) und das maximal zulässige Gewicht von 200g."


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Ausgangsstrom USB-Anschluss	Anzahl der Ausgänge	Hersteller-nummer	DC
 4482689	Ladegerät und Handyhalter EU2USB-A1	5 V	2.4 A	2	2U-449429/2U-449412	●



### easyCharge Plugin 2er-Set



"Der 2USB easyCharge Plugin ist ein smartes, handliches und auch mobiles USB- Ladegerät für Schutzkontakt- Steckdosen. Darüber hinaus hat er einen integrierten und sehr nützlichen Handyhalter. Neben dem originellen und attraktiven Design bietet er zwei USB-Ladeanschlüsse mit einer Gesamtkapazität von max. 2,4A / 12W, um zwei Geräte gleichzeitig aufladen zu können. Die beiden USB-Anschlüsse sind übersichtlich und gut zugänglich an der Vorderseite des easyCharge Plugin angebracht. Mit seiner integrierten Handyablage, bietet der easyCharge Plugin eine tolle Alternative zu den am Markt befindlichen, klassischen USB- Ladestecker. Dieser Handyhalter dient dazu, Ihr aufzuladendes Gerät während des Ladevorgangs bestmöglich und sicher zu positionieren. Mit einer Breite von ca. 12 mm ist der Handyhalter mit vielen, wenn nicht sogar mit allen Handys und Smartphones auf dem Markt kompatibel. Zu beachten sind hierbei die maximal zulässige Abmessung in der Diagonale von 7" (Zoll) und das maximal zulässige Gewicht von 200g."

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Ausgangsstrom USB-Anschluss	Anzahl der Ausgänge	Hersteller-nummer	DC
 4482697	Ladegerät und Handyhalter EU2USB-A2 2er-Pack	5 V	2.4 A	2	2U-449443/2U-449436	●

## Dämmerungsschalter

**theben**

Dämmerungsschalter mit Aufputz-Lichtfühler IP20, SK I, IP54, SK II



Analoger Dämmerungsschalter. Externer Lichtsensor im Lieferumfang. Fixe Ein- und Ausschaltverzögerung, zur Vermeidung von Fehlschaltungen durch Blitze, Autoscheinwerfer usw. Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes. Schalthelligkeit stufenlos einstellbar.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Helligkeitswert	Bemessungsschaltstrom	Breite in TE	Hersteller-nummer	DC
 4578376	Dämmerungsschalter LUNA 108 plus EL	2 - 2000 lx	16 A	1	T1080910	<input type="checkbox"/>

**theben**

Dämmerungsschalter mit Aufputz-Lichtfühler



Dämmerungsschalter LUNA 110 AL, 1 Kanal Dämmerungsschalter für den Verteilereinbau mit erweitertem Helligkeitsbereich und einstellbarer Verzögerungszeit. Zur helligkeitsabhängigen Steuerung von Beleuchtungsanlagen für Straßen, Außentreppen, Schau-fenster, Eingänge und Beschattungsanlagen. Lichtsensor im Lieferumfang, fünf einstellbare Helligkeitsbereiche zum einfachen Einstellen des Lux-Wertes, Kanalzustandsanzeige durch grüne Leuchtdiode, unverzögerte Anzeige des Schaltzustandes durch rote Leuchtdiode, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung von 0 bis 20 Min. zur Vermeidung von Fehlschaltungen durch Autoscheinwerfer, Blitze, Permanent-Aus und Permanent-Ein Funktion am Potenziometer einstellbar, Test-Funktion (Permanent-Ein) zur Überprüfung der Installation unabhängig vom eingestellten Helligkeitswert, Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten und hohe Lampenlasten, DuoFix Steckklemmen für jeweils 2 Leiter je Anschlussklemme

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einstellbereich Helligkeitswert	Bemessungsschaltstrom	Breite in TE	Hersteller-nummer	DC
 2213788	Dämmerungsschalter LUNA 110 AL	2 - 50000 lx	16 A	2	T1100100	●

**theben**

Dämmerungsschalter mit integriertem Sensor



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	DC
 4527615	Dämmerungsschalter LUNA 126 starE	2 - 200 lx	10 A	weiß	T1260901	●
 1319221	Dämmerungsschalter LUNA 127 Star	2 - 200 lx	10 A	weiß	T1270700	●



**merten**

by Schneider Electric



Dämmerungsschalter Aufputz

schlagfestes Gehäuse, verstärktes Relais, hohe Lichtempfindlichkeit, lichtgrau, Leistung: Glühlampen 2.300 W, Halogenlampen 2.000 W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einschalt-helligkeit	Max. Schaltstrom (Ohmsche Last)	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 934321	Dämmerungsschalter 5448 29	3 - 2000 lx	10 A	grau	544829	●
 934348	Dämmerungsschalter 5448 94	3 - 2000 lx	10 A	grau	544894	●

# Steckvorrichtungen






## SCHUKO-Steckvorrichtungen

SCHURRER

SCHUKO-Stecker



SCHUKO-Stecker ohne Tülle - Steckrichtung: gerade


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 1899511	Stecker, Isolierstoff Z519OT/BR	gerade	braun	K519oT/br	●
 1899481	Stecker, Isolierstoff Z519OT/GR	gerade	grau	K519oT/gr	●
 1899473	Stecker, Isolierstoff Z519OT/SW	gerade	schwarz	K519oT/sw	●
 1899465	Stecker, Isolierstoff Z519OT/W	gerade	weiß	K519oT/kws	●
 2464098	Stecker zentrale Einführung 50315	gerade	weiß	050315	●

 legrand®

SCHUKO-Winkelstecker



Schukostecker Kunststoff, Thermoplast, seitliche/gerade Kabeleinführung, weiß, IP20, 250V / 16A


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2464071	Stecker seitliche Einführung 50316	abgewinkelt	weiß	050316	●

 legrand®

SCHUKO-Stecker mit Abzug





Stecker mit Abzugsgriff, Kunststoff, Thermoplast, Klemmen bereits geöffnet, seitliche Kabeleinführung, grau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2485087	Stecker mit Abzug 050324	abgewinkelt	grau	050324	●

 bticino

SCHUKO-Flachstecker



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2464101	Flachstecker seitliche Einführung 2016NB	rechtwinklig	weiß	2016NB	●
 2662388	SCHUKO-Winkelstecker Thermoplast weiß + Erdung CEE 7/VII	rechtwinklig	weiß	1400380	●

## SCHUKO-Steckvorrichtungen



### SCHUKO-Winkelstecker mit Schalter



Schutzkontakt-Stecker mit Schalter Art. 131 weiß 2-polig, 10-16A, 250V~, seitliche Einführung, bruchfest

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
168726	Stecker mit Schalter GI - 131	rechtwinklig	weiß	BL31801	●



### SCHUKO-Gummistecker



einfache Anschluss technik, grosser Anschlussraum, offene Kontaktschrauben, bis 3G2,5mm<sup>2</sup>.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Schutzart (IP)	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1272845	Schukostecker 0511-S	gerade	IP44	schwarz	0511-S	●
1272799	Schukostecker 0512-S	gerade	IP44	schwarz	0512-S	●
2192268	Schukostecker 05622-S	gerade	IP44	schwarz	05622-S	●



### SCHUKO-Gummistecker Legrand



Gummistecker, bruchsicherer Thermoplasteinsatz, Membran-Kabeleinführung, Schlagfestigkeit IK 08, Klemmen bereits geöffnet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2483947	Gummistecker 50342	gerade	schwarz	050342	●

## SCHURRER

### 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	DC
2459736	Euro-Stecker 852W	weiß	K852/ws	●
2459752	Euro-Stecker 852SW	schwarz	K852/sw	●
2459728	Euro-Stecker 852GO	Gold	K852/go	●



### SMART Plug



Smart Plug Schukostecker, 16 A, 250 V, superflach 45 x 115 x Höhe 12,6 mm mit cleverer Hebel-Abziehhilfe, lose, weiß

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
3265390	Schukostecker Smart Plug	Kunststoff	-	nein	weiß	●

# Steckvorrichtungen

## SCHUKO-Steckvorrichtungen



### EURO-Duplexstecker



Übergangstecker von Schutzkontaktsteckdose 16 A auf zwei Steckdosen für Eurostecker 2,5 A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
184632	Abzweigstecker 2-fach GB 279 RW	230 V	16 A	weiß	GB279RW	●



### EURO-Triplexstecker



Übergangstecker von Schutzkontaktsteckdose 16 A auf drei Steckdosen für Eurostecker 2,5 A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
184888	Abzweigstecker 3-fach GB 482 RW	230 V	16 A	weiß	GB482RW	●



### Schukosteckdose mit beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter



Schutzkontaktsteckdose mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter mit Kontrollleuchte, Kinderschutz, IP20, weiß.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4380614	Schukostecker mit Schalter AS45037	230 V	16 A	weiß	AS45037	●



### EURO-SCHUKO-Steckdosenadapter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Anzahl der Euro-Steckdosen	Farbe	Ein-/Ausschalter	DC
2466961	Steckdosenadapter Z74100	1	2	braun		●
2466988	Steckdosenadapter Z74000	1	2	weiß		●

## SCHURRER

### Reisestecker-SET



geeignet für: südeuropäische Länder mit 4 mm Rundstift auf Universalkontakt, Umwandlungsstecker Amerika, von amerikanischem flachstift auf Universalkontakt mit Schutzkragen, ?Fernreisestecker? von 5 mm Rundstift auf Universalkontakt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2459701	Reisestecker-Set 099W 3-teilig	weiß	K099/kws	●



## SCHUKO-Steckvorrichtungen

### SCHURRER

#### SCHUKO-Kupplungen



Kupplung mit Schutzkontakt, Querteilung, ohne Tülle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1899570	Schuko-Kupplung 5440T/br	gerade	braun	K544oT/br	●
1899554	Schuko-Kupplung 5440T/gr	gerade	grau	K544oT/gr	●
1899546	Schuko-Kupplung 5440T/sw	gerade	schwarz	K544oT/sw	●
1899538	Schuko-Kupplung 5440T/kws	gerade	weiß	K544oT/kws	●



#### SCHUKO-Schalen-Kupplungen



SCHUKO-KUPPLUNG WS

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2464063	SCHUKO-KUPPLUNG weiß	gerade	weiß	050317	●



#### SCHUKO-Gummikupplungen Legrand



Gummikupplungen, bruchsicherer Thermoplasteinsatz, Membran-Kabeleinführung, Schlagfestigkeit IK 08, erhöhter Berührungsschutz, Klemmen bereits geöffnet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2483955	Schuko-Kupplung 50343	gerade	schwarz	050343	●



#### SCHUKO-Gummikupplungen



einfache Anschluss technik, grosser Anschlussraum, offene Kontaktschrauben, bis 3G2,5mm<sup>2</sup>.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1272802	Schuko-Kupplung 2510-S Gummi	gerade	schwarz	2510-S	●
1272780	Schuko-Kupplung 2520-S Vollgummi	gerade	schwarz	2520-S	●



#### SCHUKO-Gummikupplungen mit Abdeckkappe



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1514172	Schuko-Kupplung Vollgummi mit Schnappdeckel 2521-S	gerade	schwarz	2521-S	●
1345532	Schuko-Kupplung Vollgummi mit Klappdeckel 2522-S	gerade	schwarz	2522-S	●
2192241	Schuko-Kupplung Vollgummi 25621-S	gerade	schwarz	25621-S	●

# Steckvorrichtungen


## SCHUKO-Steckvorrichtungen

PCE

### Dreifach Hängekupplung SCHUKO




3-Wege Kupplung Vollgummi 16A 250V, IP44, Kontaktträger ins Gehäuse integriert, offene Zugentlastung, mit Klappdeckel, Einsatz: Gummi, für erschwerte Bedingungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 1286420	Schuko-Kupplung 25311-s	gerade	schwarz	25311-S	●

PCE

### 3 Wege Kupplung Vollgummit mit LED-Anzeige



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckrichtung	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 4501551	Schuko-Kupplung 253642-S	gerade	schwarz	253642-S	●










## CEE-Steckvorrichtungen



### CEE-Steckvorrichtungen IP44



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	DC
 578533	CEE Wanddose AP rot	5	16 A	6	110	●
 578622	CEE Wanddose 5x32 A	5	32 A	6	130	●
 578762	Stecker, mit Kabelknickschutz	5	16 A	6	210	●
 578851	CEE Stecker 5x32 A	5	32 A	6	230	●
 579033	CEE Kupplung 5x16 A	5	16 A	6	310	●
 579076	Kupplung, mit Kabelknickschutz	5	32 A	6	330	●
 579491	Wandgerätestecker	5	16 A	6	610	●
 579564	Wandgerätestecker	5	32 A	6	630	●
 578827	Winkelstecker	5	16 A	6	216	●



### CEE-Steckvorrichtungen, Phasenwender



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	DC
 578770	Kupplung, mit Kabelknickschutz	5	16 A	6	210 PH	●
 578878	Kupplung, mit Kabelknickschutz	5	32 A	6	230 PH	●

## CEE-Steckvorrichtungen



### 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	DC
	578592	Wandsteckdose Aufputz	5	16 A	6	116	●
	578665	Wandsteckdose Aufputz	5	32 A	6	136	●
	579270	Wandsteckdose Unterputz	5	16 A	6	416	●
	579343	Wandsteckdose Unterputz	5	32 A	6	436	●
	963844	Wandsteckdose, Mini Kombi	5	16 A	6	114	●

PCE

### CEE-Steckdose UP



Schutzart IP44, durchschleifbar, mit Beschriftungsfeld

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer	DC
	2192276	Unterputzsteckdose	5	16 A	6	885-6V	●



### Maschinen-SCHUKO-Steckdose



Steckdose mit Klappdeckel

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Nenn-strom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	2241544	Maschinensteckdose	3	16 A	blau	10003K	●
	2081636	Schutzkontaktsteckdose	3	16 A	blau	1050-0B	●

PCE

### CEE-Steckvorrichtung, schraublos



Schutzart IP44, schraublose Anschluss technik, geöffnete Kontaktklemmen

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer	DC
	2077183	Stecker 6 h „Turbo Twist“	5	16 A	6	015-6TT	●
	2077175	Stecker „Turbo Twist“	5	32 A	6	025-6TT	●
	2077167	Kupplung 6 h „Turbo Twist“	5	16 A	6	215-6TT	●
	2077159	CEE-Kupplungssteckdose „Turbo Twist“	5	32 A	6	225-6TT	●
	2476436	CEE-Phasenwender 6h „Turbo Twist“	5	16 A	6	7015-6TT	●

# Steckvorrichtungen

## CEE-Industriesteckvorrichtungen

PCE

### CEE-Industriesteckvorrichtungen GRIP



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer	DC
4499980	CEE Stecker 0153-6	5	16 A	6	0153-6	●
4500024	CEE Stecker 0253-6	5	32 A	6	0253-6	●
4500156	CEE Phasenwender 70153-6	5	16 A	6	70153-6	●
4500172	CEE Phasenwender 70253-6	5	32 A	6	70253-6	●
4500067	CEE Kupplung 2153-6	5	16 A	6	2153-6	●
4500105	CEE Kupplung 2253-6	5	32 A	6	2253-6	●
549231	Wandsteckdose 115-6	5	16 A	6	115-6	●
359955	Wandsteckdose 125-6	5	32 A	6	125-6	●

PCE

### CEE-Industriesteckvorrichtungen GRIP TT schraublos



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Uhrzeit-Stellung	Hersteller-nummer	DC
4499999	CEE Stecker 0153-6tt	5	16 A	6	0153-6TT	●
4500032	CEE Stecker 0253-6tt	5	32 A	6	0253-6TT	●
4500164	CEE Phasenwender 70153-6tt	5	16 A	6	70153-6TT	●
4500180	CEE Phasenwender 70253-6tt	5	32 A	6	70253-6TT	●
4500075	CEE Kupplung 2153-6tt	5	16 A	6	2153-6TT	●
4500113	CEE Kupplung 2253-6tt	5	32 A	6	2253-6TT	●
2192292	Wandsteckdose 115-6TT	5	16 A	6	115-6TT	●
2192284	Wandsteckdose 125-6TT	5	32 A	6	125-6TT	●

## CEE-Steckvorrichtungen

PCE

### Wandsteckdose COMBO



Schutzart IP44, Wanddose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose, Anschlussklemmen bis 10mm<sup>2</sup>, fertig verdrahtet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
987514	Wandsteckdose-Combo 9215-6	1	1x16A5p400V	ohne	9215-6	●

PCE

### PCE Combopol



CEE-Wandsteckdose mit zwei Schutzkontaktsteckdosen (16 A/230 V). Der Ein/Aus- Schalter bedient alle drei Steckdosen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Stromstärke	Ausführung des Schalters	Hersteller-nummer	DC
2314614	Combopol 16/5 0-I mit 2 SSD	5	16 A	EIN/AUS Schalter	96061552	●


## Wandverteiler Kunststoff

PCE

### Baureihe Strobl



Kompakte Bauform, hochwertiger Kunststoff, Maße: HxBxT 397x330x167 mm, Automateneinheit (16 Module) hinter transparenter Schutzklappe, auf Klemmen, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54, IP67 auf Anfrage. Leitungseinführung: 1 x M25 Anbauverschraubung oben, 1 x M25 Blindverschraubung unten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 3027260	Kunststoff-Wandverteiler Strobl	3	2x16A5p400V	ohne	9025089	●



## Wandverteiler Vollgummi

PCE

### Baureihe Salzburg



Gehäuse aus Vollgummi, mechanischer Schutzrand (Sonderausführung ohne Schutzrand), Gehäuseabmessung BxH 298x370 mm, Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anschnariert, Sichtfenster bis 13 Automateneinheiten, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54, Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP 68 oben, Leitungsschutzschalter Charakteristik „C“, FI-Schutzschalter 30 mA, über alle Ausgänge


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 1286005	Vollgummi-Wandverteiler Salzburg	3	1x16A5p400V	1x32A5p400V	9227550	●
 1514148	Vollgummi-Wandverteiler Salzburg	3	2x16A5p400V	ohne	9227150	●

PCE

### Baureihe Bruck



Gehäuse aus Vollgummi, mechanischer Schutzrand (Sonderausführung ohne Schutzrand) Gehäuseabmessung HxB 370x370 mm, Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anschnariert, Sichtfenster bis max. 18 Automateneinheiten, anschlussfertig verdrahtet


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 1286013	Vollgummi-Wandverteiler Bruck	4	2x16A5p400V	2x32A5p400V	9240038	●

PCE

### Baureihe Spitz



Mobilverteiler - Vollgummi - Baureihe Spitz mit Absicherung, Abmessungen: HxBxT = 320x320x320mm, 3 CEE-Dosen 16A 5p 400V, 4 Schutzkontaktstd. 16A 250V, 2 LS 16A 1p C, 1 Fi-therm. 40A/4/0,03A, 2m Kabel 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 1349910	Mobiler-Vollgummiverteiler Spitz	4	3x16A5p400V	ohne	9474494	●

# Steckvorrichtungen


## Mobilverteiler Vollgummi

PCE

Baureihe Spitz, mit Absicherung



tragbarer handlicher Vollgummiverteiler, Maße BxHxT 320x320x320 mm, aufklappbarer Scharnierdeckel mit 2 Schnellverschlüssen, Reiheneinbaugeräte, wie Leitungsschutzschalter, FI-Schutzschalter, elektron. Stromzähler usw. unter aufklappbarem Deckel eingebaut, optimale Sicherheit – geschlossenes Gehäuseunterteil mit hoher Bodenfreiheit, dadurch wird evtl. Wassereintritt von unten verhindert, Steckdosen durch vorgezogenen Schutzrand geschützt, Schutzart IP 44

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 757128	Mobiler Vollgummiverteiler Spitz	3	2x16A5p400V	1x32A5p400V	9474080	●


## Mobilverteiler Kunststoff

PCE

Baureihe Imst



Schutzart IP44, tragbarer, handlicher, robuster Kunststoffverteiler

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 1514067	Kunststoff-Mobilverteiler Imst	2	2x16A5p400V	ohne	9030020	●


## Kompaktverteiler

PCE

Baureihe St. Anton



robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid, mit Aufhängebügel, anschlussfertig verdrahtet


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 893072	Mobiler Kunststoffverteiler St. Anton	1	2x16A5p400V	ohne	9430451	●

PCE

Baureihe Pegasus



Kunststoff Hängeverteiler Baureihe Pegasus, ohne Absicherung Maße: HxBxT = 220x140x140mm 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V 1 VC-Klemme 3p 1xM20 oben

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	CEE-Steckdose 16 A	CEE-Steckdose 32 A	Hersteller-nummer	DC
 2314657	Kunststoff Hängeverteiler Pegasus	4	ohne	ohne	9033008	●

## Verlängerungen



### Verlängerungen 10/16 A



PVC-Leitung N07V3V3-F Schutzkontakt-Verlängerungsleitung IP44 mit montiertem Gummistecker und Gummikupplung mit Schnappdeckel 16 A 250 V, H05VV-F, 3G 1,5 mm<sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
	84174 Verlängerungskabel reinweiß	1	2 m	1,5 mm <sup>2</sup>	GBK2602	●
	84166 Verlängerungskabel reinweiß	1	3 m	1,5 mm <sup>2</sup>	GBK2603	●
	84158 Verlängerungskabel reinweiß	1	4 m	1,5 mm <sup>2</sup>	GBK2604	●
	84131 Verlängerungskabel reinweiß	1	5 m	1,5 mm <sup>2</sup>	GBK2605	●
	84123 Verlängerungskabel reinweiß	1	10 m	1,5 mm <sup>2</sup>	GBK2610	●



### Zuleitungen PUR



Handgerätezuleitung PUR H07BQ-F orange, Anschlussleitung orange, Schutzkontaktstecker

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Aderquerschnitt	Länge der Leitung	Hersteller-nummer	DC
	891622 Geräteleitung PUR orange IP20	2	1 mm <sup>2</sup>	5 m	9805210	●
	891711 Geräteleitung PUR orange IP20	2	1,5 mm <sup>2</sup>	5 m	9805215	●
	891924 Geräteleitung PUR orange IP44	3	1,5 mm <sup>2</sup>	5 m	9805315	●



### Zuleitung-Gummi



Heißgeräte-Zuleitung zum Anschluss von Scheinwerfern oder elektrischen Verbrauchern mit max. 10A 250V. Geräte, die heißer als 70 °C werden, benötigen den Heißgeräte-Anschluss.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ader-Zahl	Aderquerschnitt	Länge der Leitung	Hersteller-nummer	DC
	2459647 Heißgeräte-Zuleitung schwarz	3	1,5 mm <sup>2</sup>	2 m	GBK2402GU	●

## Mehrfachsteckgeräte



### Mehrfach SCHUKO-Steckdosen



Auf- und Unterputzsteckdosen - weiß

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	749915 Schukosteckdose, 2-fach, AP	230 V	16 A	weiß	GB397AW	●
	184659 Schukosteckdose, 3-fach, AP	230 V	16 A	weiß	GB393AW	●
	1343343 Schukosteckdose, 2-fach, UP	230 V	16 A	weiß	GB398UW	●
	749923 Schukosteckdose, 3-fach, UP	230 V	16 A	weiß	GB1731	●

## Mehrfachsteckgeräte

SCHURRER

### Tischverteiler ohne Kabel



Tischsteckdose mit Schutzkontakt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Ein-/Ausschalter	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1540866	Tischverteiler 2-fach	2	nein	braun	K1020/br	●
1244221	Tischverteiler 2-fach	2	nein	weiß	K1020/kws	●
1540823	Tischverteiler 3-fach	3	nein	braun	K1030/BR	●
1244248	Tischverteiler ohne Kabel 3-fach	3	nein	weiß	K1030/kws	●
1244264	Tischverteiler ohne Kabel 3-fach 45° gedreht	3	nein	weiß	K1047/kws	●
1540831	Tischverteiler 4-fach	4	nein	braun	K1040/br	●
1244280	Tischverteiler 4-fach	4	nein	weiß	K1040/kws	●
1244299	Tischverteiler 4-fach	4	nein	weiß	K1048/kws	●
2184052	Tischverteiler 5-fach, 45° gedreht	5	nein	weiß	K1065/KWS	●
1244302	Tischverteiler 5-fach, 90° gedreht	5	ja	weiß	K1050/kws	●
715913	Tischverteiler 6-fach, 90° gedreht	6	nein	braun	K1060/br	●
1244310	Tischverteiler 6-fach, 90° gedreht	6	nein	weiß	K1060/kws	●
2184060	Tischverteiler 6-fach, 45° gedreht	6	ja	weiß	K1033KWS	●
427896	Tischverteiler 4-fach quadratisch	4	nein	weiß	K536/kws	●

BACHMANN

### Bachmann Steckdosenleiste Casia



Universal-Steckdosenleiste für Wand- und Eckmontage. Aluprofil in Edelstahl-Optik.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
3602818	Steckdosenleiste 923.008 CASIA ALU	4	2 m	ja	Edelstahl	●
3632083	Steckdosenleiste 923.007 CASIA ALU	4	2 m	ja	Edelstahl	●
3632105	Steckdosenleiste 923.006 CASIA ALU	4	2 m	nein	Edelstahl	●

legrand®

### Energiesäule 4-fach mit Schalter + USB



Befestigungsmöglichkeit für Wandmontage, Schalter Ein/Aus mit LED-Beleuchtung, drehbar, für mehr Flexibilität, Überspannungsschutz mit LED-Anzeige, Überlastschutz, eine abgesetzte Steckdose (für breite Netzteile), 4 Steckdosen, 1,5 m Kabel, 2 USB-/Mini-USB-Auslässe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
3284786	Energiesäule 694614	4	1,5 m	ja	weiß	●




## Mehrfachsteckgeräte



### Energiesäule 4-fach mit Master/Slave



Tischverteiler mit Master/Slave Funktion, Befestigungsmöglichkeit für Wand- und Tischmontage, mit beleuchtetem Schalter EIN/AUS, drehbar, Überspannungsschutz mit LED Anzeige, eine abgesetzte Steckdose, Master/Slave-Funktion (1 Master-, 1 Always- On-Schutzkontakt-Steckdose und 4 Slave- Schutzkontakt-Steckdosen)


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
 3328791	Tischverteiler 694648	6	1,5 m	ja	weiß	●



### Tischverteiler mit Schalter



Tischverteiler Standard mit Befestigungsmöglichkeit für Wand-/Tischmontage, Schalter für EIN/AUS mit LED Beleuchtung, drehbar, eine abgesetzte Steckdose










Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
 3328686	Tischverteiler 694626	4	1,5 m	ja	weiß	●
 3328694	Tischverteiler 694627	4	3 m	ja	weiß	●
 3328724	Tischverteiler 694636	6	1,5 m	ja	weiß	●
 3328732	Tischverteiler 694637	6	3 m	ja	weiß	●

## SCHURRER

### Tischverteiler mit Kabel



Tischsteckdose mit Schutzkontakt, wiederanschließbare Ausführung


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
 2459485	Tischverteiler mit Winkelstecker 1020ZL	2	1,5 m	nein	weiß	●
 2517191	Tischverteiler 45° gedreht 1047 ZL	3	1,5 m	nein	weiß	●
 1655051	Tischverteiler ER27005	3	3 m	nein	weiß	●
 1655043	Tischverteiler 45° gedreht ER27006	3	5 m	nein	weiß	●
 1655027	Tischverteiler 45° gedreht ER27013	6	1,5 m	nein	weiß	●
 1655019	Tischverteiler 45° gedreht ER27015	6	5 m	nein	weiß	●
 46957	Steckdosenleiste 45° gedreht 1102ZL919L	9	3 m	nein	grau	●
 1654993	Tischverteiler 45° gedreht ER27009	3	1,4 m	nein	weiß	●
 1655000	Tischverteiler 45° gedreht ER27014	6	1,5 m	ja	weiß	●



### Tischverteiler



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	Farbe	DC
 2784726	Tischverteiler mit Kinderschutz 387270	3	1,5 m	nein	weiß	●

# Steckvorrichtungen

## Mehrfachsteckgeräte



### Tischverteiler mit Kabel und Überspannungsschutz



Steckdosenleiste mit 1,5 mm<sup>2</sup> Zuleitung, Einwegschruben, 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	Farbe	DC
813958	Tischverteiler 381.2501K	6	1,5 m	ja	weiß	●

## Kabeltrommeln



### 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	DC
1355678	Kabelbox, PVC Leitung S86200	4	10 m	1,5 mm <sup>2</sup>	S86200	●



### Sicherheits-Kabeltrommel IP20



Kabeltrommel mit Kabel 3x1,5 mm<sup>2</sup> 4xSSTD

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
2313456	Trommel, leichte Gummileitung	3	50 m	1,5 mm <sup>2</sup>	AS10212	●



### Sicherheits-Kabeltrommel IP44



Kabeltrommel mit Panzerleitung 3xSSTD

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
2313421	Trommel, Panzerleitung	3	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	AS10136	●
2313413	Trommel, Panzerleitung	3	50 m	1,5 mm <sup>2</sup>	T80836G	●



### Kabeltrommel mit Thermoschutzschalter IP44



Sicherheits-Trommel, leer, mit 3 Schuko-Steckdosen, für 40 m Kabel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Schutzart (IP)	Werkstoff Gehäuse	Hersteller-nummer	DC
2313448	Kabeltrommel leer	3	IP44	Kunststoff	AS10120	●


## Kabeltrommeln

PCE

### Kabeltrommel mit Thermoschutzschalter PCE



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	DC
 3810666	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen	4	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9250156-P	●
 3810658	Kabeltrommel 3 Maschinensteckdosen	3	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9250121-P	●
 4015452	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen	4	40 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9350164-P	●
 4015495	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen	4	50 m	1,5 mm <sup>2</sup>	9350161-P	●
 4015436	Kabeltrommel 4 Schukosteckdosen	4	30 m	2,5 mm <sup>2</sup>	9350165-P	●

PCE

### Kabeltrommel mit Thermoschutzschalter PCE CEE



Kabeltrommel aus hochwertigem Kunststoff, stabiles Gestell mit ergonomischem Tragegriff, 2 Steckerparkplätze, Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung. 1x CEE Steckdose 16A 5p 6h 400V, 3x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar) mit Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V, Thermoschutzschalter und CEE Stecker 16A 5p 400V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
 4015290	Kabeltrommel X-Reel, gelb	3	25 m	2,5 mm <sup>2</sup>	9350180-P	●


## Kabelaufroller



### XF-Gelb Kabelaufroller



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	DC
 1549839	Kabelaufroller XF-Gelb 5827	1	11,5 m	1,5 mm <sup>2</sup>	ZE5827/XF	●

PCE

### Junior 230



Kabelaufroller Junior 230 10m 3G51, BxHxT = 130x270x295mm, 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	DC
 122165	Kabelaufroller Junior 230	0	10 m	1,5 mm <sup>2</sup>	42170	●

# Steckvorrichtungen


## Kabelaufroller

PCE

### Master 230



Kabelaufroller Master 230 10 m 3G2,5, BxHxT = 170 x 310 x 330 mm, Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff, mit Überlastschutz und abschaltbarer Blockiervorrichtung, mit Wand- und Deckenbefestigung, Nennleistung 2000 W, 10 m Kabel H05VV-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker und -kupplung, TÜV-GS-geprüft




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Leitung	Aderquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
 2886553	Kabelaufroller Master 230	1	10 m	2,5 mm <sup>2</sup>	42174	●



### Magnum Kabelaufroller



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	DC
 2114984	Kabelaufroller XF-Gelb 7315	1	25 m	1,5 mm <sup>2</sup>	ZE7315	●
 2114976	Kabelaufroller XF-Gelb 7325	1	20 m	2,5 mm <sup>2</sup>	ZE7325	●
 2464160	Kabelaufroller XF-Gelb 7525	1	15 m	2,5 mm <sup>2</sup>	ZE7525	●


## Steckdosen - Schalter



### Mechanische Außenzeitschaltuhr IP44



Tagesprogramm (24 h), 96 Schaltzeiten pro Tag, kleinster Schaltabstand 15 Minuten, spritzwassergeschützt IP 44, hohe Schaltleistung 3500 W


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeiteinstellung	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2383012	Mechanische Außenzeitschaltuhr	1440 min	10 A	weiß	S81100	●



### Digitale Zeitschaltuhr Außenbereich IP44



10 Ein-/Ausschaltprogramme pro Tag, maximal 140 Ein-/Ausschaltzeiten pro Woche, kleinster Schaltabstand 1 Minute, 16 Programmierungsmöglichkeiten (Einzeltag-, Werktag-, Wochenend- und Wochenprogramm), spritzwassergeschützt IP 44, hohe Schaltleistung 3600 W


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kürzester Schaltabstand	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2382997	Digitale Außenzeitschaltuhr	1	10 A	weiß	S81300	●



### Mechanische Zeitschaltuhr Innenbereich



Tagesprogramm (24 h), 96 Schaltzeiten pro Tag, kleinster Schaltabstand 15 Minuten, spritzwassergeschützt IP 44, hohe Schaltleistung 3500 W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeiteinstellung	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2383020	Mechanische Innenzeitschaltuhr	1440 min	10 A	weiß	S81000	●

## Steckdosen - Schalter

**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	Kürzester Schaltabstand	Bemessungsstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2383004	Digitale Innenzeitschaltuhr	1	10 A	weiß	S81200	●

**Sesam-Systems**

### Mechanische Steckdosenzeitschaltuhr 16A



Die mechanische Steckdosen-Zeitschaltuhr TIMER, mit Tagesprogramm, Schuko 16 A, max. Anschlussleistung 3500 W/16 A, kürzester Schaltabstand 15 Minuten, weiß Schutzart IP 20, mit Kinderschutz.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kürzeste Schaltzeit	Ausführung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
3817946	Mechanische Steckdosenzeitschaltuhr	15 min	SCHUKO	IP20	10072	●

# Fassungen und Leuchtenzubehör

## Fassungen und Leuchtenzubehör



### Handlampen



ohne Leuchtmittel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Fassung	Hersteller-nummer	DC
2311852	Handlampe PVC	230 V	E27	000065	●
2311844	Handlampe Gummi	230 V	E27	000034	●
2311836	Handlampe Gummi	230 V	E27	000089	●



### TL-Handlampen



Mit Anschlusschnur und Stecker, Leuchtmittel Leuchtstofflampe T5 nicht austauschbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
2458802	TL-Handlampe Electronic 8W	8 W	230 - 240 V	000096	●

PCE

### Akku-Handlampe Power 5+1 Power LED



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
4272935	Handleuchte Akku LED 730010		12 - 240 V	730010	●

PCE

### Handleuchte Akku LED IP54



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
3810615	Handleuchte Akku LED 740010	5 W	12 - 230 V	740010	●

PCE

### LED-Akkuleuchte



Die Akkuleuchte Typ G40R ist eine moderne Arbeits- und Inspektionslampe, welche für vielfältigste Einsatzzwecke zur Anwendung kommen kann, wie z.B.: Inspektionslampe für Unterhaltszwecke Arbeitsleuchte, privaten Gebrauch.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
4301323	Akkuleuchte LED 450020 BLAU	15 W	IP65	450020	●

## Fassungen und Leuchtenzubehör



### Arbeitsleuchte



Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat anthrazit, Kantenschutzmit weichem, thermoplastischen Elastomer), Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Zuleitung inkl. Netzstecker, inkl. LED-Panel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lampenleistung	Lichtstrom	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
3935574	Arbeitsleuchte Gladiator ECO LED	23 W	2300 lm	IP54	78-0E000-RX01	●



### Fassungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer	DC
577189	Fassung V600214 M10x1	E27	Kunststoff	schwarz	V600214	●
577197	Fassung V600215 M10x1	E27	Porzellan	weiß	V600215	●
577200	Fassung V600514 M10x1	E14	Keramik	schwarz	V600514	●
577227	Fassung V600515 M10x1	E14	Keramik	weiß	V600515	●
577294	Fassung, mit Erdung, vermessingt	E27	Keramik/Metall	Messing	V610114	●
577332	Fassung, mit Erdung, vermessingt	E14	Keramik/Metall	Messing	V610514	●
577146	Fassung Metall E27 VM 1/8+Ring	E27	Keramik/Metall	Messing	610214+610412	●
577138	Schraubringfassung, mit Erdung, vermessingt	E14	Keramik/Metall	Messing	V610614 + V610710	●



### LED-Baustellenfassung



Baustellenfassung inkl. festverbauter LED Birne mit 9W, 810 lm, A60 Birnen Form 60\*108mm. 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. Lichtausbeute: mindestens 84 lm/W. Lichtstrom: mindestens 750lm. Verfügbar in Farbtemperatur: 2700K. Abstrahlungswinkel: 170°. Schutzart: IP20. 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	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4500784	Baustellenfassung	Kunststoff	weiß	WWTD-APALED-27	●



### Baustellenfassungen



Baustellenfassung E27 schwarz mit Aufhänger und Zugentlastung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller-nummer	DC
693243	Fassung E27, mit Kabel und Schraubklemme	E27	Kunststoff	schwarz	RÜ212200L	●
1544047	Fassung E27, mit Steckklemme	E27	Kunststoff	schwarz	RÜ212200ST	●

# Fassungen und Leuchtenzubehör

## Fassungen und Leuchtenzubehör

Start im BIZ  
**Vollmann**  
Group



### Fassung Porzellan

Farbe: weiß, Fassung: E27. Werkstoff: Porzellan. Befestigungsart: Schraubbefestigung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller- nummer	DC
577480	Porzellan-Fassung M10x1 E27	E27	Porzellan	weiß	V620112	●

**SCHURRER**



### Niedervolt Halogenfassung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller- nummer	DC
901385	Halogenfassung NV Universal V630202	GU5,3	Keramik	weiß	V630202	●
911127	HV-Halogenfassung V630240	GU10	Keramik	weiß	V630240	●

**MOLTO LUCE®**



### Fassung GU10 inkl. Klemme und Zugentlastung

Fassung GU10 230V mit Klemme und Zugentlastung, max. 50 W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs	Farbe	Hersteller- nummer	DC
2042304	Fassung 259-502991	Stecker/Klemme	schwarz	259-502991	●

**ELECTROPLAST E**



### Pendenfassung

Pendenfassung E27 mit M10 x 1 Nippel und Madenschraube

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Fassung	Werkstoff	Farbe	Hersteller- nummer	DC
126837	Fassung, mit Erdung, Dach weiß	E27	Stahl	Messing	2260M-03.E-06	●

**SCHURRER**



### Deckenverteilerdose

Deckenverteilerdose mit Bajonettverschluss und Zugentlastung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Durchmesser	Farbe	Hersteller- nummer	DC
3476324	Deckenverteilerdose Ø72mm weiß	72 mm	weiß	EP725-06/10	●
3777480	Deckenverteilerdose Ø72mm braun	72 mm	braun	EP726-07/10	●
3777472	Deckenverteilerdose Ø72mm schwarz	72 mm	schwarz	EP727-04/10	●



## Prüfgeräte

### SCHURRER

#### Sicherheits-Prüflampe



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
202770	Elektriker Prüflampe bis 500 V	10004	ER10004E	●
2310910	Ersatzlampe	NARVA	ER10005E	●

### Weldmüller

#### Spannungsprüfer elektronisch



hochohmiger, 2-poliger Spannungsprüfer, Bereich 6 bis 690 Volt (ohne Umschalten), Eingangswiderstand > 600 kOhm, Spitzenspannungsfestigkeit 6 kV, mit Durchgangsprüfer, Drehfeldanzeige, 1-polige Phasenprüfung, akustische Anzeige, inkl. Batterien

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Drehfeldrichtungsanzeige	Hersteller-nummer	DC
1291963	Combi Check 1.3	6 - 690 V	ja	9918860000	●

### haupa

#### Sicherheits-Spannungsprüfer



Spannungsprüfer Spannungsmessbereich 100-250 Volt, Gesamtlänge 140 mm, Klingenlänge 50x3

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Hersteller-nummer	DC
204099	Spannungsprüfer klein	100 - 250 V	100646	●
204102	Spannungsprüfer groß	100 - 250 V	100648	●

### FLUKE

#### Spannungs-/Durchgangstester



Spannungsprüfung optisch und akustisch, Durchgangstest, Drehrichtungsanzeiger, 1-poliger Test zur Phasenerkennung, Polaritätsanzeige, elektrische Taschenlampenfunktion

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich	Drehfeldrichtungsanzeige	Hersteller-nummer	DC
2981033	Spannungsprüfer Fluke-T110	12 - 690 V	ja	4093088	●
2981068	Spannungsprüfer Fluke-T150	12 - 690 V	ja	4093109	●
170631	Multimeter Fluke T5-1000	1000 V		659570	●

### FLUKE

#### Autom. Spannungs- und Durchgangstester



autom. Spannungs- und Durchgangstester – automatische Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V mit präziser digitaler Auflösung, Widerstandsmessung bis 1.000 Ohm, einfache und genaue Wechselstrommessung mit feststehender Gabel (OpenJaw)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer	DC
170607	Fluke T5-600	600 V	100 A	659612	●

## Prüfgeräte

**BENNING**  
World Class Power Solutions

### Phasen u Drehfeldprüfer Tritest



Berührungsloser Phasen- Drehfeldprüfer Tritest Easy

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Anzeige	Hersteller-nummer	DC
3196046	Phasen-Drehfeldprüfer Tritest Easy	380 - 400 V	LED	B020051	●

**BENNING**  
World Class Power Solutions

### Spannungsprüfer Duspol



Spannungsprüfer mit Tauchspul-Pegelanzeige DUSPOL analog Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehler-suche), Photovoltaik-/ Windkraftanlagen und Hybrid-Fahrzeugtechnik Spannung von 12 V - 1.000 V AC/ DC (LED/ Tauchspule)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmess-bereich	Drehfeld-richtungsanzeige	Hersteller-nummer	DC
3034100	Spannungsprüfer Duspol Analog IP65	12 - 1000 V	ja	B050261	●

**BENNING**  
World Class Power Solutions

### Spannungsprüfer Duspol Expert



Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL Expert Geprüft und zugelassen gemäß international gültiger Norm IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), CAT IV 600 V bzw. CAT III 1000 V, Sichere Spannungsprüfung bis 1.000 V AC/DC

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmess-bereich	Drehfeld-richtungsanzeige	Hersteller-nummer	DC
3034127	Spannungs- und Durchgangsprüfer Duspol Expert	12 - 1000 V	-	B050262	●

**FLUKE**

### Elektriker-Multimeter



Elektriker-Multimeter FLUKE 117 mit berührungsloser Spannungsprüfung ? kompaktes Echteffektiv-Messgerät für den industriellen Einsatz, das FLUKE 117 ist das ideale Messgerät für anspruchsvolle Einsatzbereiche wie Geschäftsgebäude, Krankenhäuser oder Schulen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmess-bereich AC	Strommess-bereich AC	Hersteller-nummer	DC
2025205	Echteffektiv-Multimeter Fluke 117	600 V	10 A	2583647	●

**FLUKE**

### Berührungsloser Spannungsprüfer



für 200 bis 100 Volt Wechselspannung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmess-bereich	Drehfeld-richtungsanzeige	Hersteller-nummer	DC
22039	FLK-1AC-II	200 - 1000 V	nein	2432967	●

## Prüfgeräte

**FLUKE**

### Digitales Zangenamperemeter 40/400 A AC



Die Echteffektiv-Strommesszange Fluke 324 vereint Strommessungen mit Temperatur- und Kapazitätsmessungen und stellt somit ein hervorragendes Messgerät für Installation und Fehlersuche dar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessung/AC	Strommessbereich/AC	Hersteller-nummer	DC
2924439	Echteffektiv-Strommesszange Fluke 324	ja	0,1 - 400 A	4152637	●

**FLUKE**

### Stromzange AC/DC



Handliche AC/DC-Stromzange mit abnehmbarer schlanker Zange, Echteffektivwert-Stromzange 200 A AC/DC mit abnehmbarer Zange und integrierter Taschenlampe. Gleich- und Wechselspannung bis 600 V, Durchgangsprüfung, Widerstandsmessung bis 6.000 Ohm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsmessung/AC	Strommessbereich/AC	Hersteller-nummer	DC
2593106	Echteffektiv-Multimeter Fluke 365	ja	0,1 - 200 A	3790607	●

**AMPROBE**

### Universal-Digitalmultimeter



Multimeter mit berührungslosem Spannungsprüfer, Gleichspannung 600 V/Wechselspannung 600 V Mittelwert, mV DC/mV AC Mittelwert, Gleichstrom mit Sicherung 10 A/Wechselstrom mit Sicherung 10A, Widerstand 20 MO/akustische Durchgangsprüfung/Diodentest.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsbereich AC	Strommessbereich AC	Hersteller-nummer	DC
1684760	Digital-Multimeter 30XR-A	600 V	10 A	3454667	●

**FLUKE**

### Drehfeld- und Motor-Drehrichtungsanzeige



Drehfeld- und Motor-Drehrichtungsanzeige in Verbindung mit den Vorteilen einer berührungslosen Messung der Drehrichtung für Motoren deren Welle nicht sichtbar ist. Lieferung inkl. Messleitungen, Krokoklemmen und Prüfspitzen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Anzeige	Hersteller-nummer	DC
1783688	Drehrichtungstester Fluke 9062	1 - 400 V	LED	2435077	●

**FLUKE**

### Mini-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	Type	Hersteller-nummer	DC
2870975	Infrarot-Thermometer Fluke-62 Max	-30 - 500 °C	FLUKE-62 MAX	4130474	●

## Handwerkzeuge

### haupa®

#### Gaslötset



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 einern Gasfüllung	Hersteller-nummer	DC
4292715	Gaslötset 12-teilig 262098	1200 °C	60 VA	90 min	262098	●

### haupa®

#### Schraubdrehersortiment



Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl, isoliert, 6-teilig

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer	DC
1228471	Schraubendrehersortiment PH	6	Karton	101999	●
1228056	Schraubendrehersortiment PZ	6	Karton	101999/PZ	●

### haupa®

#### Umsteckklingsatz



10-teilig mit Gürtelschleife zum praktischen Befestigen an der Arbeitskleidung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer	DC
2326418	Umsteckschlüsselsatz PH	8	Tasche	102000	□
2326426	Umsteckschlüsselsatz PZ	8	Tasche	102000/PZ	●

### haupa®

#### Zangensatz



Zangensatz 4-teilig, bestehend aus: Kombinationszange 185 mm, Seitenschneider 165 mm, Storchschnabelzange, gerade 200 mm, Abisolierzange 160 mm. Qualität und Sicherheit im Elektrobereich, als oberstes Gebot. Alle HAUPA-VDE-Zangen durchlaufen als Einzelstückprüfung ein 10.000Volt-Wasserbad und werden so auf ihre Isolationseigenschaften hin geprüft.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer	DC
857645	Zangensatz 4-teilig	4	Karton	220123	●

### haupa®

#### Sicherheitsgriff



VDE-Sicherheitsgriff mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00 - 3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägniertem Leder.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mit Handschuh	Verlängertes Aufsatzstück	Hersteller-nummer	DC
1001493	Sicherheitsgriff	ja	nein	120012	●

## Handwerkzeuge

### haupa®

#### Stufenbohrer



für metrische Durchgangs- und Rundlochbohrungen, für Bleche bis max. 6 mm Stärke, 6 Bohrdurchmesser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Min. Bohrdurchmesser	Max. Bohrdurchmesser	Max. Plattendicke	Hersteller-nummer	DC
1569821	Stufenbohrer	8,5 mm	40,5 mm	5 mm	231319	●

### Weidmüller

#### Schneidwerkzeug



Schneidwerkzeug zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln. Schneidenausbildung für unterschiedliche Kabelgrößen erhöht die Schnittqualität bei kleineren Querschnitten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Kabelquerschnitt	Länge	Hersteller-nummer	DC
73725	Einhandschneider KT 8	16 mm <sup>2</sup>	165 mm	9002650000	●

### Weidmüller

#### Abisolierwerkzeug



keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Querschnitt	Länge	Hersteller-nummer	DC
296287	Abisolierwerkzeug Stripax	0,08 - 10 mm <sup>2</sup>	190 mm	9005000000	●

### Weidmüller

#### Crimpwerkzeug



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	Hersteller-nummer	DC
73717	Crimpwerkzeug PZ 6 roto	0,14 - 6 mm <sup>2</sup>	200 mm	9014350000	●

### haupa®

#### Werkzeugkoffer



"Start": für Lehrlinge, aus schwarzem Leder, mit Werkzeugen bestückt. "Kick-Off": für Lehrlinge, Nylon Werkzeugkoffer, bestückt mit Werkzeugen. "Basic": Hartschalenkoffer schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, bestückt mit Werkzeugen. "Start-Up": Hartschalenkoffer, schwarz, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumenttasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt und ebenfalls bestückt mit Werkzeugen."

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gesamtzahl der Werkzeuge	Verpackung	Hersteller-nummer	DC
1209574	Start 220168	21	Tasche	220168	●
2234335	Kick-off 220574	20	Tasche	220574	●
774847	Basic 220153	19	Koffer	220153	●
2491494	Start up AT 220221/K	20	Koffer	220221/K	●

## Handwerkzeuge

**FISKARS®**

### FISKARS Cuttermesser



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge der Klinge	Hersteller-nummer	DC
4402952	Sicherheits-Cuttermesser 18 mm	18 mm	9-1393C	●
4403444	Profi-Cuttermesser 18mm Heavy	18 mm	9-1398	●

**FISKARS®**

### FISKARS Amplify Schere



ServoCut Technologie ermöglicht die doppelte Schneideleistung. Ergonomische, widerstandsfähige und leichte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Fingerschleife mit rutschfester Oberfläche für einen komfortablen und sicheren Halt. Rostfreie Klingen aus Qualitätsstahl bleiben länger scharf. Für Rechtshänder.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Schneide	Hersteller-nummer	DC
4403452	Amplify Schere 21cm	Elektriker-Schere	glatt	9-9154	●

**DÜLLMANN**  
Einziehfedern für den Profi

### Einziehfedern Metall



Stahl 4 mm Ø, mit Spezial-Such-Öse, die gleichzeitig als Zugöse verwendet werden kann

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
378445	Stahl-Einziehfeder MEF410	Metall	10 m	4 mm	MEF410	●
378526	Stahl-Einziehfeder MEF415	Metall	15 m	4 mm	MEF415	●

**haupa®**

### Einziehfedern Haupa PVC



Nylon 3 mm Ø, mit massiven Stahl-Endstücken, mit Suchfeder ca. 120 mm lang

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
205192	Einziehfeder 150222	Kunststoff	10 m	3 mm	150222	●
205206	Einziehfeder 150224	Kunststoff	15 m	3 mm	150224	●

**DÜLLMANN**  
Einziehfedern für den Profi

### Einziehfedern DüllmannPVC



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	DC
378992	Nylon-Einziehfeder PELS410	Kunststoff	10 m	4 mm	PELS410RED	●
1978381	Nylon-Einziehfeder PELS415	Kunststoff	15 m	4 mm	PELS415RED	●
379026	Nylon-Einziehfeder PELS420	Kunststoff	20 m	4 mm	PELS420RED	●

## Handwerkzeuge



### Einzugsfeder Runpo 5



Die Runpo (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 Radien, dies bei einer Zuglast von 270 kg. Optimales Einsatzgebiet Rohrdimension 16 mm ? 40 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
2797895	Runpo 5 - Einziehspirale mit Box	Kunststoff	20 m	5,3 mm	10013	●
2797909	Runpo 5 - Einziehspirale mit Box	Kunststoff	30 m	5,3 mm	10014	●



### Einzugsfeder Power Rex



Besteht aus 1 x Runpogleiter inkl. Drallausgleich mit Spezial-Ösenkopf, 1 x Glasfaserstab mit 2 verpressten Endhülsen, 1 x Kunststoffgehäuse, 1 x Einziehhilfe, 1 x Spezialkleber 3 g, 1 x Kabelziehstrumpf 6-9 mm mit Drallausgleich, 3 x Verbindungshülsen, 5 x Anfangs-Endhülsen, 2 x Ösenköpfe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
3614719	Power REX 10087	Glasfaser	20 m	3 mm	10087	●
3614727	Power REX 10088	Glasfaser	30 m	3 mm	10088	●
3614743	Power REX 10090	Glasfaser	50 m	3 mm	10090	●



### Einzugsfeder Runpo 1



Spezialkunststoffband Ø 4 mm mit patentiertem Runpogleiter an der Spitze und einem abschraubbarem Ösenkopf am Ende, ist eine günstige Variante zur Runpo verdreht. Bestens geeignet für kleine Rohrdimensionen und kürzere Strecken. Zuglast: 170 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
2463741	Runpo 1 Powerspirale 30028	Kunststoff	10 m	4 mm	30028	●
2463768	Runpo 1 Powerspirale 30029	Kunststoff	15 m	4 mm	30029	●
2463776	Runpo 1 Powerspirale 30030	Kunststoff	20 m	4 mm	30030	●



### Kabelziehstrumpf Runpo Z



Mit integriertem Drallausgleich und Schnellverschluss, gefertigt aus hochwertigem Edelstahl.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Für Kabel-durchmesser	Hersteller-nummer	DC
3346242	Runpo Z Kabelziehstrumpf 20272	4 - 6 mm	20272	●
3346269	Runpo Z Kabelziehstrumpf 20273	6 - 9 mm	20273	●
3346277	Runpo Z Kabelziehstrumpf 20274	9 - 15 mm	20274	●

## Handwerkzeuge



### Kabelziehschleufe mit Schutzkappe

RUNPOFIX - Kabelziehschleufe mit Schutzkappe und Haken. Der eingebaute Drallausgleich ermöglicht es dem Kabel sich im Rohr zu drehen. Flexible Schleife aus Edelstahl mit Ø 1,5 mm. Einfaches Anhängen der Kabel an die Schleife. Durch die Schutzkappe werden die Stecker vor Schäden geschützt und können ohne Hängenbleiben durch das Rohr gezogen werden. Der Haken ermöglicht es, die RUNPOFIX Kabeleinziehschleifen an alle Ösen des RUNPOGLEITERS zu fixieren.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
4389131	Runpofix Kabelziehschleufe 10159	10159	●



### RunpoSticks

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 Kugelkette, 1 x Öse mit Ring, 1 x Fanghaken, 1 x Verbindungsgewinde, 1 x Aufbewahrungstasche inkl. Tragegurt und Staufach für komplettes Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
3185214	RunpoSticks Comfort Paket (19-teilig)	10020	●



### Profi-Set Glasfaserstab

Profi-Set Glasfaserstab, Runpotec Gewinde RG6, mit robuster Stahlhaspel (Verzinkt/Pulverbeschichtet) mit neuem, dualtem Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), zusätzliche Feststellbremse, ausziehbare Standfüßen und Staufach für das Zubehör.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
3419347	Profi-Set Glasfaserstab 10057	Glasfaser	50 m	4,5 mm	10057	●
3419266	Profi-Set Glasfaserstab 10047	Glasfaser	60 m	4,5 mm	10047	□
3419282	Profi-Set Glasfaserstab 10050	Glasfaser	80 m	4,5 mm	10050	□
3419428	Profi-Set Glasfaserstab 10063	Glasfaser	60 m	6 mm	10063	□
3419444	Profi-Set Glasfaserstab 10065	Glasfaser	80 m	6 mm	10065	□



### Profi-Set Glasfaserstab incl. fahrbarer Haspel 7,5 mm

Glasfaserstab Ø 7,5 mm und 9 mm beidseitig Edelstahl Endhülsen (Runpotec Gewinde RTG Ø 12 mm) und schraubbarem Zugschäkel. Robuste Stahlhaspel Ø 730 mm (verzinkt/pulverbeschichtet) inklusive einzigartigem Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauf) mit zusätzlicher Feststellbremse. Integrierter Meterzähler mit 5 stelligem Rollenzählwerk u. gehärtetem Rändelrad zur Längenermittlung! Optimal geeignet für Rohrdurchmesser (Ø 7,5 mm) 50 mm -150 mm und (Ø 9 mm) 80 mm ? 250 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
3614638	Profi-Set Glasfaserstab 10079	Glasfaser	80 m	7,5 mm	10079	●
3614646	Profi-Set Glasfaserstab 10080	Glasfaser	100 m	7,5 mm	10080	●
3614751	Profi-Set Glasfaserstab 10091	Glasfaser	120 m	7,5 mm	10091	●



## Handwerkzeuge



### Profi-Set Glasfaserstab incl.fahrbarer Haspel 9 mm


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 7200 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Länge	Stärke des Einziehdrahts	Hersteller-nummer	DC
 3614689	Profi-Set Glasfaserstab 10084	Glasfaser	80 m	9 mm	10084	●
 3614697	Profi-Set Glasfaserstab 10085	Glasfaser	100 m	9 mm	10085	●
 3614700	Profi-Set Glasfaserstab 10086	Glasfaser	120 m	9 mm	10086	●



### Profi-Kabelabroller


Das kompakte X BOARD XB500 ist ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle Arten von Kabeln und Rohre (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 Rohre im X-BOARD XB500 zu sichern, er verhindert dadurch unkontrolliertes Kabelabwickeln.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Kabeltrommeldurchmesser	Tragkraft	Hersteller-nummer	DC
 4389042	Profi-Kabelabroller 10136 X BOARD	500 mm	800 kg	10136	●



### Kabeltrommelabroller

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	DC
 4389026	Kabeltrommelabroller 10134	1000 mm	215 kg	10134	●



### 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	DC
 4389069	Spillwinde u. Trolley 10138	●

# Erdungs- und Blitzschutzmaterial

## Erdungsmaterial



### Potentialausgleichsschiene



Typ 1809: für 1x Bandeisen bis FL30, 1x RD 8–10 und 7x max. 25 mm<sup>2</sup>. Typ 1801: 7 x max. 25 mm<sup>2</sup>, 2 x max. 95 mm<sup>2</sup>, 1 x Flachleiter 30 x 3,5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Werkstoff der Klemme	Hersteller-nummer	DC
147486	Potentialausgleichsschiene Typ 1809	188 mm	52 mm	Stahl	5015073	●
122246	Potentialausgleichsschiene Typ 1801	217 mm	63 mm	Stahl	5015650	●



### Potentialausgleichsschiene groß



Potentialausgleichsschiene für 1x RD 8-10mm, 2x EBE 40x4mm, 1x CU-Seil 50mm<sup>2</sup>, 12x Leitung bis 16mm<sup>2</sup>

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Werkstoff der Klemme	Hersteller-nummer	DC
45403	Potentialausgleichsschiene PAS	311 mm	95 mm	Stahl	006458	●



### Banderderanschlussdose



Kunststoff unbehandelt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
576808	BE-Anschlussdose, flammwidrig	Kunststoff	PR1080	●



### 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	Klemm-/Spannbereich	Kabelquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
226475	Banderdungsschelle 37/0	8 - 17,5 mm	1/8 - 3/8 Zoll	2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	K37/0	●
226483	Banderdungsschelle 37/1	17,5 - 48 mm	3/8 - 1 1/2 Zoll	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	K37/1	●
226491	Banderdungsschelle 37/4	17,5 - 114 mm	3/8 - 4 Zoll	2,5 - 16 mm <sup>2</sup>	K37/4	●




## Erdungsmaterial



### Banderungsschellen aus Edelstahl



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	Klemm-/Spannbereich	Kabelquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
 1200666	Banderungsschelle 927 1	17,2 - 48 mm	3/8 - 1 1/2 Zoll	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	5057515	●
 1200658	Banderungsschelle 927 2	17,2 - 114 mm	3/8 - 4 Zoll	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	5057523	●
 96911	Banderungsschelle 927 4	17,2 - 185 mm	3/8 - 6 Zoll	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	5057558	●




## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Fangstangen



Fang-/Erdeinleitungsstange Ø 16 mm, mit Anschlusslappen, einseitig angekuppelt


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Anschluss	Hersteller-nummer	DC
 1529633	Fangstange 101 F1000	1000 mm	16 mm	Rundleiter	5424100	●
 1529625	Fangstange 101 F1500	1500 mm	16 mm	Rundleiter	5424151	●
 1530550	Fangstange 101 F2000	2000 mm	16 mm	Rundleiter	5424208	□



### Anschlussklemme für Fangstangen



Druckwanne aus Zinkdruckguss für Rd 8-10 mm, inkl. Mutter M10 mit Fächerscheibe


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
 356484	Verbindungsklemme 5001 DIN-FT	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5304105	●



### Stangenhalter für Fangstangen



für Fangstange 16 mm, vormontiert mit Holzschraube 5x60 und Dübel 8x40

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiterabmessungen	Hersteller-nummer	DC
 1530739	Stangenhalter 113 B-Z-HD	mit Schraubschelle	6-14 mm rund	5412803	□



## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Dachleitungshalter Firstziegel



für Schnellmontage per Flügelschraube (185–260 mm) mit Niroclip 8 mm


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Spannbereich	Leiter-Durchmesser	Hersteller-nummer	DC
 356182	Dachleitungshalter 132 VA	184,7 mm	185 - 260 mm	8 mm	5202833	●
 95273	Dachleitungshalter 132 CU	184,7 mm	185 - 260 mm	8 mm	5202868	●



### Dachleitungshalter verstellbar



Dachleitungshalter verstellbar für Firstziegel und Gratsteine zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First z. B. für Ziegeldächer, stetig verstellbar mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung seitlich verstellbar (oben Mitte bis unten), Werkstoff DLH: NIRO, Spannbereich: 180-280 mm, Bauhöhe (I1) LH: 20 mm, Werkstoff LH: NIRO, LH Rd: 8 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Spannbereich	Leiter-Durchmesser	Hersteller-nummer	DC
 950149	Dachleitungshalter 206.109	180 mm	180 - 280 mm	8 - 8 mm	206109	●



### Dachleitungshalter mit Spannfeder



für Schnellmontage per Flügelschraube (280–380 mm) mit Niroclip 8 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Spannbereich	Anwendung	Hersteller-nummer	DC
 2190826	Firstleitungshalter V2A 132/U	8 mm	280 - 380 mm	First/Grat	5203015	●
 2190818	Firstleitungshalter CU 132/U-CU	8 mm	280 - 380 mm	First/Grat	5203023	□



### 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	DC
 717835	Dachleitungshalter V2A 157/F-VA	230 mm	8 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5215552	●
 748196	Dachleitungshalter V2A 157 F-VA	280 mm	8 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5215579	●
 748218	Dachleitungshalter V2A 157 F-VA	410 mm	8 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5215595	●
 748366	Dachleitungshalter CU 157 F-CU	230 mm	8 mm	Kupfer	5216192	●
 95389	Dachleitungshalter CU 157/F-CU	280 mm	8 mm	Kupfer	5216206	□
 748463	Dachleitungshalter CU 157 F-CU	410 mm	8 mm	Kupfer	5216257	□

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Dachleitungshalter für Pfanddächer



Unterteil und Leitungshalter aus V2A bzw. CU, abgewinkeltes Band zur schnellen Montage

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
717843	Dachleitungshalter V2A 157 I-VA	140 mm	8 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5215625	●
95303	Dachleitungshalter CU 157 I-CU	140 mm	8 mm	Kupfer	5215749	□
1531700	Dachleitungshalter V2A 157 FX-AL	140 mm	8 mm	Aluminium	5215875	●
1531697	Dachleitungshalter CU 157 FX-CU	140 mm	8 mm	Kupfer	5215879	□



### Dachleitungshalter für Schieferdächer



Unterteil und Leitungshalter aus V2A bzw. CU, mit Lochung Ø 5,5 mm und Sicke

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
95486	Dachleitungshalter V2A 157 L-VA	212 mm	8 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5215439	●
95494	Dachleitungshalter CU 157 L-CU	212 mm	8 mm	Kupfer	5215471	□



### Dachleitungshalter für Wellplattendächer



Abstandstück aus Polyamid grau (h=50 mm) mit wetterfester Klemmtülle aus Weich-PVC

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
1531573	Dachleitungshalter 133 A	50 mm	8 mm	Kunststoff	5202248	□



### 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	DC
748544	Dachleitungshalter 159 VA-V	61 mm	8 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5217075	●



### Universeller Dachleitungshalter



Leitungshalter Niro DEHNgrip Dübel 8x50, Schraube 5x45, für Runddraht 8 mm mit Innengewinde M6

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-abmessungen	Hersteller-nummer	DC
1476920	Dachleitungshalter V2A 207 109	mit Klemmschelle	8 mm rund	207109	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Dachleitungshalter

vormontierte Schrauben und Dübel mit Innengewinde M8 oder Durchgangsloch Ø 7 mm, Version HD mit Schrauben 5x60, Dübel 8x40

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-abmessungen	Hersteller-nummer	DC
1530895	Dachleitungshalter Zn 113 B-Z-HD	mit Schraubshelle	8-10 mm rund	5230322	●
1530879	Dachleitungshalter CU 113 B-MS-HD 8-10 mit Schraubshelle		8-10 mm rund	5230365	□



### Leitungshalter mit Polyamid Schnellbefestigung

mit Polyamid Schnellbefestigung, Dachleitungshalter mit oder ohne vormontierten Schrauben und Dübeln, Version HD mit Schrauben 5x60, Dübel 8x40, CU sind kupferfarben, witterungs- und temperaturbeständig (-35 °C bis +90 °C)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-abmessungen	Hersteller-nummer	DC
2190788	Leitungshalter 177 B-HD30	mit Klemmschelle	8-10 mm rund	5207878	●
2190761	Leitungshalter CU 177 30 CU	mit Klemmschelle	8-10 mm rund	5207754	□
2190753	Leitungshalter CU 177 55 CU	mit Klemmschelle	8-10 mm rund	5207762	□



### Leitungshalter zum Einschlagen

mit Stahl-Vierkantstift zur schnellen Montage, Sechskantschrauben aus V2A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Befestigung Leiter	Leiter-abmessungen	Hersteller-nummer	DC
95540	Leitungshalter VZ 163 150 FT	mit Schraubshelle	8-10 mm rund	5223156	●
1530755	Leitungshalter VZ 163 200 FT	mit Schraubshelle	8-10 mm rund	5223202	□



### Dachleitungshalter für Flachdächer

mit Kunststoffhalterung schwarz, Stein aus frostbeständigem Beton (1 kg)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
2494167	Dachleitungshalter 8-10 mm PE 165	140 mm	8 - 10 mm	Kunststoff	5218997	●



### Dachleitungshalter für Flachdächer (2)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge des Trägers	Leiter-Durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
4495799	Dachleitungshalter 165 MGB-8-10	133,5 mm	8 - 10 mm	Kunststoff	5218700	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Dachrinnenklemme



für alle Wulststärken für Rd 8–10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
	356727	Dachrinnenklemme 262	8 - 10 mm	Stahl	5316014	●
	753068	Dachrinnenklemme 262 CU	8 - 10 mm	Kupfer	5316154	●
	2313227	Dachrinnenklemme RK-FIX	8 mm	Stahl	5316450	●



### Dachrinnenklemme mit Überleger



Dachrinnenklemmen zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen mit Zweischrauben-Überleger, Leitungsführung längs. Klemmbereich Wulst Ø: 13 - 25 mm Werkstoff Klemme: St/tZn Klemmbereich Rd: 7 - 10 mm Werkstoff Überleger: St/tZn Schraube: Kombischlitzschraube M6x16 / M6x10 mm Werkstoff Schraube: NIRO Normenbezug: DIN EN 50164-1

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
	107212	Dachrinnenklemme 338 000	7 - 10 mm	Stahl	338000	●



### Regenrohrschellen



Regenrohrschelle für fixe Regenrohrdurchmesser, aus feuerverzinkten Stahl, zum Verbinden von Leitungen und Regenrohren. Schraube M6x25. Material Schraube: GEO321.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Klemm-/Spann-bereich	Anschluss-loch	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
	414425	Regenrohrschelle FV/RRS 80FV	80 mm	88 mm	Stahl	006361	●
	414441	Regenrohrschelle FV/RRS 100FV	100 mm	88 mm	Stahl	006363	●
	414476	Regenrohrschelle FV/RRS 110FV	110 mm	88 mm	Stahl	006364	●
	414638	Regenrohrschelle FV/RRS 120FV	120 mm	88 mm	Stahl	006365	●
	1434845	Regenrohrschelle CU RRS 100CU	100 mm	88 mm	Kupfer	006618	●
	1434837	Regenrohrschelle CU RRS 120CU	120 mm	88 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-/Spann-bereich	Anschluss-loch	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
	1711741	Regenrohrschelle 301/V	60 - 130 mm	11 mm	Stahl	5350867	●
	2190710	Regenrohrschelle 301 V-CU	60 - 130 mm	11 mm	Kupfer	5350883	●
	2190702	Regenrohrschelle 301 V-VA	60 - 130 mm	11 mm	rostfreier Stahl (V2A)	5350905	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### KS-Verbinder

Verbindungsklemme - Mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Fächerscheibe - Inkl. vormontierter Druckwanne aus Stahl - Entspricht den Anforderungen nach DIN V VDE V 0185-3 Abschnitt 4.5 Passung: Rd 8-10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	96113	Verbindungsklemme 5001 N-FT	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5304164	●
	96164	Verbindungsklemme 5001 N-CU	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5304172	□



### Vario Schnellverbinder

Schnellverbinder - Für T-, Kreuz- und Parallel-Verbindungen

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	3312836	Schnellverbinder 249 B ST	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311705	●
	356530	Schnellverbinder 249 8-10 ALU	Aluminium	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311519	●
	356549	Schnellverbinder 249 8-10 CU	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311527	●
	752908	Schnellverbinder 249 8-10 VA	rostfreier Stahl (V2A)	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311551	●
	356557	Schnellverbinder 249 8-10 ZV	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5311535	●



### Verbinder Rd 8-10

Verbindungsmuffe - Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10 Passung: Rd 8-10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	69264	Verbindungsmuffe 237 N FT	Stahl	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5328209	●
	95990	Verbindungsmuffe 237 N CU	Kupfer	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5328284	●



### Verbinder Zinkdruckguss

Mit Flachrundschrabe M10 x 30 und Sechskantmutter M10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	356859	Verbinder 8mm Zn G	Zinkdruckguss	Rundleiter Rd 8 / Rd 8	5329078	●
	356492	T-Verbinder	Zinkdruckguss	Rundleiter Rd 8 / Rd 8	5311039	□



## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Parallelverbinder



Parallelverbinder mit Flachrundschrabe oder Sechskantmutter aus Stahl oder Messing.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
356719	TG (FT) 2 Schrauben	Temperguss	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5315506	●
753041	ZN 1 Flachrundschrabe	Zinkdruckguss	Rundleiter Rd 8 / Rd 8	5315700	●
1530615	CU 2 Schrauben	Messing	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	5315654	□



### Klemmschuh



Bohrung Ø 12 mm Rd 7-10mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
2647605	Klemmschuh 347 205	7 - 9 mm	Aluminium	347205	●
356816	Klemmschuh 319 8 TG	8 - 8 mm	Temperguss	5325307	□
356824	Klemmschuh 319 10 TG	10 - 10 mm	Temperguss	5325315	●



### Falzklemmen drehbar



drehbar, Falzstärke bis 10 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
356786	Falzklemme 270 8-10 FT	8 - 8 mm	Stahl	5317207	●
775932	Falzklemme 270 8-10 CU	8 - 8 mm	Kupfer	5317258	□



### Falzklemmen 8/10 mm



Blechstärke bis 7 mm, für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
356778	Falzklemme 269 8-10 ZN	8 mm	Zinkdruckguss	5317010	●
95850	Falzklemme 269 MS	8 mm	Zinkdruckguss	5317053	□



### Falzklemmen



Klemmbereich 0,7-6 mm, Rd 7-10 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Rundleiter-durchmesser	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
1009915	Falzklemme 365 000	7 - 10 mm	Zinkdruckguss	365000	●
107328	Falzklemme 365 007	7 - 10 mm	Rotguss	365007	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Zweimetall Verbindungs- und Trennklemmen

Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer, Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus V2A



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verbindung	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	1530518	Trennklemme 233 ZV	Rd 8-10 / Rd 8-10 oder FL30	Kupfer/rostfreier Stahl (V2A)	5336376	●
	753416	Trennklemme 233 A ZV	Rd 8-10 / FL 30-40	Kupfer/rostfreier Stahl (V2A)	5336503	□
	2190699	Trennklemme 226 ZV VA	Rd 8-10 / Rd 16 oder FL 30 / Rd 16	Kupfer/rostfreier Stahl (V2A)	5336074	□
	96490	Trennklemme 226 ZV CU	Rd 8-10 / Rd 16 oder FL 30 / Rd 16	Kupfer/rostfreier Stahl (V2A)	5336090	□



### Dehnungs- und Verbindungsstücke

Zum Verbinden sowie Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen.



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	748617	Dehnungsstück 172 AR	Aluminium	5218926	□
	356875	Dehnungsstück 856 CU	Kupfer	5331501	●



### 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	DC
	724882	Revisionstüre 476100	Stahl	476100	●



### ÖN-Trennklemme

aus Temperguss feuerverzinkt, 4 Sechskantschrauben M6x12 und Mutter M8 V2A



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verbindung	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	255343	Trennklemme 460 213	Rd 7-10	Zinkdruckguss	460213	●



### Fangspitze

aus Zinkdruckguss



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Durchmesser	Anschluss	Hersteller- nummer	DC
	356999	Fangspitze 120 A ZN	35 mm	16 mm	Rundleiter	5405068	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Profilstaberder



Zum Errichten von Erdungsanlagen z.B. für Antennen- oder Baustromverteiler-Erdungen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilart	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	108227	Staberder 633 150	1500 mm	rund D=16 mm	Stahl	633150	●
	108251	Staberder 635 150	1500 mm	Kreuz	Stahl	635150	●
	355879	Staberder 213 1500 DIN	1500 mm	Kreuz	Stahl	5003016	●
	96539	Staberder 213 2000 DIN	2000 mm	Kreuz	Stahl	5003024	●



### Staberder BP



Tiefenerder mit Bleikugel und Zapfen und Bohrung zum Anreihen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Profilart	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	355771	Staberder 219 20 BP FT	1500 mm	rund D=20 mm	Stahl	5000947	●
	355798	Staberder 219 25 BP FT	1500 mm	rund D=25 mm	Stahl	5000955	●
	352039	Staberder 219 20 BP V4A	1000 mm	rund D=20 mm	rostfreier Stahl (V4A)	5000858	●
	351881	Staberder 219 20 BP V4A	1500 mm	rund D=20 mm	rostfreier Stahl (V4A)	5000866	●
	2220946	Tiefenerder TE20/1500 NIRO	1500 mm	rund D=20 mm	Stahl	063882	●



### Zubehör für Staberder



Erderspitzen, Schlagköpfe und Hammereinsätze - Geeignet für Tiefenerder System ST und BP Achtung! Bei den Hammereinsätzen bitte unbedingt die Type der Maschine und der vorhandenen Aufnahme prüfen!

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	355712	Schlagspitze Ø 20 mm 1819/20BP	Temperguss	3041212	●
	355720	Schlagspitze Ø 25 mm 1819/25BP	Temperguss	3041956	●
	731730	Schlagkopf Ø 20 mm 1820 20	Stahl	3042200	●
	355747	Schlagkopf Ø 25 mm 1820 25	Stahl	3042251	□
	3217868	Hammereinsatz für Hilti TE54/55 74/75 20mm St 2536 20	Stahl	3044904	●
	3217841	Hammereinsatz für Hilti TE54/55 74/75 25mm St 2536 25	Stahl	3044831	□
	2313197	Hammereinsatz Bosch Ø 20 mm 2530 20	Stahl	3043401	□
	2313189	Hammereinsatz Bosch Ø 25 mm 2530 25	Stahl	3043452	□



### Anschlussklemme für Tiefenerder mit KS-Verbinder



Anschlusschelle - System ST, BP, OMEX und LightEarth - Auf Rundleiter Rd 8-10 - Inkl. Verbinder 5001/DIN

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erderschluss Durchmesser	Klemmbereich Rundleiter	Werkstoff	Hersteller- nummer	DC
	355828	Anschlussklemme 2710/20 FT	20 mm	8 - 10 mm	Stahl	5001218	●
	355836	Anschlussklemme 2710 25 FT	25 mm	8 - 10 mm	Stahl	5001226	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Diagonal-Anschlussklemme für Tiefenerder



Anschlusschelle passend zum Anschluss von Tiefenerder RD16 auf Rundleiter 8-10, Flachleiter bis FL40, mit Zwischenplatte, montiert mit Flachrundschrauben M10x30 und Sechskantmutter M10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Erderanschluss Durchmesser	Klemmbereich Rundleiter	Klemmbreite Flachleiter	Hersteller-nummer	DC
	355844	Anschlussklemme 2760/20 FT	20 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001641	●
	575151	Anschlussklemme 2760 25 FT	25 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001668	●
	1529684	Anschlussklemme 2760 20 V2A	20 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001617	●
	352063	Anschlussklemme 2760 20 V4A	20 mm	8 - 10 mm	bis 40 mm	5001633	□



### Kreuzklemmen flach / flach



fl30 x fl 30, 4 Schrauben M8x25 mit Mutter M8

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	356700	Kreuzklemme 2-teilig 256 A-DIN 30 FT	Stahl	Flachleiter FI 30 / FI 30	5314658	●
	753025	Kreuzklemme 3-teilig 256/30 FL/FL	Stahl	Flachleiter FI 30 / FI 30	5314615	●



### Kreuzklemmen flach / rund



fl30 x rd 8-10, 4 Schrauben M8x25 mit Mutter M8

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	752940	Kreuzklemme 252 8	Stahl	Rundleiter Rd 8-10/Flachleiter FI 30	5312655	●



### Kreuzklemmen 40mm



Zum Verbinden von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	107182	Kreuzklemme 320 044	Stahl	Flachleiter FI 30-40 / FI 30-40	320044	●



### Kreuzklemmen NIRO



Kreuzstück für oberirdische Verbindungen von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
	869058	Kreuzklemme 319 209	rostfreier Stahl (V4A)	Rundleiter Rd 8-10/Flachleiter FI 30	319209	●

## Fangeinrichtungs- und Ableitungs-Systeme



### Kreuzklemmen rund / rund



rd8-10/rd8-16, 4 Schrauben M8x25 mit Mutter M8

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
752932	Kreuzklemme 2-teilig 253 8	Stahl	Rd 8-10 / Rd 8-10 oder FI 30	5312604	●
356581	Kreuzklemme 3-teilig 252 8	Stahl	Rd 8-10 / Rd 8-10 oder FI 30	5312310	●



### Diagonalklemme



rd8-10/rd8-10, rd8-10/fi30, fi30/fi30, 2 Sechskantschrauben M8x20

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Verbindung	Hersteller-nummer	DC
752967	Diagonalklemme 250	Stahl	Rd 8-10 / FI 30 x Rd 8-10 / FI 30	5312906	●
752983	Diagonalklemme 250 VA	rostfreier Stahl (V2A)	Rd 8-10 / FI 30 x Rd 8-10 / FI 30	5312922	●



### Densoband



Plastische Korrosionsschutzbinde, 10 Laufmeter, ca. 1,2 mm dick

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
355690	Densoband 50 mm	Petrolatum	2360055	●
355704	Densoband 100 mm	Petrolatum	2360101	●



### Richteisen



zum Abwinkeln und Ausrichten von Leitern

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
355755	Richteisen 364 FT	Stahl	3051013	●

## Erdungsmaterial Runddrähte

### Runddrähte



Runddraht für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type	DC
350613	Runddraht für Blitzschutz Nirosa V4A	10 mm	rostfreier Stahl (V4A)	RD10/NIRO	●
527378	Runddraht für Blitzschutz	10 mm	Stahl	RD10	●

# Erdungs- und Blitzschutzmaterial

## Blitzschutzmaterial

### OBERMOSER

#### Erdungsbandeisen



Bandeisen für Blitzschutz stahl feuerverzinkt Z500. 1 Meter = 0,70 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Stärke	Werkstoff	Type	DC
520691	Bandeisen, Stahl verzinkt Z500	30 mm	3 mm	Stahl	EBE 30X3 ÖVE Z500	●
282499	Erdungsband für Blitzschutz 40x4 Stahl	40 mm	4 mm	Stahl	EBE 40X4 ÖVE Z500	●

### OBERMOSER

#### Runddrähte



Runddraht für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type	DC
253243	Runddraht, Aluminium weich	8 mm	Aluminium	RD 8	●
527343	Runddraht, Kupfer halbhart	8 mm	Kupfer	RD 8/CU	●
527351	Runddraht, Stahlverzinkt, gewalzt	8 mm	Stahl	RD 8	●

### DIETZEL UNIVOLT

#### Runddraht mit Kunststoffmantel



Für den Einsatz in Blitzschutz- und Erdungsanlagen Aluminium weich mit Kunststoffmantel. Länge: 100 m Durchmesser: 8 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Durchmesser	Leiter-Material	Type	DC
2812835	Runddraht 8mm Alu weich, Kunststoffmantel	8 mm	Aluminium	RD8ALU/K	●



## Tür- und Haussprechanlagen Fermax

### FERMAX

#### Universal-Wandtelefon Audio



Das Universal-Haustelefon schließen Sie schnell und problemlos an! Einfach die Brücken (Jumper) für Fermax oder Fremd-Anlage bzw. Summer oder elektronischen Ruf laut Anschlussplan stecken! Anklebkleben laut Klemmen-Bezeichnungen auf Verpackung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2763451	Wandtelefon Loft Universal F3399	4+n	weiß	F3399	●
 2414775	Wandtelefon Loft VDS Basic FG3390	Bus-System	weiß	F3390	●

### FERMAX

#### Sprechanlagen-Komplett-Set 1 Fam-Set Einbau für Briefkästen



Einfamilienhaus-Set – System 4+n, für bestehende Türstation und Briefkästen, bestehend aus 1 Türlautsprecher Montagewinkel, 1 Telefon Loft F3393 weiß, 1 Netzgerät 230/12 V AC/1,5 A, für Verteiler- oder AP-Montage (4 DIN) F4800



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 2841428	1 Fam-Set, UP "Cityline"	4+n	weiß	Silber	F89290	●

### FERMAX

#### Sprechanlagen-Komplett-Set CityLine Set



SET – CityLine bestehend aus: Telefon 3393 weiß, Netzgerät, Türstation mit Ruftaste und eingebautem Türlautsprecher, Lautstärke für Mikrofon und Lautsprecher stufenlos einstellbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 2970414	1 Fam-Set, UP "Classic"	4+n	weiß	Silber	F35000	●
 742953	2 Fam-Set	4+n	weiß	Silber	F35010	●

### FERMAX

#### Sprechanlagen-Komplett-Set CityLine Code Tastatur



Zweifamilienhaus – Set bestehend aus: 1 Stück Türstation mit eingebautem Türlautsprecher und 2 Ruftasten, Maße Front BxH:130x246mm, ohne Etagenruffunktion, inklusive Unterputzdose, Maße UP-Dose BxHxT:115x233x45mm, eingebauter Codetastatur, 4-6 stellige Zahlenkombination zum Aktivieren von 1 oder 2 Relais (zB Tür öffnen und Licht), Türöffnerzeit von 1 bis 99 Sekunden einstellbar, bis zu 100 verschiedene Codes speicherbar, Bestätigung der Eingabe erfolgt über akustisches Signal, Größe 5, Farbe silber, System: 4+n, 2 Stück 4+n - LOFT BASIC Haustelefon F3393 aus schlagfestem ABS – Kunststoff mit steckbarer Hörschnur, eingebautem Magnet für optimalen Halt des Hörers, antilarson Filter zum Schutz gegen Rückkoppelung, 2 elektronische Ruftöne (moduliert und linear, abhängig vom Türlautsprecher) zur Rufunterscheidung, Türöffnertaste.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 2841398	1 Fam-Set, alu silber mit Codetastatur	4+n	weiß	Aluminium	F36020	●
 2841401	2 Fam-Set, alu mit Codetastatur	4+n	weiß	Silber	F36040	●

# Sprechanlagen

## Tür- und Haussprechanlagen Fermax

**FERMAX**

### Sprechanlagen-Komplett-Set Duox



Cityline Einfamilienhaus – Set bestehend aus: 1 Stück Türstation mit eingebautem Türlautsprecher und 1 Ruftaste, Größe 1, Front BxH:130x128 mm, inklusive Unterputzdose Größe 1 BxHxT: 115 x 114 x 45 mm, ohne Ruftonunterscheidung Etagenruf, 1 Stück Telefon Loft F3420, weiß, 1 Stück Netzgerät F4810: 240/12 VAC/1,5 A, 18 VAC, 1,5 A für Verteiler- oder AP Montage, 10DIN, Farbe Chrome, System: Duox

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
3034046	City Kit Ein-Familienhaus-Set Duox Audio F4920	Mehrdraht-System	weiß	Silber	F4920	●

**FERMAX**

### Sprechanlagen-Komplett-Set Way Kit



Monitor: Sehr flacher 7" Touch-Monitor (Tiefe 18 mm), 2 Favoritentasten für Schnellzugriff von Türöffner, Lautstärke regelbar (Tages-/ Nachtzeit), 20 Melodien zur Auswahl, internes Sprechen möglich, Videoaufnahmen mit Micro-SD-Karte (im Set nicht enthalten), Bildspeicher bis zu 18 Bilder, Schnappschussfunktion, Abmessungen 225 x 131 x 18 mm. Türstation: 25 mm flache Video-Türstation inkl. Regendach (abnehmbar), großes beleuchtetes Namensschild, CCD-Farbkamera mit hoher Sensibilität, LED-Beleuchtung mit Dämmerungsfunktion, Abmessungen 95 x 155 x 25 mm, Empfohlene Montagehöhe 160 cm. Set-Erweiterungsmöglichkeit: Weiterer Monitor für Ruftaste 1 – F1405, weiterer Monitor für Ruftaste 2 – F1406, Türöffner F2809 Standard und F2810 mit Entriegelung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
3627683	Way Kit 1-Familien-Video-Set F1401	Mehrdraht-System	weiß	Silber	F1401	●
3627691	Way Kit 2-Familien-Video-Set F1402	Mehrdraht-System	weiß	Silber	F1402	●

## Türsprechanlagen Sets Audio / Video

**bticino**

### Flex Audio Linea 3000



Eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 100 A12B mit Ruflautstärkereger, Türöffner- und Lichttaste.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
4081099	Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 A12M	Bus-System	weiß	grau	361311	●
4081102	Audio-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 A12B	Bus-System	weiß	grau	361511	●

**bticino**

### Flex Audio Sfera Weiss



Das Set enthält: Eine hörerlose Audiohausstation Classe 100 A12B in der Farbe Weiß (Best.Nr. 344252) mit 4 Funktionstasten (Gespräch annehmen, Tür öffnen, Türstation aktivieren und Licht schalten). • Eine modulare Unterputz-Türstation SFERA Allwhite aus Aluminium mit der Schutzart IP 54 und einer Schlagfestigkeit von IK 08. Wird mit 2 Abdeckungen geliefert (1 bzw. 2 Ruftasten), um das Set auf ein Zweifamilienhaus erweitern zu können. Spannungsversorgung Best.Nr. 346000 inkl. Konfigurator-Set Best.Nr. 306064 zur Erweiterung auf ein Zweifamilienhaus. 1 Familien Set.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
4081218	Audio-Set mit Türstation Weiß und Hausstation CLASSE 100 A12B	Bus-System	weiß	weiß	905180	●






## Türsprechanlagen Sets Audio / Video

**bticino**

### Flex Video Linea 3000



Flex'ONE Video-Set mit AP-/UP-Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 300 V13E


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4081110	Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 100 V12E	Bus-System	weiß	grau	363411	●
 4081129	Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 300 V13E	Bus-System	weiß	grau	363511	●
 4081137	Video-Set mit Türstation LINEA 3000 und Hausstation CLASSE 300 X13E	Bus-System	weiß	grau	363911	●

**bticino**

### Flex Audio Sfera Code 3000



Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 100 A12B mit Ruflautstärkereger, Türöffner- und Lichttaste. Türstation wird mit 2 Abdeckungen (1 und 2 Ruftasten) geliefert.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4081145	Audio-Set mit Türstation SFERA + Codelock + Hausstation CLASSE 100 A12B	Bus-System	weiß	grau	364911	●

**bticino**

### Flex Video Sfera



Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7 Zoll Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4081153	Video-Set mit Türstation SFERA und Hausstation CLASSE 300 X13E	Bus-System	weiß	grau	365011	●

**bticino**

### Flex Video Sfera N&D



Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Night & Day-Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4081161	Video-Set mit Türstation SFERA + Kamera + Hausstation CLASSE 300 X13E	Bus-System	weiß	grau	365811	●

**bticino**

### Flex Video Sfera Code



Das Set enthält: Eine UP-Türstation SFERA Allmetal mit Codelock und Weitwinkelkamera, LEDbeleuchtete Namensschilder, ein Video-Netzgerät, eine hörerlose AP-Hausstation CLASSE 300 X13E mit Smartphone-Anbindung und Menüführung über den 7" Touchscreen. Türstation auf 1 oder 2 Ruftaste(n) konfigurierbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4081188	Video-Set mit Türstation SFERA +Codelock +Hausstation CLASSE 300 X13E	Bus-System	weiß	grau	365911	●


## Türsprechanlagen Sets Audio / Video



### 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	DC
 4081196	Universal Einbaulautsprecher Set	Bus-System	1	ja	367911	●



### Duox Video Kit Color-VEO mit Türstation Einfamilienhaus



DUOX Video Kit Color-VEO XS mit Türstation für ein Einfamilienhaus, mit Codetastatur, Unterputzinstallation.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4114574	Türstation Einfamilienhaus F4912	Bus-System	weiß	Silber	F4912	●



### Duox Video Kit Color-VEO mit Türstation Codetastatur EFH



Die digitale Übertragung von DUOX ermöglicht eine weitreichende Anwendung, für alle Arten von Installationen. Je komplexer die Installation, umso „schlagkräftiger“ ist DUOX. Installieren Sie eine Videotürstation, um den Bewohner eine breite Auswahl an Innenstellen zu ermöglichen. Die Teilnehmer können je nach Stil, Budget und Funktionalität den Typ der Innenstelle wählen, der Ihren Bedürfnissen entspricht. Fermax ermöglicht es dem Techniker, Upgrades von Audio- zu Videostationen durchzuführen, ohne in das Gesamtsystem eingreifen zu müssen.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4114531	Türstation Einfamilienhaus F4907	Bus-System	weiß	Silber	F4907	●



### AP Color Video WAY FI KIT Set WLAN Einfamilienhaus



Color Video WAY FI KIT, Monitor mit Türstation Aufputz, Einfamilienhaus-Set, W-Lan.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 4430972	Türstation Einfamilienhaus F1431	Bus-System	weiß	Aluminium	F1431	●



### Code-Tastatur Kit 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 Codetastatur für vier- bis sechsstellige Zahlenkombinationen zum Aktivieren von ein oder zwei Relais (z.B. Tür öffnen und Licht anschalten).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
 3034038	Code-Tastatur-Kit F4906	Türstation	Aluminium	F4906	●

## Türsprechanlagen Sets Audio / Video

**FERMAX**

### Code-Tastatur Kit AP



Das Kit beinhaltet: 1 Stk. AP-Codetastatur F5293 mit eingebautem Wiegand MIFARE Kartenleser, Tastatur mit folgenden Merkmale: 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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Hersteller-nummer	DC
4511603	Code-Tastatur-Set F5238	55 x 147 x 20 mm	F5238	●
4407253	Code-Tastatur-Set F5244	54 x 65 x 9 mm	F5244	●

**bticino**

### 2-Draht Farbvideo-Set Classe 100 V12E mit SFERA Allmetal, UP



Das Set enthält: Eine UP-Türstation mit Weitwinkelkamera, LED-beleuchtete Namensschilder, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Videohausstation(en) Classe 100 V12E mit Ruflautstärkeregler, Lichttaste, programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Kameraeinschalttaste.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
3521354	Videoset 1 Familien Allmetal CLASS 100 V12E Unterputz	Bus-System	weiß	grau	362111	●
3521362	2 Fam-Set UP	Bus-System	weiß	grau	362121	●

**bticino**

### 2-Draht Audio-Set Classe 100 A12M mit SFERA Allmetal, UP



Das Set enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) Classe 100 A12M mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
3521303	Audioset 1 Familien CLASSE 100 A12M mit SFERA Allmetal Unterputz	Bus-System	weiß	grau	361111	●
3521311	2 Fam-Set UP	Bus-System	weiß	grau	361121	●

**bticino**

### 2-Draht Audio-Set POLYX mit SFERA Allmetal, UP



Das Set enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei AP-Audiohausstation(en) POLYX Audio mit Ruflautstärkeregler, programmierbare Zusatztasten, Türöffner- und Lichttaste.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
3521338	1 Fam-Set UP	Bus-System	weiß	grau	361211	●
3521346	2 Fam-Set UP	Bus-System	weiß	grau	361221	●

**bticino**

### Analoges Audio-Set UP SPRINT mit SFERA Classic Modular, UP



Das Set in Mehrdraht-Technik enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchteten Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SPRINT-Hausstation(en) mit Ruflautstärkeregler und Türöffnertaste.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
382647	1 Fam-Set UP	Mehrdraht-System	weiß	grau	313311	●
382671	2 Fam-Set UP	Mehrdraht-System	weiß	grau	313321	●


## Türsprechanlagen Sets Audio / Video

**bticino**

### 2-Draht Audio-Set POLYX mit LINEA Metall, AP



Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Audio mit Ruflautstärkereglern, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatz Tasten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 3521451	1 Fam-Set AP	Bus-System	weiß	grau	369211	●

**bticino**

### Analoges Audio-Set SWING mit LINEA 2000, AP



Das Set in Mehrdraht-Technik enthält: Eine AP-Türstation LINEA 2000 mit beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei Hausstation(en) Swing mit Ruflautstärkereglern und Türöffnertaste.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
 1794396	1 Fam-Set AP	Mehrdraht-System	weiß	grau	368011	●
 1794337	2 Fam-Set AP	Mehrdraht-System	weiß	grau	368021	□

**bticino**

### Haustelefon weiß für Altsystem Terraneo



Audio-Hausstation Mehrdraht für Altsystem TERRANEO, Farbe: weiß.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 290815	Haustelefon 600 WS	Mehrdraht-System	weiß	600WS	●

**bticino**

### 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 Türöffnertaste, Hörerkabel steckbar, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln auf der Schaltdose, Farbe: weiß.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3241610	Universal Hausstation 334262	Mehrdraht-System	weiß	334262	●

**bticino**

### Hausstation Video 2-Draht hörerlos



Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 3,5"-Bildschirm in 2-Drahttechnik für Wand- oder Tischmontage (Tischzubehör separat erhältlich). Verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten (Aktivator Art. 346200 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten. 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Desweiteren enthalten sind Drehregler für Lautstärke von Ruftönen und Gespräch sowie für Farbe und Helligkeit des Bildschirms

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildschirm-diagonale	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3223310	Video-Hausstation 344502	89 mm	Bus-System	weiß	344502	●

## Türsprechanlagen Sets Audio / Video



### Hausstation Video 2-Draht hörerlos mit Induktionsschleife



Hörerlose AP-Hausstation mit Induktionsschleife für Hörgeräteträger, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 4,3 (10,9 cm, 16:9), freies Gegensprechen, verfügt über 4 Bedientasten für: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhäuslicht einschalten (Aktivator Art. 346210 wird benötigt) und Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatz Tasten (z. B. Intern Sprechen, zusätzlicher Türöffner, etc.). 16 melodische Ruftöne einstellbar. Für Tür-/Etagenruf mit Rufunterscheidung. Lautstärke von Ruf ton und Gespräch sowie Farbe und Helligkeit des Bildschirms werden über die Menütasten geregelt. LED-Anzeige für: Ruf tonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus. Aufputzmontage mittels mitgelieferter Wandhalterung, durch separat erhältliches Zubehör sind folgende Montagearten möglich: Unterputz, Tischmontage, die Integration eines zusätzlichen Handhörers, Bildschirmneigung (Auf- oder Unterputz). Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße B x H x T: 171 x 171 x 27 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildschirm-diagonale	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3521206	Video-Hausstation 344522	178 mm	Bus-System	weiß	344522	●



### Hausstation Video 2-Draht 7Zoll LCD-Touchscreen



Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Drahttechnik mit 7 Zoll (17,8 cm, 16:9) LCD-Touchscreen und integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare Favoriten-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhäuslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten Türöffnen und Gespräch annehmen?. Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschieden Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten-Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. LED-Anzeige für: Ruf tonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Die Wandmontage erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung. Auch als Tischgerät mittels separat erhältlichem Zubehör (Art. 344632) verwendbar. Anschluss für BUS, Etagenruf und Zusatzläutewerk. Maße: B x H x T: 193,5 x 162 x 22 mm Farbausführung: Light.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildschirm-diagonale	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3521222	Video-Hausstation 344612	178 mm	Bus-System	weiß	344612	●
3521230	Video-Hausstation 344613	178 mm	Bus-System	schwarz	344613	●



### Hausstation Video 2-Draht 7Zoll mit Smartphone-Anbindung



Video-Hausstation mit Smartphone Anbindung, Hörerlose Farbvideo-Hausstation in 2-Draht-Technik mit 7" (17,8cm, 16:9) LCD-Touchscreen, integrierter Induktionsschleife für Hörgeräteträger, Anrufbeantworterfunktion mit Audio-/Videospeicher (Memory) und integrierter WLAN-Schnittstelle zur Anbindung an bis zu 10 Smartphones. Über die entsprechende App kann die komplette Funktionalität der Hausstation (Videobild, Gespräch, Türöffnen, zusätzliche Kameras, etc.) auf dem Smartphone wiedergegeben werden. Verfügt über insgesamt 4 zusätzliche Sensortasten für die Hauptfunktionen (Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten) bzw. eine frei konfigurierbare „Favoriten“-Taste zur Hinterlegung einer oft verwendeten Funktion, wie z. B. Treppenhäuslicht, Intern Sprechen, zusätzliche Schaltfunktionen. Fühlbare Führungsleisten für schnelleren Zugriff auf die Sensortasten „Türöffnen“ und „Gespräch annehmen“. Der Zugriff zu den Einstellungen (z. B. Lautstärke, Farbe/ Helligkeit des Bildschirms) und weiterführenden Funktionen erfolgt über den Touchscreen. 16 verschiedene Ruftöne zur Auswahl. Nachrichten Funktion: Informationen/Notizen für Mitbewohner können, über die Tastatur am Touchscreen oder mittels Stimmaufnahme, hinterlassen werden. Anrufbeantworter-Funktion: Ist diese bei Abwesenheit aktiviert, können Besucher über die Türstation eine Audionachricht hinterlassen. Zusätzlich wird ein Video des Besuchers gespeichert. LED-Anzeige für: Ruf tonabschaltung, Verfügbarkeit einer Nachricht. Die Konfiguration kann physisch (durch Konfiguratoren) oder mittels Menü direkt am Touchscreen durchgeführt werden. Bei der Wandmontage (erfolgt mittels mitgelieferter Wandhalterung) wird, zur Unterbringung der Anschlusskabel, eine Standard-Installationsdose dringend empfohlen. Auch als Tischgerät mittels

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildschirm-diagonale	Installations-technik	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3953920	Video-Hausstation 344642 W-LAN	178 mm	Bus-System	weiß	344642	●
3953912	Video-Hausstation 344643 W-LAN	178 mm	Bus-System	schwarz	344643	●

## Türsprechanlagen Sets Video Elvox



VIMAR group



### Videoset Due Ein-/Zweifamilien Freisprech-Videohaustelefonie

Set Farb-Freisprech-Videohaustelefon Due Fili Plus enthält: 1 AP- oder UP-Klingeltableau Serie 1300 aus eloxiertem Aluminium 13K1 mit 1 Zusatz-Taste R131, 1 Audio/Video-Elektronikeinheit 13F2, 1 AP-Freisprech-Videohaustelefon Tab Free mit 3,5 in-LCD-Farbdisplay 7539 weiß, 1 Netzteil 6922.1.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildsystem	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4421507	Videoset Zweifamilienhaus K7539/M Serie 13K1	Farbe PAL	weiß	7539/M	●



VIMAR group



### W-Lan Einfamilien-Videosprechanlagen Set Due Fili Plus

W-Lan Einfamilien-Videosprechanlagen-Set Due Fili Plus bestehend aus: 1x Freisprech-Videohaustelefon Tab 7S 40507 weiß mit integrierter Wi-Fi für die Anruf-Fernsteuerung auf Smartphone, 1x UP/AP-Frontplatte Serie 1300 13K1 mit 1 Zusatz-Taste R131, 1x Audio/Video-Farb-Elektronikeinheit 13F2, 1x Netzteil 6922.1. Das SET ist auf 2 Teilnehmer erweiterbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildsystem	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4421582	Videoset Einfamilienhaus K40507/M Serie 13K1	Farbe PAL	weiß	K40507/M	●



VIMAR group



### Videoset 2-Draht 1-Fam. Pixel TAB 7S

Einfamilien-Videosprechanlagen-Set Due Fili Plus bestehend aus: 1 Freisprech-Videohaustelefon Tab 7S und 1 A/V Einheit Weitwinkel-Teleloop.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Installations-technik	Farbe des Haustelefons	Farbe der Türstation	Hersteller-nummer	DC
4498356	Videoset Einfamilienhaus K40507/G.01	Bus-System	weiß	grau	K40507G.01	□



VIMAR group



### Videoset Ein-/Zweifamilienhaus Due Fili Plus

"Ein-/Zweifamilien-Videosprechanlagen-Set Due Fili Plus mit: 1 Freisprech-Videohaustelefon Tab 7 40505, weiß

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bildsystem	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4421574	Videoset Ein-/Zweifamilienhaus K40505/M Serie 13K1	Farbe PAL	weiß	K40505/M	□

## Signalgeräte und Zubehör



### Lautwerke



LTW 4471 A 8 V AC - Klein-Lautwerk - Einstellschraube für Lautstärke - Flachschele - Kurzbelastung 10 s (KB 10 s) - Schalen-Durchmesser 70 mm - 150x70x30 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1957910	Colonia-Lautwerk LTW 4471A	8 V	80 dB	weiß	G24111	●
1955861	Klein-Lautwerk LTW 3371A	230 V	85 dB	weiß	G24091	●



### Lautwerk UP



Unterputz Lautwerk, 230V AC, 50Hz / 0,045A, Kleinlautwerk, max. 80 dB(A), Schalterprogramm 50x50mm, weiß, inklusive Rahmen, 50x50x48mm, RA: 80x80x11mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2797593	Unterputz Lautwerk	230 V	80 dB	weiß	G43716	●



### Summer UP



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	DC
2797585	Unterputz Summer	230 V AC	80 dB	weiß	G43726	●



### Gong



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1807080	Zweiklanggong GONG 569-230V	230 V	80 dB	weiß	G44179	●
1768417	Elektronikgong, 18 Melodien, CROMA 230	230 V	86 dB	weiß	G43175	●
1807099	Elektronikgong CROMA 100	12 V	86 dB	grau	G43170	●

# Lautwerke, Gongs und Zubehör

## Signalgeräte und Zubehör

**Friedland**  
by Honeywell



### Funkgong-Set LIBRA+

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 Batteriebensdauer 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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3793583	Funkgong-Set DC915SGL	6 V	90 dB	grau	DC915SGL	●

**GROTHE**  
URMET|GROUP



### Funkgong Mistral 200

Reichweite bis 250 Meter (im freien Feld), zwei unterschiedliche brillante Sounds, Lautstärke regelbar, max. Lautstärke 86 dB(A), Empfänger: für Batteriebetrieb 4 x 4,5 V (LR14/C, nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: für Batteriebetrieb 1 x 12 V (A23, nicht im Lieferumfang enthalten), oder für Trafo an Klemme 8/12 V=~/-, Maße: 36x97x18 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
1404849	Funkgong-Set 43305	18 V	86 dB	weiß	G43305	●

**legrand**

### Funkgong Set Komfort



Das Komfort Funk-Gong-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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4385454	Funkgong-Set 94252	3 V	80 dB	weiß	094252	●
4424468	Funkgong-Set 94254	230 V	75 dB	weiß	094254	●
4424476	Funkgong-Set 94253	3 V	80 dB	schwarz	094253	●

**legrand**

### Funkgong Set ECO weiß



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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4424484	Funkgong-Set ECO 94250	3 V	80 dB	weiß	094250	●

**legrand**

### Funkgong Set Premium mit MP3 Funktion



Das Premium MP3 Funk-Gong-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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4424441	Funkgong-Set Premium 94270	3 V	80 dB	weiß	094270	●
4424433	Funkgong-Set Premium 94271	3 V	80 dB	Aluminium	094271	●





## Signalgeräte und Zubehör



### Klingeltaster Premium Set weiß



Klingeltaster mit LED Leuchtsignal (kann für Komfort und Premium-Set verwendet werden), Klingeltaster: Aufputzmontage mittels Schraube oder Klebestreifen.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Namensschild	Montageart	Werkstoff	Hersteller-nummer	DC
 4424395	Klingeltaster Premium 94279	nein	Aufputz	Kunststoff	094279	●
 4424409	Klingeltaster Premium 94278	nein	Aufputz	Kunststoff	094278	●



### AP Funk Bewegungsmelder IP20 für Funkgong



Erfassungsbereich: 120 Grad, Detektionsreichweite: 6 bis 8 Meter, Funk-Reichweite: 100 Meter freies Feld, Spannungsversorgung 3 x 1,5 V AAA Batterien (nicht beige packt), Schutzart: IP20, Farbe: reinweiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Reichweite	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
 4424425	Bewegungsmelder 94280	100 m	4,5 V DC	094280	●



### 2-Ton-Gong Carillon IP20



Aufputz, elektromechanisch, IP20, Lautstärke: 80 dB auf 1 m, Abmessung: 115x115x45 mm, Farbe: reinweiß



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2459795	Zweiton-Gong Carillon 41650	8 V	80 dB	weiß	041650	●
 2459809	Zweiton-Gong Carillon 41651	230 V	80 dB	weiß	041651	●



### Klingeln IP20



Aufputz, IP20, Klasse II, Farbe: weiß

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 804649	Läutwerk	8 V	79 dB	weiß	041219	●
 816515	Läutwerk	230 V	80 dB	weiß	041221	●

## Signalgeräte und Zubehör



### Klingeltransformatoren IP40



mit Klemmenabdeckung, für AP Montage oder Verteilereinbau

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Primärspannung	Sekundärspannung 1 / 2 / 3	Hersteller-nummer	DC
102423	Klingeltrafo KT 3550	230 V	4 / 8 / 12 V	1TDTR3550	●
102415	Klingeltrafo ST 3600	230 V	4 / 8 / 12 V	1TDTR015/DDV 15VA	●
1455222	Klingeltrafo TR-G3/8	230 V	4 / 8 / 12 V	272481	●
1493973	Klingeltrafo TR-G3/18	230 V	4 / 8 / 12 V	272483	●
1435779	Klingeltrafo TR-G2/24	230 V	12 / 24 / - V	272484	●



### Türöffner



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	DC
2342790	Türöffner EFF 118. A71	10 - 24 V	links/rechts	EFF118.A71	●
2362902	Türöffner EFF 128E. A71	10 - 24 V	links/rechts	EFF128E.A71	●



### Netzgeräte für Verteilereinbau



Weitbereichs-Schaltnetzteile Stand-by-Verlust nur 0.2 Watt. Reiheneinbaugeräte für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief. 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	Versorgungsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Hersteller-nummer	DC
2379260	Schaltnetzteil WNT12-12V	110 - 240 V AC	12 V DC	1 A	20000060	●
2379244	Schaltnetzteil WNT12/24V	110 - 240 V AC	2424 V DC	1 A	20000063	●
2379295	Schaltnetzteil WNT12-24V	110 - 240 V AC	2424 V DC	0,5 A	20000061	●



### Netzgerät



Stromversorgung Schaltnetzgerät CP SNT 48W 24V 2A

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Hersteller-nummer	DC
2068419	Schaltnetzgerät CP SNT	85 - 265 V AC / 120 - 300 V DC	24 - 24 V DC	2 A	8739140000	●

## Signalgeräte und Zubehör



### Netzgeräte Compact



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungs- spannung	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Hersteller- nummer	DC
3059669	Netzgerät EPSITRON COMPACT 787-1002	85 - 264 V AC / 120 - 373 V DC	24 V DC	1,3 A	787-1002	●
3059677	Netzgerät EPSITRON COMPACT 787-1012	85 - 264 V AC / 120 - 373 V DC	24 V DC	2,5 A	787-1012	●
3059685	Netzgerät EPSITRON COMPACT 787-1022	85 - 264 V AC / 120 - 373 V DC	24 V DC	4 A	787-1022	●



Auer Signal



### Xenon Blitzleuchte MFS

Xenon Blitzleuchte in modularem Design, 90 mm Durchmesser, hohe Montage- und Wartungsfreundlichkeit, Kabeleinführung von unten oder seitlich mit Kabelverschraubung, unverlierbare Sicherungsschraube für Kalotte, ausgeprägte Fresnel-Verrippung für optimale Signalwirkung, inkl. Leuchtmittel, für horizontale Montage

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalotten- farbe	Leistung	Hersteller- nummer	DC
1748874	Blitzleuchte 230/240 V AC MFS orange	230 - 240 VAC	orange	7 J	847101313	●



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	Kalotten- farbe	Leistung	Hersteller- nummer	DC
1487736	Blitzleuchte 230/240 V AC orange	230 - 240 VAC	orange	1 J	840001313	●



Auer Signal



### Basis für vertikale Montage

Basis für vertikale Montage Gehäuse schwarz, für Xenon Blitzleuchte FLK

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Werkstoff Gehäuse	Hersteller- nummer	DC
1487663	Basis für vertikale Montage BVF 840502900	ja	Kunststoff	840502900	●



Auer Signal



### Warnleuchte WLG

Dauerleuchte 120 mm Durchmesser, Gehäuse schwarz, durch Bajonettverschluss leichtes Öffnen mit Druckknopf, leichter Lampenwechsel ohne Werkzeug, für 25 W Glühlampe, ohne Leuchtmittel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kalotten- farbe	Leistung	Hersteller- nummer	DC
1487574	Warnleuchte WLG bis 250V AC/DC	250 V AC/DC	rot	25 W	822502900	□

## Signalgeräte und Zubehör




Auer Signal



### Warnleuchte mit Kleinhupe und Trichter

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	DC
 1488872	Kleinhupe mit Trichter und Signalleuchte KLL	230 V AC	rot	Glühlampe	710112113	●




Auer Signal



### Schallgeber/Leuchten Kombination KLF

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	DC
 1957643	Kleinhupe mit Trichter KLF	V AC	orange	Xenon	710121113	●





Auer Signal



### Kleinhupe KLH

Material: schlagfestes ABS-Gehäuse, Schutzart IP43, Schalldruckpegel: max. 88-92dB(A) in 1m, Anschlussklemmen bis 2,5mm<sup>2</sup>, Leitungseinführung: 6,5-15mm Durchmesser. Auf Anfrage andere Spannungen: 8, 12, 24, 42, 48, 60, 110VAC/50Hz, 6, 12, 48, 60, 110, 220VDC.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
 1114123	Kleinhupe KLH 230V AC	230 V AC	88 dB	IP43	710100113	●
 68799	Kleinhupe KLH 24V DC	24 V DC	92 dB	IP43	710100005	●






Auer Signal



### Kleinhupe ohne Trichter KDH

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	DC
 596078	Kleinhupe ohne Trichter KDH 230V AC	230 V AC	88 dB	IP43	710000113	●
 68802	Kleinhupe ohne Trichter KDH 24V DC	24 V DC	92 dB	IP43	710000005	●
 4323300	Kleinhupe ohne Trichter KDH 12V DC	12 V DC	92 dB	IP43	710000004	□




Auer Signal



### Motorsirene 230V AC/DC

Motorsirene mit typischem Sirenenheulton. Hohe Lautstärke, durchdringende Signalisierung mit 360° Rundumwirkung, optionales Schutzdach zur Verwendung im Außenbereich, Lufteintritt-Schallaustrittsöffnung gegen Berührung gesichert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Lautstärke	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 842133	Motorsirene SE 1	230 VAC/DC	112 dB	grau	593004413	□

## Signalgeräte und Zubehör



Auer Signal



### Schutzdach für Motorsirene

Schutzdach für Motorsirenen Type SE1 und SE2.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer	DC
 1489887	Schutzdach SSE12	594001000	<input type="checkbox"/>

## Temperaturregler



### DEVIreg™ OPTI



Timer-Thermostat mit integriertem Design-Einfachrahmen, intuitive Bedienung. Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
4413849	Timer-Thermostat 140F1055	IP21	1 Schließer	-	140F1055	●



### DEVIreg™ Touch



Elektronischer Thermostat von Devi. Devireg 530 ist ein Thermostat für Unterputz-Montage mit Leitungsfühler. Ermöglicht eine einfache und präzise Kontrolle elektrischer Fußbodenheizungen. mit NTC-Leitungsfühler (3,0 m lang) - Sehr einfache Bedienbarkeit - LED-Betriebsanzeige (rot/grün) - Zur Unterputzmontage - Farbe polarweiß - Einstellbereich 15 - 35 °C - Ohmsche Last 30V ~ 15 A / 3450 W - Fühlertyp NTC 15k / 25°C - Hysteresis ±0.2 °C - Umgebungstemperatur -10° - 30 °C - Frostschutz 5 °C - Bodentemperaturbegrenzer 15° - 35 °C - Spannung 180 - 250V - Induktive Belastung cos= 0.3 max 4 A - Indikator LED - Schutzart IP 31 - Relais 1-polig - Abmessung H 85 x B 85 x T 21 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitprogramme	Temperatur	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
2892367	Uhren Thermostat devireg Touch	Tag/Woche	5 - 35 °C	240 V	140F1064	●



### DEVIreg™ Smart



Das Uhrenthermostat mit APP Steuerung, intelligenter Electronic Thermostat mit Wi-Fi connectivity und APP Control.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitprogramme	Temperatur	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
4008677	DEVIreg Smart Uhrenthermostat	ohne	0 - 30 °C	230 V	140F1141	●



### Raumthermostat RDE



Raumthermostat mit LCD-Anzeige zur Raumtemperaturregelung für Systeme mit Heizfunktion. Touch-Bedientasten und LCD-Anzeige mit den Betriebsarten Komfort, Economy und Schutzbetrieb. Regelverhalten: Zweipunkt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
3387623	Raumtemperaturregler RDE100	-	2-Punkt-Regler	-	S55770-T278	□
3394891	Raumtemperaturregler RDE100.1	IP20	2-Punkt-Regler	-	S55770-T279	□



### Thermischer Stellantrieb TS+



Kleine kompakte Bauform, einzigartiger Verstellmechanismus, Wasserschutz nach Schutzart IP54, auch für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster, passend ohne Adapter auf alle Ventile mit M30x1,5 mm Anschluss, Version mit Option Anschlussgewinde M28 auf Anfrage, geringer Durchmesser, 230 V und 24 V Versionen, geringer Stromverbrauch, Version mit 120 N Schließkraft als Option

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Ausführung	Schutzart (IP)	Hersteller-nummer	DC
2459469	Stellantrieb TS+5.11/230	230 V	Stellantrieb	IP54	049310011015	●



## Temperaturregler

### EBERLE

#### Raumtemperaturregler RTR-E 3000



Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision, Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene, Übersichtliche Klemmenreihe und großzügiger Klemmenraum für einfache und schnelle Installation, Gehäusefarbe reinweiß ähnlich RAL 9010, montierbar auf Adapterrahmen ARA 1E



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
 373443	Raumtemperaturregler RTR-E 3521	IP30	1 Öffner	-	101110151102	●
 373435	Raumtemperaturregler RTR-E 3563	IP30	1 Öffner	-	101110151102	●

### EBERLE

#### Raumtemperaturregler RTR-E 6000



Raumregler für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw. Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe, Regler fordert Wärme an. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Temperaturabsenkung über externe Schaltuhr möglich. Bereichseinengung im Einstellknopf als Heizkostenbremse.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
 760005	Raumtemperaturregler RTR-E 6721	IP30	1 Wechsler	-	111170151100	●
 690473	Raumtemperaturregler RTR-E 6202	IP30	1 Öffner	-	111110451100	●

### EBERLE

#### Fußbodenheizungsregler



Betriebsspannung: AC 230 V 50/60 Hz, Gehäusefarbe reinweiß, Bereichseinengung im Einstellknopf, 50x50er Regler passt zu den meisten gängigen Schalterprogrammen, Montage in 55er UP-Dose, Schutzart Gehäuse IP 30, 2 Kontroll-Lampe ?Regler fordert Wärme an / Absenkbetrieb? mit Absenkeingang

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
 2459418	Fußbodenheizungsregler F2A-50	IP30	1 Schließer	-	517816155100	●

### EBERLE

#### Uhrenthermostat mit Tagesschaltuhr



Uhrenthermostat mit Quarzuhr Temperaturbereich 5 °C bis 30 °C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitprogramme	Temperatur	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
 1209310	Uhrenthermostat EASY 3ST	Tag	5 - 30 °C	230 V	517270151100	●

### EBERLE

#### UP-Raumtemperaturregler



Temperaturaufösung 0,1 °C, minimale Schaltzeit 10 Minuten, selbstlernende Heizkurve, Pumpen-/Ventilschutz, übersichtliche LCD-Anzeige, Hintergrundbeleuchtung weiß, Heizen/Kühlen Umschaltung, Montage in 55er-Unterputzdose, PWM (Puls-Weiten-Modulation) oder 2-Punkt-Regler, Tages- und Wochenprogramm (Blockbildung), 9 Schaltzeiten je Tag einstellbar, Urlaubs-/Pary-/Frostschutzfunktion, Unbefugten-Sicherung, menügeführte Bedienung über vier Tasten, Gehäusefarbe reinweiß, kompatibel mit 50er Schalterprogramm, Maße: 84x84x25,5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
 2417219	Raumtemperaturregler FIT 3R	-	2-Punkt-Regler	-	527810455100	●
 2347474	Raumtemperaturregler RTR-E 8031-50	IP30	1 Wechsler	-	191873155111	●

# Heizen und Lüften

## Temperaturregler

**EBERLE**

### Dachrinnenheizungsregler DTR-E



Temperaturregler für Wandbefestigung ist besonders geeignet für die Dachrinnenbeheizung mit einstellbarem oberem und unterem Grenzwert. Bimetall-Technik ohne thermische Rückführung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schutzart (IP)	Kontaktausführung	Nennstrom	Hersteller-nummer	DC
120111	Temperaturregler DTR-E 3102	IP65	1 Wechsler	-	191590190900	●

**EBERLE**

### Eismelder Set für Flächenheizung



Set FF bestehend aus: Steuergerät (EM 52489), Eis- und Schneensensor (ESF 524 001), Temperatur- und Feuchtefühler (TFF 524 002), Steuergerät: für Montage auf Tragschiene, AC 230 V, 50/60 Hz, 16A Schaltstrom, LCD-Display, Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler, einstellbare Nachheizzeit



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs	Hersteller-nummer	DC
2471914	EM 524 89 FF	Temperaturregler	052489144112	●

**EBERLE**

### Eismelder Set für Dachrinnenbeheizung



Eismelder für Flächenheizung oder Dachrinnenbeheizung komplett inklusive Fühler. Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte. Regler für die vollautomatische Beheizung von Freiflächen, Garagenauffahrten, Dachrinnen usw. Werkseitiges Standardprogramm, digitale Anzeige des Soll- und Istwertes und der einzustellenden Parametern, automatische Fühlererkennung und Überwachung, einstellbare Nachheizung und weitere Funktionen. Geeignet für DIN-Schienenmontage. Kontakte: 1S 16A 1W 2A. \*)mit auswechselbaren und befahrbaren Fühlern



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs	Hersteller-nummer	DC
2471906	EM 524 89 DR	Temperaturregler	052489144134	●

**theben**

### Digital-Uhrenthermostate RAMSES top2



Geeignet für energiesparende Raumtemperaturregelung, schnelle und einfache Bedienung durch Drehknopf für die Temperatur, INFO-Taste, gut lesbares Display, optimale Anpassung durch Arbeitspunkt- und Schaltdifferenz-Einstellmöglichkeit, schnelle Inbetriebnahme durch 3 individuell veränderbare Grundprogramme mit veränderbarer Komfort-Absenkttemperatur, 24 programmierbare Schaltzeiten mit max. 4 Temperaturniveaus.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Zeitprogramme	Temperatur	Nennspannung	Hersteller-nummer	DC
2737760	Uhrenthermostat RAM 811	Tag/Woche	6 - 30 °C	1,5 V	T8119132	●
2661748	Uhrenthermostat RAM 812	Tag/Woche	6 - 30 °C	230 V	T8120132	●

## Ventilatoren

**MAICO**

### Ventilatoren



Zeitloses, stilvolles Design für elegantes Design in jedes Raumambiente, keine Zugluft dank integrierter Rückschlagklappe. Kleinraumventilator passend für Rohre DN 100, DN 125, DN 150. Zur Entlüftung, Einbau in jeder Lage möglich, mit integrierter Rückschlagklappe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nachlauf-einstellung	Förder-volumen	Leistungs-aufnahme	Hersteller-nummer	DC
2905906	Kleinraumventilator AWB 100 C	nein	70 m <sup>3</sup> /h	13 VA	M0084.0300	●
2958767	Kleinraumventilator AWB 100 TC	ja	70 m <sup>3</sup> /h	13 VA	M0084.0301	●



## Ventilatoren



### Kleinraumventilatoren



Leistung: 13 Watt, Flügeldurchmesser: 9,2 cm, Luftumwälzung: 90 m<sup>3</sup>/h, Lärmpegel: 33 dB, Gewichtsangabe: 0,76 kg, Sonstiges, Kleinraumventilator, Drehzahl: 2.650 U/min., für Räume bis 10 m<sup>2</sup> Fläche, Nennweite: 100 mm, Schutzart: IP 45, Montageart: Aufputz, Gehäuse Material: Kunststoff, Motor mit Kugellager, feststehende Innengitter, Schutzdichtungen

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nachlauf-einstellung	Förder-volumen	Leistungs-aufnahme	Hersteller-nummer	DC
	2633523	Kleinraumventilator ECA 100 IPRO	nein	78 m <sup>3</sup> /h	8 VA	M0084.0200	●
	2634309	Kleinraumventilator ECA100IPROK	ja	78 m <sup>3</sup> /h	13 VA	M0084.0205	●
	2643812	Kleinraumventilator ECA 100 IPRO KVZC	ja	92 m <sup>3</sup> /h	13 VA	M0084.0206	●



**Umfassende Leistungen & außergewöhnlicher Service!**

## **Dienstleistungen**

**EDV-Lösungen • Schulungen • Logistiklösungen • web-shop •  
Fachabteilungen • Fachkataloge • Kalkulation & Planung**

Niederlassungen: Götzis, Graz, Innsbruck, Linz, Salzburg, Villach, Wien

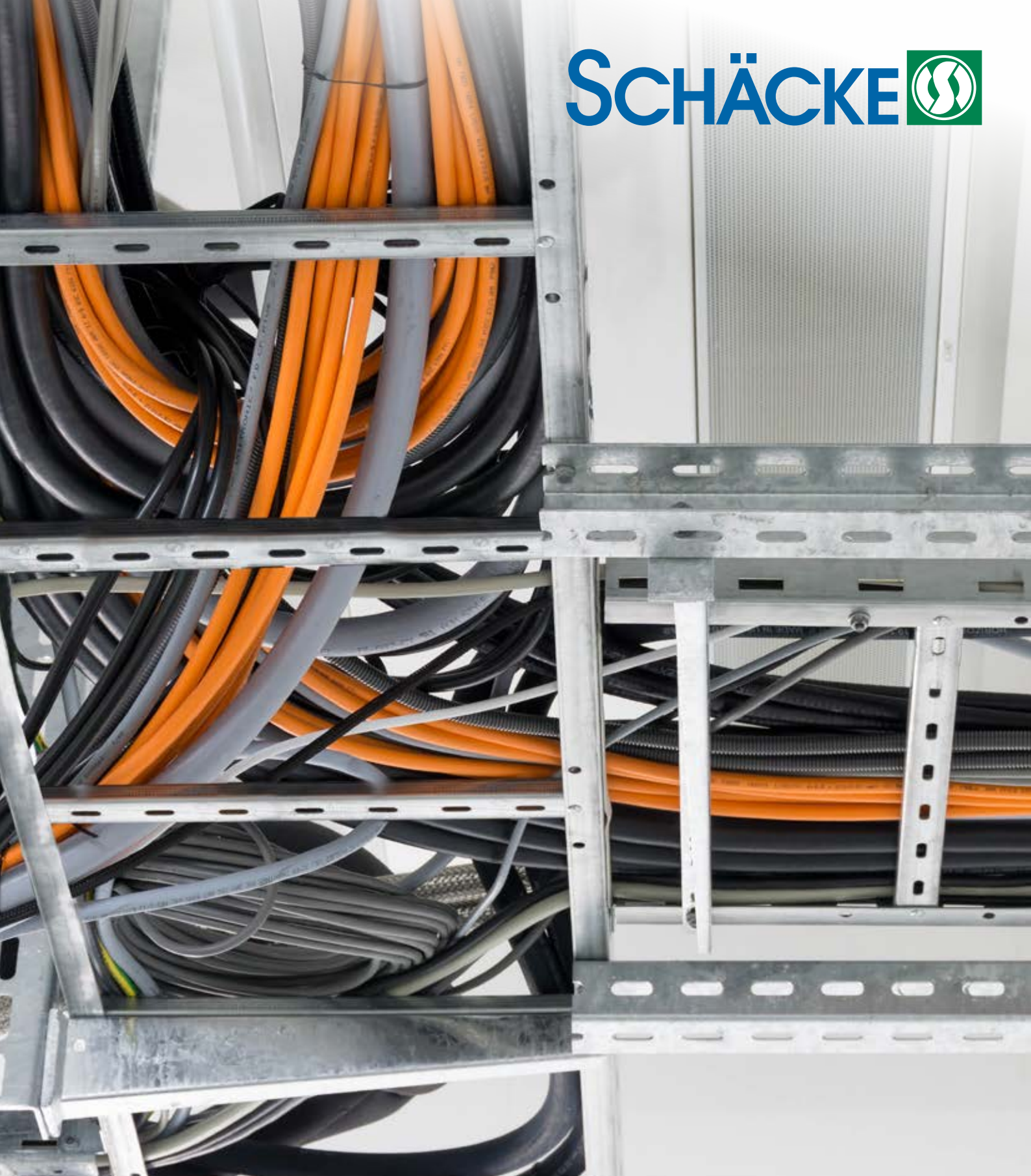
[www.schaecke.at](http://www.schaecke.at)

# Kabeltragsysteme

Montagezubehör • Gitterrinnen • Verdrahtungskanäle • Unterflur-  
systeme • Leitungsführung • Kabelführung ...



## KERNSORTIMENT 2



**Verlässliche Systeme brauchen Ordnung und Qualität!**

## **Kabeltragsysteme**

**Montagezubehör • Gitterrinnen • Verdrahtungskanäle • Unterflursysteme •  
Leitungsführung • Kabelführung ...**

	Kabelrinnen und Zubehör	180
	Allgemeines Montagematerial	184
	Kabelleitern und Zubehör	186
	Gitterrinnen	187
	Installationskanäle PVC	189
	Brüstungskanäle	189
	Installationskanäle Tehalit	195
	Installationskanäle Aufboden	196
	Installationskanäle Rehau	196
	Verdrahtungskanäle	199
	Unterfluranschlusssdosen komplett	200
	Unterflurkanäle	201
	Unterfluranschlusssdosen	202
	Geräteeinbaueinheiten	203
	Geräteausbau Allgemein	204
	IP 66 Deckelsätze	205

## Kabelrinnen und Zubehör



### Kabelrinnen sendzimirverzinkt



Lieferlänge: 3m, H: 60 mm, 1,1 kN bis 300 mm Breite und 1,35 kN bis 600 mm Breite, inkl. Schnellverbindungs-System, Blechstärke: 0,75 bzw. 0,9 mm






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Materialstärke	Hersteller-nummer	DC
 2221985	Kabelrinne RKSM 610 FS	100 mm	60 mm	0,75 mm	6047611	●
 2221977	Kabelrinne RKSM 620 FS	200 mm	60 mm	0,75 mm	6047638	●
 2221969	Kabelrinne RKSM 630 FS	300 mm	60 mm	0,75 mm	6047654	●
 2221950	Kabelrinne RKSM 640 FS	400 mm	60 mm	0,9 mm	6047689	●
 2221942	Kabelrinne RKSM 650 FS	500 mm	60 mm	0,9 mm	6047719	●



### Bögen 90° Magic



Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnenbreite	Kabelrinnenhöhe	Hersteller-nummer	DC
 3010090	Bogen RBM 90 610 FS	100 mm	60 mm	6041130	●
 3010120	Bogen RBM 90 620 FS	200 mm	60 mm	6041134	●
 3010147	Bogen RBM 90 630 FS	300 mm	60 mm	6041136	●
 3010163	Bogen RBM 90 640 FS	400 mm	60 mm	6041138	●
 3010198	Bogen RBM 90 650 FS	500 mm	60 mm	6041140	●



### Anbau-Abzweigstücke



Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnenabgangsbreite	Kabelrinnenhöhe	Hersteller-nummer	DC
 3009882	Anbau-Abzweigstück RAAM 610 FS	100 mm	60 mm	6041230	●
 3009920	Anbau-Abzweigstück RAAM 620 FS	200 mm	60 mm	6041234	●
 3009947	Anbau-Abzweigstück RAAM 630 FS	300 mm	60 mm	6041236	●
 3009963	Anbau-Abzweigstück RAAM 640 FS	400 mm	60 mm	6041238	●
 3009998	Anbau-Abzweigstück RAAM 650 FS	500 mm	60 mm	6041240	●



### Deckel mit Drehriegelverschluss



Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln. Lieferlänge: 3 Meter. Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Deckelbreite	Befestigungsart	Hersteller-nummer	DC
 766941	Deckel DRL 100 FS	100 mm	Drehriegel	6052096	●
 729922	Deckel DRL 200 FS	200 mm	Drehriegel	6052207	●
 729930	Deckel DRL 300 FS	300 mm	Drehriegel	6052304	●
 605808	Deckel DRL 400 FS	400 mm	Drehriegel	6052401	●
 788279	Deckel DRL 500 FS	500 mm	Drehriegel	6052509	●

## Kabelrinnen und Zubehör



### Längsverbinder-Set für Kabelrinne



Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Verbindungsart	Hersteller-nummer	DC
3009807	Längsverbinder-Set KTSMV 610 FS	100 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068914	●
3009823	Längsverbinder-Set KTSMV 620 FS	200 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068918	●
3009831	Längsverbinder-Set KTSMV 630 FS	300 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068920	●
3009858	Längsverbinder-Set KTSMV 640 FS	400 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068922	●
3009866	Längsverbinder-Set KTSMV 650 FS	500 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068924	□



### Formteilverbinder Magic



Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm. Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden. Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H	Verbindungsart	Hersteller-nummer	DC
3531252	Formteilverbinder FVM 610 DD	100 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6065710	□
3531163	Formteilverbinder FVM 620 DD	200 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6065714	□
4064291	Formteilverbinder FVM 630 DD	300 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6065716	□
4064488	Formteilverbinder FVM 640 DD	400 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6065718	□



### Zubehör zu RKS-Kabelrinnen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
697338	Trennsteg TSG 60 FS	TSG 60 FS	6062068	●
1800922	Längsverbinder RLVK 60 FS	RLVK 60 FS	6067093	●
357618	Gelenkverbinder RGV 60	RGV 60 FS	7082010	●
356255	Kantenschutzband für Bleche, PVC, schwarz	KSB 2 PVC	6072909	●
1996223	Montageplatte	MP FL FS	7084757	●
357537	Flachrundschraube FRSB 6X12 F	FRSB 6X12 F	6406122	●

## Kabelrinnen und Zubehör



### Hängestiele einseitig C21 für Kabelrinnen, 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	DC
	4197968	Hängestiel C21 K 20 FT	200 mm	41 mm	21 mm	6342750	●
	4197976	Hängestiel C21 K 30 FT	300 mm	41 mm	21 mm	6342752	●
	4197984	Hängestiel C21 K 40 FT	400 mm	41 mm	21 mm	6342754	●
	4197992	Hängestiel C21 K 50 FT	500 mm	41 mm	21 mm	6342756	●
	4198018	Hängestiel C21 K 60 FT	600 mm	41 mm	21 mm	6342758	●
	4198026	Hängestiel C21 K 80 FT	800 mm	41 mm	21 mm	6342762	●
	4197933	Hängestiel C21 K 100 FT	1000 mm	41 mm	21 mm	6342766	●
	4197941	Hängestiel C21 K 120 FT	1200 mm	41 mm	21 mm	6342770	●



### Hängestiele zweiseitig C41 für Kabelrinnen, 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	DC
	4198069	Hängestiel C41 K 30 FT	300 mm	41 mm	41 mm	6342782	●
	4198077	Hängestiel C41 K 40 FT	400 mm	41 mm	41 mm	6342784	●
	4198085	Hängestiel C41 K 50 FT	500 mm	41 mm	41 mm	6342786	●
	4198107	Hängestiel C41 K 80 FT	800 mm	41 mm	41 mm	6342792	●
	4198034	Hängestiel C41 K 100 FT	1000 mm	41 mm	41 mm	6342796	●



### Zubehör zu Hängestiele C21 und C41



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
	2674246	Schutzkappe für Hängestiel C21	MS4121 SK	1122902	●
	2459019	Montagesatz für Profilschiene	HK22 M8X20 G	1148982	●
	1996649	Flachrundschraube FRS 10X25 F 8.8	FRS 10X25 F 8.8	6407560	●
	2816415	Schutzkappe zu Schiene MS 41 41x41	MS4141 SK	1122900	●



## Kabelrinnen und Zubehör



### 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	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
685666	Wand- und Stielausleger MWA 12 11S FS	110 mm	1,2 kN	6424716	●
685658	Wand- und Stielausleger MWA 12 21S FS	210 mm	1,2 kN	6424732	●
685631	Wand- und Stielausleger MWA 12 31S FS	310 mm	1,2 kN	6424740	●
356654	Wand- und Stielausleger MWA 12 41S FS	410 mm	1,2 kN	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	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
783145	Wand- und Stielausleger AW 15 11 FT	110 mm	1,5 kN	6420656	●
783153	Wand- und Stielausleger AW 15 21 FT	210 mm	1,5 kN	6420680	●
783161	Wand- und Stielausleger AW 15 31 FT	310 mm	1,5 kN	6420710	●
884510	Wand- und Stielausleger AW 15 41 FT	410 mm	1,5 kN	6420745	●
884529	Wand- und Stielausleger AW 15 51 FT	510 mm	1,5 kN	6420788	●



### Universal-Bügel



Universalbügel zur Montage von Kabeltrag-Systemen an Wand, Decke oder Boden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
1999486	Universalbügel UB 100 G	100 mm	500 kN	6363980	●
2000822	Universalbügel UB 200 G	200 mm	500 kN	6363982	●
1996207	Universalbügel UB 300 G	300 mm	350 kN	6363984	●



### Abhängbügel



Abhängbügel für Kabeltrag-Systeme, Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
1846736	Abhängbügel B100mm St FT	100 mm	600 kN	6363903	●
1579800	Abhängbügel B200mm St FT	200 mm	600 kN	6363911	●
1434209	Abhängbügel B300mm St FT	300 mm	350 kN	6363938	●
1879758	Abhängbügel B400mm St FT	400 mm	200 kN	6363946	●

# Kabeltragsysteme

## Kabelrinnen und Zubehör



### Deckenbügel



TP Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Trag-fähigkeit	Hersteller-nummer	DC
	1218239	Deckenbügel TPD/145	100 mm	1400 kN	6363806	●
	1218220	Deckenbügel TPD/245	200 mm	870 kN	6363814	●
	1218212	Deckenbügel TPD/345	300 mm	500 kN	6363822	●



### Distanzstück



Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Hersteller-nummer	DC
	556033	Distanzstück DS 4 FS	T-Profil	6416551	●



### Sechskantschraube



Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Gewindemaß metrisch	Länge	Hersteller-nummer	DC
	1432044	Sechskantschraube	10	60 mm	6408516	●

## Allgemeines Montagematerial



### Profilschienen



Profilschienen, Hutprofilschienen gelocht und ungelocht, Ankerschienen gelocht und ungelocht

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Material-stärke	Hersteller-nummer	DC
	569240	Profilschiene CML3518P2000FS	2000 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104500	●
	2571846	Profilschiene MS4121P2000FS	2000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122918	●

## Allgemeines Montagematerial



### Hutprofilschienen



Hutprofilschiene nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Type	Hersteller-nummer	DC
	666785	Hutprofilschiene gelocht GTP	2000 x 35 x 7,5 mm	2069 2M GTP	1115669	●
	340162	Hutprofilschiene ungelocht verz.	2000 x 35 x 7,5 mm	2069 2M FS	1115626	●
	528609	Hutprofilschiene ungelocht elox.	2000 x 35 x 7,5 mm	2069 2M GTP	1115650	●
	528587	Hutprofilschiene gelocht	2000 x 35 x 15 mm	2069 15 1.5 GTP	1115456	●
	1278150	Hutprofilschiene ungelocht elox.	2000 x 35 x 15 mm	2069 15 1.5 GTP	1115421	●



### Bügelzellen für Ankerschiene und Steigleiter SLL für 1 Kabel



Passend zu allen C-Profilschienen 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	DC
	355305	BBS-Schelle 2056U 12 FT	8 - 12 mm	ja	1175122	●
	355291	BBS-Schelle 2056U 16 FT	12 - 16 mm	ja	1175165	●
	355313	BBS-Schelle 2056U 22 FT	16 - 22 mm	ja	1175211	●
	355321	BBS-Schelle 2056U 28 FT	22 - 28 mm	ja	1175289	●
	355348	BBS-Schelle 2056U 34 FT	28 - 34 mm	ja	1175343	●
	355356	BBS-Schelle 2056U 40 FT	34 - 40 mm	ja	1175408	●
	355364	BBS-Schelle 2056U 46 FT	40 - 46 mm	ja	1175467	●
	355372	BBS-Schelle 2056U 52 FT	46 - 52 mm	ja	1175521	●
	355380	BBS-Schelle 2056U 58 FT	52 - 58 mm	ja	1175580	●
	355399	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 BBS-Bügelzelle.






	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spann-bereich	max. Kabel-durchmesser	Hersteller-nummer	DC
	640816	Gegenwanne 2058FW 12 LGR	8 - 12 mm	12 mm	1197126	●
	640808	Gegenwanne 2058FW 16 LGR	12 - 16 mm	16 mm	1197169	●
	941824	Gegenwanne 2058FW 22 LGR	16 - 22 mm	22 mm	1197223	●
	640794	Gegenwanne 2058FW 28 LGR	22 - 28 mm	28 mm	1197282	●
	640786	Gegenwanne 2058FW 34 LGR	28 - 34 mm	34 mm	1197347	●
	640778	Gegenwanne 2058FW 40 LGR	34 - 40 mm	40 mm	1197401	●
	640751	Gegenwanne 2058FW 46 LGR	40 - 46 mm	46 mm	1197460	●
	640743	Gegenwanne 2058FW 52 LGR	46 - 52 mm	52 mm	1197525	●
	640735	Gegenwanne 2058FW 58 LGR	52 - 58 mm	58 mm	1197584	●
	640727	Gegenwanne 2058FW 64 LGR	58 - 64 mm	64 mm	1197649	●

## Kabelleitern und Zubehör








### Kabelleitern, 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	DC
 2424428	Kabelleiter LG 620 VS	3000 mm	200 mm	60 mm	6208538	●
 2063379	Kabelleiter LG 630 VS	3000 mm	300 mm	60 mm	6208541	●
 2424436	Kabelleiter LG 640 VS	3000 mm	400 mm	60 mm	6208544	●
 2063360	Kabelleiter LG 650 VS	3000 mm	500 mm	60 mm	6208547	●
 2063352	Kabelleiter LG 660 VS	3000 mm	600 mm	60 mm	6208550	●






### Innenbogen für Kabelleitern

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelleiter- breite	Kabelleiter- höhe	Hersteller- nummer	DC
 4379594	Innenbogen LB 90 620 R3 FS	200 mm	60 mm	6225042	□
 4379608	Innenbogen LB 90 630 R3 FS	300 mm	60 mm	6225044	□
 4379616	Innenbogen LB 90 640 R3 FS	400 mm	60 mm	6225046	□
 4379624	Innenbogen LB 90 650 R3 FS	500 mm	60 mm	6225048	□
 4379586	Innenbogen LB 90 660 R3 FS	600 mm	60 mm	6225050	□



### Verbinder für Kabelleitern




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	Verbindungsart	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
 2022540	Längsverbinder LVG 60 FS	Schraubverbinder	Längsverbinder	6208840	●
 2099063	Winkelverbinder LWVG 60 FS	Schraubverbinder	Winkelverbinder	6208895	●
 1308734	Anschlussstück LAS 60 FS	Steckverbindung		6221351	□



### Klemmstücke

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Oberfläche	Hersteller- nummer	DC
 1219189	Klemmstück LKS 40 FS	Stahl	bandverzinkt	6221076	●
 1219170	Klemmstück LKS 40 FT	Stahl	tauchfeuverzinkt	6221084	●
 1219162	Klemmstück LKS 60/4 FT	Stahl	tauchfeuverzinkt	6221122	●

## Kabelleitern und Zubehör



### 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	Spann- bereich	Mit Kunst- stoffwanne	Hersteller- nummer	DC
	647381	BBS-Schelle 2056 12 FT	8 - 12 mm	ja	1160125	●
	647403	BBS-Schelle 2056 16 FT	12 - 16 mm	ja	1160168	●
	647438	BBS-Schelle 2056 22 FT	16 - 22 mm	ja	1160222	●
	647454	BBS-Schelle 2056 28 FT	22 - 28 mm	ja	1160281	●
	805823	BBS-Schelle 2056 34 FT	28 - 34 mm	ja	1160346	●
	805815	BBS-Schelle 2056 40 FT	34 - 40 mm	ja	1160400	●
	647470	BBS-Schelle 2056 46 FT	40 - 46 mm	ja	1160451	●
	647497	BBS-Schelle 2056 52 FT	46 - 52 mm	ja	1160524	●
	647500	BBS-Schelle 2056 58 FT	52 - 58 mm	ja	1160583	●

## Gitterrinnen



### GR-Magic, Länge 3 Meter, Höhe 55 mm, tauchfeuerverzinkt



Gitterrinne mit angeformten Verbinder mit der Seitenhöhe 55 mm. Keine zusätzlichen Verbinderbauteile notwendig. Einfach ineinanderstecken - fertig! Korrosionsschutz: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Drahtdurch- messer	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
	1218948	Gitterrinne GRM 55/100 FT	3000 x 100 x 55 mm	3,9 mm	integrierter Verbinder	6001416	●
	1218921	Gitterrinne GRM 55/200 FT	3000 x 200 x 55 mm	3,9 mm	integrierter Verbinder	6001420	●
	1218913	Gitterrinne GRM 55/300 FT	3000 x 300 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001424	●
	1218905	Gitterrinne GRM 55/400 FT	3000 x 400 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001428	●
	1218891	Gitterrinne GRM 55/500 FT	3000 x 500 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001432	□
	1218883	Gitterrinne GRM 55/600 FT	3000 x 600 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001436	□



### GR-Magic, Länge 3 Meter, Höhe 55 mm, galvanisch verzinkt



Gitterrinne mit angeformten Verbinder mit der Seitenhöhe 55 mm. Keine zusätzlichen Verbinderbauteile notwendig. Einfach ineinanderstecken - fertig! Korrosionsschutz: galvanisch verzinkt nach DIN EN 12329

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Drahtdurch- messer	Ausführung	Hersteller- nummer	DC
	1219065	Gitterrinne GRM 55/100 G	3000 x 100 x 55 mm	3,9 mm	integrierter Verbinder	6001442	●
	1219057	Gitterrinne GRM 55/200 G	3000 x 200 x 55 mm	3,9 mm	integrierter Verbinder	6001446	●
	1219049	Gitterrinne GRM 55/300 G	3000 x 300 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001448	●
	1219030	Gitterrinne GRM 55/400 G	3000 x 400 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001450	●
	1219022	Gitterrinne GRM 55/500 G	3000 x 500 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001452	●
	1219014	Gitterrinne GRM 55/600 G	3000 x 600 x 55 mm	4,8 mm	integrierter Verbinder	6001454	●

## Giterrinnen



### Ausleger für Giterrinnen GR-Magic



TP-Ausleger mit Klemmlaschen für die schraubenlose Befestigung von Giterrinnen 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	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
1218840	Wand- und Stielausleger TPSAG 145 FS	145 mm	1,5 kN	6366015	●
1218824	Wand- und Stielausleger TPSAG 245 FS	245 mm	0,9 kN	6366031	●
1218816	Wand- und Stielausleger TPSAG 345 FS	345 mm	0,55 kN	6366066	●



### Deckenbügel für Giterrinnen GR-Magic



TP Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Giterrinnenbefestigung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabeltrag-systembreite	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
1218808	Deckenbügel TPD G 1	100 mm	1300 kN	6365906	●
1218794	Deckenbügel TPD G 2	200 mm	870 kN	6365922	●
1218786	Deckenbügel TPD G 3	300 mm	500 kN	6365949	●



### Wand- und Stielausleger MWAG12



Leichter Wand- und Stielausleger mit Klemmhaken in gefalteter Ausführung zur Befestigung an U-Stielen, Konstruktionen und an Wänden. Auf dem Ausleger können Giterrinnen schraubenlos befestigt werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
2934469	Wand- und Stielausleger MWAG 12 11 FS	110 mm	1,2 kN	6424600	●
2708663	Wand- und Stielausleger MWAG 12 21 FS	210 mm	1,2 kN	6424608	●
2934450	Wand- und Stielausleger MWAG 12 31 FS	310 mm	1,2 kN	6424616	●
2937069	Wand- und Stielausleger MWAG 12 41 FS	410 mm	1,2 kN	6424624	●



### Zubehör zu Giterrinnen GRM



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
2710692	Stoßstellenverbinder GSV 34 G	GSV 34 G	6016596	●
780154	Stoßstellenverbinder GSV 34 FT	GSV 34 FT	6016634	●
2234041	Klemmstück für Gitterrinne St G	GKS 34 G	6016855	●
1431005	Klemmstück GKS 34	GKS 34 FT	6016820	●
2710730	Wandbefestigung für Gitterrinne 50x59 St FS	K 12 1818 FS	6437109	●
3199215	Wandbefestigung für Gitterrinne 50x59 V2A	K12 1818 VA4301	6016421	●

## Installationskanäle PVC



### Leitungskanäle aus Kunststoff



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	DC
	1335758	Leitungsführungskanal WDK15015RW	2000 x 15 x 15 mm	reinweiß	6191002	●
	1335693	Leitungsführungskanal WDK15030RW	2000 x 30 x 17,5 mm	reinweiß	6191010	●
	1433253	Leitungsführungskanal WDK20020RW	2000 x 20 x 17,5 mm	reinweiß	6191037	●
	1384252	Leitungsführungskanal WDK25025RW	2000 x 25 x 25 mm	reinweiß	6191053	●
	1384244	Leitungsführungskanal WDK25040RW	2000 x 40 x 25 mm	reinweiß	6191061	●
	1335715	Leitungsführungskanal WDK40040RW	2000 x 40 x 40 mm	reinweiß	6191126	●
	1335723	Leitungsführungskanal WDK40060RW	2000 x 60 x 40 mm	reinweiß	6191134	●
	1384236	Leitungsführungskanal WDK60060RW	2000 x 60 x 60 mm	reinweiß	6191193	●
	1433229	Leitungsführungskanal WDK60090RW	2000 x 90 x 60 mm	reinweiß	6191207	●
	1335731	Leitungsführungskanal WDK60110RW	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	6191215	●
	1247999	Leitungsführungskanal WDK60130RW	2000 x 130 x 60 mm	reinweiß	6191223	●
	904562	Leitungsführungskanal WDK 60150RW	2000 x 150 x 60 mm	reinweiß	6191231	●
	1433180	Leitungsführungskanal WDK60170RW	2000 x 170 x 60 mm	reinweiß	6191258	●
	1228196	Leitungsführungskanal WDK60210RW	2000 x 210 x 60 mm	reinweiß	6191266	●



### Zubehör für WDK Kanäle



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
	712795	Trennwand 2371/60	2371 60	6023118	●
	712787	Trennwand 2371/40	2371 40	6023096	●
	712736	Gerätedose 2390 für WDK 60	2390	6023207	●

## Brüstungskanäle



### GK Rapid 80 Geräteeinbaukanal Kunststoff-Systeme RAL 9001



Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand. Das Oberteil ist separat zu bestellen. Lieferlänge: 2 Meter, cremeweiß RAL 9001

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	2583372	Kanalunterteil GK-70110CW	2000 x 110 x 70 mm	cremeweiß	6274301	●
	2583399	Kanalunterteil GK-70130CW	2000 x 130 x 70 mm	cremeweiß	6274501	●
	2583410	Kanalunterteil GK-70170CW	2000 x 170 x 70 mm	cremeweiß	6274701	●
	2583437	Kanaloberteil GK-OTGCW	2000 mm	cremeweiß	6278681	●

## Brüstungskanäle



### Formstücke für GK Rapid 80 RAL 9001



Formstücke zur Richtungsänderung der GK Geräteinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller- nummer	DC
2633299	Inneneck GK-I70110CW	110 mm	70 mm	cremeweiß	6274341	□
2506874	Inneneck GK-I70130CW	130 mm	70 mm	cremeweiß	6274541	●
2516527	Inneneck GK-I70170CW	170 mm	70 mm	cremeweiß	6274741	□
2656663	Außeneck GK-A70110CW	110 mm	70 mm	cremeweiß	6274311	□
2507668	Außeneck GK-A70130CW	130 mm	70 mm	cremeweiß	6274511	□
2633248	Außeneck GK-A70170CW	170 mm	70 mm	cremeweiß	6274711	□
2633310	Endstück GK-E70110CW	110 mm	70 mm	cremeweiß	6274371	●
2633213	Endstück GK-E70130CW	130 mm	70 mm	cremeweiß	6274571	●
2633574	Endstück GK-E70170CW	170 mm	70 mm	cremeweiß	6274771	●



### GK Rapid 80 Geräteinbaukanal Kunststoff-Systeme RAL 9010



Kanalunterteil mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand. Das Oberteil ist separat zu bestellen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Farbe	Hersteller- nummer	DC
2579499	Kanalunterteil GK-70110RW	2000 x 110 x 70 mm	reinweiß	6274300	●
2579510	Kanalunterteil GK-70130RW	2000 x 130 x 70 mm	reinweiß	6274500	●
2579537	Kanalunterteil GK-70170RW	2000 x 170 x 70 mm	reinweiß	6274700	●
2579553	Kanaloberteil GK-OTGRW	2000 mm	reinweiß	6278680	●



### Formstücke für GK Rapid 80 RAL 9010



Formstücke zur Richtungsänderung der GK Geräteinbaukanäle mit Systemöffnung 80 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller- nummer	DC
2506742	Inneneck GK-I70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6274340	●
2506645	Inneneck GK-I70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274540	●
2506785	Inneneck GK-I70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6274740	●
2633280	Außeneck GK-A70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6274310	●
2506653	Außeneck GK-A70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274510	●
2507471	Außeneck GK-A70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6274710	●
2633302	Endstück GK-E70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6274370	●
2633205	Endstück GK-E70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274570	●
2633264	Endstück GK-E70170RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6274770	●



## Brüstungskanäle



### Trennwand für GK Rapid 80



Trennwand für GK 70x2000mm, PVC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Hersteller-nummer	DC
2583518	Trennwand GK-TW70	2000 mm	70 mm	6274900	●



### GK Rapid 80 GHK Geräteeinbaukanal Kunststoff-halogenfrei



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.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4056728	Geräteeinbaukanal GKH-70130RW	2000 x 130 x 70 mm	reinweiß	6114200	●
4056736	Geräteeinbaukanal GKH-70170RW	2000 x 170 x 70 mm	reinweiß	6114300	●
4056701	Oberteil GKH-OTGRW	2000 mm	reinweiß	6114210	●



### Trennsteg für Rapid 80 GHK Kunststoff-halogenfrei



Trennwand aus halogenfreiem PC/ABS zur Montage in Rapid 80 GKH (GA) Geräteeinbaukanälen oder ISS Installationssäulen für die Installation von Kabeln und Leitungen unterschiedlicher Spannungsebenen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Hersteller-nummer	DC
4056698	Trennwand GKH-TW70	2000 mm	70 mm	6114290	●



### Endstück für Rapid 80 GHK Kunststoff-halogenfrei



Endstück aus halogenfreiem PC/ABS zum verschließen der GKH Geräteeinbaukanäle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer	DC
4056671	Endstück GKH-E70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6114280	●
4056663	Endstück GKH-E70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6114380	●

## Brüstungskanäle



### Formstück für Rapid 80 GHK Kunststoff-halogenfrei



Außeneck-Haubenformteil aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GKH, GS und GA. Die Formteile sind variabel von 80° bis 100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller- nummer	DC
	2981769	Außeneck GK-AH70130RW	139 mm	73 mm	reinweiß	6274410	●
	2981807	Außeneck GK-AH70170RW	179 mm	73 mm	reinweiß	6274610	●
	2982021	Inneneck GK-IH70130RW	139 mm	73 mm	reinweiß	6274440	●
	2982072	Inneneck GK-IH70170RW	139 mm	155 mm	reinweiß	6274640	□
	2981890	Flachwinkel GK-FH70130RW	138 mm	73 mm	reinweiß	6274420	●
	2981939	Flachwinkel GK-FH70170RW	178 mm	73 mm	reinweiß	6274620	●



### Brüstungskanäle aus 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.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Farbe	Hersteller- nummer	DC
	2658763	ALU-Kanalunterteil GA-S70110EL	2000 x 110 x 70 mm	Alu eloxiert	6279203	●
	2658798	ALU-Kanalunterteil GA-S70130EL	2000 x 130 x 70 mm	Alu eloxiert	6279303	●
	2658828	ALU-Kanalunterteil GA-S70170EL	2000 x 170 x 70 mm	Alu eloxiert	6279103	●
	2658747	Alu-Kanaloberteil GA-OTEL	2000 mm	Alu eloxiert	6279723	●
	2659107	Trennwand GA-TW70	2000 mm		6279711	●



### 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	DC
	2658976	Inneneck GA-SI70110EL	110 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279243	□
	2658992	Inneneck GA-SI70130EL	130 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279343	●
	2659026	Inneneck GA-SI70170EL	170 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279143	●
	2658844	Außeneck GA-SA70110EL	110 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279213	□
	2658860	Außeneck GA-SA70130EL	130 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279313	□
	2658887	Außeneck GA-SA70170EL	170 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279113	□
	2658615	Endstück GA-E70110EL	110 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279273	●
	2658631	Endstück GA-E70130EL	130 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279373	●
	2658704	Endstück GA-ET70170EL	170 mm	70 mm	Alu eloxiert	6279473	●

## Brüstungskanäle



### Brüstungskanäle aus Alu reinweiß



Geräteeinbaukanal ohne Bodenlochung zur direkten Wandmontage oder an Konsolen geeignet. Die Sichtflächen der Geräteeinbaukanäle sind foliert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x T	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2658771	ALU-Kanalunterteil GA-S70110RW	2000 x 110 x 70 mm	reinweiß	6279200	□
2658801	ALU-Kanalunterteil GA-S70130RW	2000 x 130 x 70 mm	reinweiß	6279300	●
2658836	ALU-Kanalunterteil GA-S70170RW	2000 x 170 x 70 mm	reinweiß	6279100	●
2658755	ALU-Kanaloberteil GA-OTRW	2000 mm	reinweiß	6279720	●



### Formstücke und Zubehör für GA-Kanäle reinweiß



Formstück zur Richtungsänderung der Rapid 80 GA Geräteeinbaukanäle Aluminium. Die Sichtflächen der Formteile sind foliert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Tiefe	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2658984	Inneneck GA-SI70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6279240	□
2659018	Inneneck GA-SI70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6279340	□
2659034	Inneneck GA-SI70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6279140	□
2658852	Außeneck GA-SA70110RW	70 mm	70 mm	reinweiß	6279210	□
2658879	Außeneck GA-SA70130RW	130 mm	70 mm	reinweiß	6279310	□
2658895	Außeneck GA-SA70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6279110	□
2658623	Endstück GA-E70110RW	110 mm	70 mm	reinweiß	6279270	□
2658658	Endstück GA-E70130RW	70 mm	130 mm	reinweiß	6279370	●
2658712	Endstück GA-ET70170RW	170 mm	70 mm	reinweiß	6279470	□



### Zubehör zu allen GK Rapid 80 Brüstungskanälen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
2064219	Geräteeinbaudose GED-1(71GD6)	71GD6	6288610	●
2064200	Geräteeinbaudose 71GD7	71GD7	6288611	●
2658720	Kupplung GA-KUP70	GA-KUP70	6279701	●
3233618	Stoßstellenverbinder, Kupplungsstift	GEK-AKU45	6116752	●
2981211	Einbaudose M45 1-fach 71GD8-2	71GD8-2	6288569	●
2981203	Einbaudose M45 2-fach 71GD13	71GD13	6288583	●
2981238	Einbaudose M45 3-fach 71GD9-2	71GD9-2	6288579	●
2981432	Abdeckrahmen 1-fach	AR45-F1 RW	6119322	●
2981467	Abdeckrahmen 2-fach	AR45-F2 RW	6119342	●

## Brüstungskanäle



### Zubehör zu allen GK Rapid 80 Brüstungskanälen



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
	2981491	Abdeckrahmen 3-fach	AR45-F3 RW	6119372	●
	2591421	Kanalklammer KL80A	KL80A	6288640	●
	4495934	Geräteeinbaudose CEE16E2 (komplett) graphitschwarz	71GDCEE16 SW	6119483	●
	4495942	Geräteeinbaudose CEE32E2 (komplett) graphitschwarz	71GDCEE32 SW	6119485	●
	302570	Zwischenflansch für CEE STD 5x16 + 32A	AM 40102ZB	AM 40102ZB	●
	2591413	Kanalkupplung GK-KUP	GK-KUP	6274650	●
	2983435	Datentechnikträger für 2 Anschlussmodule Typ RM 45x45mm PC reinweiß	DTG-2RM RW1	6119292	●
	1754041	Anschlussmodul geschirmt	ASM-C5 G	6117325	●
	1754033	Anschlussmodul geschirmt	ASM-C6 G	6117329	●
	3138771	MTG-VGA F RW1 Multimediaträger VGA	MTG-VGA F RW1	6104658	□
	3138828	MTG-HD F RW1 Multimediaträger HDMI mit Kabel	MTG-HD F RW1	6104826	□



### Steckdosen für Brüstungskanäle



Modul 45 Steckdose 1-fach mit 0° Steckrichtung, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3447448	Steckdose 0° 1-fach	250 V	16 A	weiß	6120008	●
	3447456	Steckdose 0° 2-fach	250 V	16 A	weiß	6120022	●
	3447464	Steckdose 0°	250 V	16 A	weiß	6120042	●

## Brüstungskanäle



### Steckdoseneinheit für Brüstungskanäle, komplett



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	DC
2982714	Modul 45 SDE-RW D0RW1	84 x 84 x 59 mm	1	reinweiß	6119401	●
2982730	Modul 45 SDE-RW D0RW2	140 x 84 x 59 mm	2	reinweiß	6119407	●
2982757	Modul 45 SDE-RW D0RW3	185 x 84 x 59 mm	3	reinweiß	6119414	●
2982587	Modul 45 SDE-RW D0GN1	84 x 84 x 59 mm	1	minzgrün	6119402	□
2982609	Modul 45 SDE-RW D0GN2	140 x 84 x 59 mm	2	minzgrün	6119408	□
2982625	Modul 45 SDE-RW D0GN3	185 x 84 x 59 mm	3	minzgrün	6119415	□
2982641	Modul 45 SDE-RW D0RT1	84 x 84 x 59 mm	1	signalrot	6119403	□
2982676	Modul 45 SDE-RW D0RT2	140 x 84 x 59 mm	2	signalrot	6119409	□
2982692	Modul 45 SDE-RW D0RT3	185 x 84 x 59 mm	3	signalrot	6119413	□

## Installationskanäle Tehalit



### Leitungsführungskanal LF reinweiss



Elektro-Installationskanal-System LF als Leitungsführungskanal, bestehend aus Unterteil, anstellbaren Kabelhalteklammern und Oberteil. Richtungsänderungen von 90 Grad sind mit Haubenformstücken auszuführen, offene Kanalenden sind mit aufsteckbaren Endplatten zu verschließen. Lieferlänge 2 Meter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer	DC
377562	LF-Kanal reinweiß	2000 x 15 x 15 mm	reinweiß	LF1501509010	●
377597	LF-Kanal reinweiß	2000 x 19 x 20 mm	reinweiß	LF2002009010	●
377619	LF-Kanal reinweiß	2000 x 33 x 20 mm	reinweiß	LF2003509010	●
377635	LF-Kanal reinweiß	2000 x 30 x 30 mm	reinweiß	LF3003009010	●
377651	LF-Kanal reinweiß	2000 x 40 x 40 mm	reinweiß	LF4004009010	●
377686	LF-Kanal reinweiß	2000 x 57 x 40 mm	reinweiß	LF4006009010	●
400971	LF-Kanal reinweiß	2000 x 90 x 40 mm	reinweiß	LF4009009010	●
377708	LF-Kanal reinweiß	2000 x 57 x 60 mm	reinweiß	LF6006009010	●
798363	LF-Kanal reinweiß	2000 x 90 x 60 mm	reinweiß	LF6009009010	●
377724	LF-Kanal reinweiß	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	LF6011009010	●

## Installationskanäle Aufboden



### Aufbodenkanäle



Bodenkanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung zur Montage direkt auf dem Fußboden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer	DC
955493	Bodenkanal BK-2650 GR	2000 x 73 x 20 mm	steingrau	6020801	●

## Installationskanäle Rehau



### Leitungskanal LE RAL 9001



Leitungsführungskanal aus bleifreiem RAU-PVC 1309 mit Calcium-Zink-Stabilisatoren (schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme). Das Set besteht aus Unterteil, Oberteil und Kabelhalteklammer. Kanalunterteil mit Bodenlochung für die Montage. Die Kabelhalteklammer ist für das senkrechte oder Überkopf-Einlegen von Leitungen wie ein Scharnier aufstellbar und in beide Kanallaufrichtungen verrastbar. Mit Hilfe eines Kabelbinders kann das Kabelpaket an der Kabelhalteklammer fixiert werden. Kabelhalteklammern sind beige packt sowie schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme. Schnittkaschierende Haubenformteile für saubere und optisch einwandfreie Richtungsänderung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer	DC
300764	Leitungskanal PVC LE SET 15/15	2000 x 15 x 15 mm	cremeweiß	17273971100	●
300810	Leitungskanal PVC LE SET 20/20	2000 x 20 x 20 mm	cremeweiß	17269871100	●
300853	Leitungskanal PVC LE SET 20/35	2000 x 35 x 20 mm	cremeweiß	17269111100	●
300837	Leitungskanal PVC LE SET 30/30	2000 x 30 x 30 mm	cremeweiß	17269971100	●
300934	Leitungskanal PVC LE SET 40/40	2000 x 40 x 40 mm	cremeweiß	17270071100	●
300969	Leitungskanal PVC LE SET 40/60	2000 x 60 x 40 mm	cremeweiß	17230761100	●
301817	Leitungskanal PVC LE SET 40/90	2000 x 90 x 40 mm	cremeweiß	17251591100	□
300985	Leitungskanal PVC LE SET 60/60	2000 x 60 x 60 mm	cremeweiß	17232361100	●
301000	Leitungskanal PVC LE SET 60/90	2000 x 90 x 60 mm	cremeweiß	17251791100	□
310557	Leitungskanal PVC LE SET 60/110	2000 x 110 x 60 mm	cremeweiß	17233161100	●



### Leitungskanal LE RAL 9010



Leitungsführungskanal aus bleifreiem RAU-PVC 1309 mit Calcium-Zink-Stabilisatoren (schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme). Das Set besteht aus Unterteil, Oberteil und Kabelhalteklammer. Kanalunterteil mit Bodenlochung für die Montage. Die Kabelhalteklammer ist für das senkrechte oder Überkopf-Einlegen von Leitungen wie ein Scharnier aufstellbar und in beide Kanallaufrichtungen verrastbar. Mit Hilfe eines Kabelbinders kann das Kabelpaket an der Kabelhalteklammer fixiert werden. Kabelhalteklammern sind beige packt sowie schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme. Schnittkaschierende Haubenformteile für saubere und optisch einwandfreie Richtungsänderung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer	DC
309710	Leitungskanal PVC LE SET 15/15	2000 x 15 x 15 mm	reinweiß	17277841100	●
309745	Leitungskanal PVC LE SET 20/20	2000 x 20 x 20 mm	reinweiß	17277941100	●
309788	Leitungskanal PVC LE SET 20/35	2000 x 35 x 20 mm	reinweiß	17278041100	●
309982	Leitungskanal PVC LE SET 30/30	2000 x 30 x 30 mm	reinweiß	17278141100	●
309990	Leitungskanal PVC LE SET 40/40	2000 x 40 x 40 mm	reinweiß	17278241100	●
310018	Leitungskanal PVC LE SET 40/60	2000 x 60 x 40 mm	reinweiß	17278441100	●
310166	Leitungskanal PVC LE SET 40/90	2000 x 90 x 40 mm	reinweiß	17278641100	●
310425	Leitungskanal PVC LE SET 60/60	2000 x 60 x 60 mm	reinweiß	17278941100	●
310441	Leitungskanal PVC LE SET 60/90	2000 x 90 x 60 mm	reinweiß	17279041100	●
301035	Leitungskanal PVC LE SET 60/110	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	17279241100	●

## Installationskanäle Rehau



### Leitungskanal LE TW RAL 9001

Leitungsführungskanal aus bleifreiem RAU-PVC 1309 mit Calcium-Zink-Stabilisatoren (schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme). Das Set besteht aus Unterteil, Oberteil und Kabelhalteklammer. Kanalunterteil mit Bodenloch für die Montage. Die Kabelhalteklammer ist für das senkrechte oder Überkopf-Einlegen von Leitungen wie ein Scharnier aufstellbar und in beide Kanallaufrichtungen verrastbar. Mit Hilfe eines Kabelbinders kann das Kabelpaket an der Kabelhalteklammer fixiert werden. Kabelhalteklammern sind beige packt sowie schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme. Schnittkaschierende Haubenformteile für saubere und optisch einwandfreie Richtungsänderung.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	317535	Leitungskanal PVC LE SET 60/110 TW	2000 x 110 x 60 mm	cremeweiß	17251891100	□
	317667	Leitungskanal PVC LE SET 60/150 TW	2000 x 150 x 60 mm	cremeweiß	17247471100	●
	317772	Leitungskanal PVC LE SET 60/190 TW	2000 x 190 x 60 mm	cremeweiß	17251991100	□



### Leitungskanal LE TW RAL 9010

Leitungsführungskanal aus bleifreiem RAU-PVC 1309 mit Calcium-Zink-Stabilisatoren (schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme). Das Set besteht aus Unterteil, Oberteil und Kabelhalteklammer. Kanalunterteil mit Bodenloch für die Montage. Die Kabelhalteklammer ist für das senkrechte oder Überkopf-Einlegen von Leitungen wie ein Scharnier aufstellbar und in beide Kanallaufrichtungen verrastbar. Mit Hilfe eines Kabelbinders kann das Kabelpaket an der Kabelhalteklammer fixiert werden. Kabelhalteklammern sind beige packt sowie schwer entflammbar und selbstverlöschend nach Entzug einer einwirkenden Flamme. Schnittkaschierende Haubenformteile für saubere und optisch einwandfreie Richtungsänderung.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	317454	Leitungskanal PVC LE SET 60/110 TW	2000 x 110 x 60 mm	reinweiß	17279341100	●
	317683	Leitungskanal PVC LE SET 60/150 TW	2000 x 150 x 60 mm	reinweiß	17279441100	●
	317829	Leitungskanal PVC LE SET 60/190 TW	2000 x 190 x 60 mm	reinweiß	17279541100	●



### Brüstungskanal SIGNO BASE-UT

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 Bodenloch 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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	3311414	Brüstungskanal PVC BK-UT 70110 RWS	2000 x 110 x 70 mm	reinweiß	17017101510	●
	3311430	Brüstungskanal PVC BK-UT 70130 RWS	2000 x 130 x 70 mm	reinweiß	17017301510	●
	3311457	Brüstungskanal PVC BK-UT 70170 RWS	2000 x 170 x 70 mm	reinweiß	17017701510	●



### Brüstungskanal SIGNO BASE-OT

Brüstungskanal SIGNA BASE Oberteil aus RAU-PVC 1393 mit Schutzfolie auf der Außenseite im Sichtbereich. Strapazierfähige und pflegeleichte Oberfläche mit gleichmäßig homogener Struktur, matt-seidiges Flächenbild, ohne Abzeichnungen, überdurchschnittlicher hoher Schutz vor Schmutz und Staub. Kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNA BASE 70/110, 70/130 und 70/170 SIGNA BASE mit Deckelöffnungsmaß 79 mm. Geprüft vom VDE nach DIN EN 50085-1 und DIN EN 50085-2-1, Lieferform: Ober- und Unterteil separat. Lieferfarben: RAL9010 reinweiß und RAL9001 cremeweiß (geringe Farbabweichungen von den RAL-Farben sind fertigungsbedingt möglich).

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Länge	Hersteller-nummer	DC
	3311333	Brüstungskanal PVC BK-OT 80 RAL 9010	80 mm	2000 mm	17017801510	●

## Installationskanäle Rehau



### Trennwand SIGNO BK/BA/BS



Brüstungskanal aus bleifreiem RAU-PVC 1309 mit CaZn- Stabilisatoren (schwer entflammbar, selbstverloeschend), geeignet für Kanalunterteile SIGNA Base und SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Geeignet für Kanaltiefe	Hersteller-nummer	DC
3286088	Brüstungskanal SIGNA Base/Signo Trennwand 1-fach PVC reinweiß	2000 mm	70 mm	17018101100	●



### Endstück SIGNO BK



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	DC
3311473	Endstück 70x110 RWS	110 mm	70 mm	reinweiß	17010141510	●
3311503	Endstück 70x130 RWS	130 mm	70 mm	reinweiß	17010341510	●
3311538	Endstück 70x170 RWS	170 mm	70 mm	reinweiß	17010741510	●



### Geräteeinbaudose SIGNO BK/BA/BS



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 Einfädeln 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	Anzahl der Einheiten	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3311600	Geräteeinbaudose GR	1	grau	17010031200	●



### Kanalsteckdosen vorverdrahtet SIGNO



Kanalsteckdose SIGNA IN vorverdrahtete Kanalsteckdose aus halogenfreiem Kunststoff, mit erhöhtem Berührungsschutz. Bestehend aus Steckdoseneinheit mit integriertem Exzenterschnellverschluss 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	Hersteller-nummer	DC
3311880	Kanalsteckdose 2-fach RAL 9001 / Bunde rot	250 V	16 A	weiß/rot	17010041114	□
3311902	Kanalsteckdose 3-fach RAL 9001 / Bunde rot	250 V	16 A	weiß/rot	17010061114	□
3311929	Kanalsteckdose 2-fach RAL 9010	250 V	16 A	weiß	17010041510	●
3311945	Kanalsteckdose 3-fach RAL 9010	250 V	16 A	weiß	17010061510	●



## 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	DC
	102903	Verdrahtungskanal LK4 40H/25B	2000 x 25 x 40 mm	steingrau	6178010	●
	102911	Verdrahtungskanal LK4 40H/40B	2000 x 40 x 40 mm	steingrau	6178012	●
	102938	Verdrahtungskanal LK4 40H/60B	2000 x 60 x 40 mm	steingrau	6178014	●
	102946	Verdrahtungskanal LK4 40H/80B	2000 x 80 x 40 mm	steingrau	6178016	●
	102954	Verdrahtungskanal LK4 40H/100B	2000 x 100 x 40 mm	steingrau	6178018	●



### 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	DC
	1042920	Verdrahtungskanal LK4 60H/25B	2000 x 25 x 60 mm	steingrau	6178028	●
	102970	Verdrahtungskanal LK4 60H/40B	2000 x 40 x 60 mm	steingrau	6178031	●
	102989	Verdrahtungskanal LK4 60H/60B	2000 x 60 x 60 mm	steingrau	6178033	●
	102997	Verdrahtungskanal LK4 60H/80B	2000 x 80 x 60 mm	steingrau	6178035	●
	103004	Verdrahtungskanal LK4 60H/100B	2000 x 100 x 60 mm	steingrau	6178037	●
	103012	Verdrahtungskanal 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	DC
	306517	Verdrahtungskanal LK4 80H/25B	2000 x 25 x 80 mm	steingrau	6178050	●
	103020	Verdrahtungskanal LK4 80H/40B	2000 x 40 x 80 mm	steingrau	6178052	●
	103039	Verdrahtungskanal LK4 80H/60B	2000 x 60 x 80 mm	steingrau	6178054	●
	103047	Verdrahtungskanal LK4 80H/80B	2000 x 80 x 80 mm	steingrau	6178056	●
	103055	Verdrahtungskanal LK4 80H/100B	2000 x 100 x 80 mm	steingrau	6178059	●
	103063	Verdrahtungskanal LK4 80H/120B	2000 x 120 x 80 mm	steingrau	6178061	●



### LK4 Drahtaltesteg



Der Drahtaltesteg verhindert das Herausfallen bereits eingelegter Leitungen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Für Kanalbreite	Für Kanalhöhe	Hersteller-nummer	DC
	2710609	Drahtaltesteg LK4 H RAL7030	56 mm	20 mm	6178092	●

## Unterfluranschlüsse komplett



### Bodensteckdosen GES R2



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
	4290631	Estrichdose UD GES R2	UD GES R2	7428526	●
	4290658	Montageträger MT R2 VDE, schwarz 9011	MT R2 VDE	7408832	●
	4290623	Klappdeckel mit Raschschieber, GES R2 NI, vernickelt	GES R2 NI	7408850	●
	4378113	Klappdeckel mit Rastschieber, GES R2 CUZN, vermessingt	GES R2 CUZN	7408852	□
	4378091	Klappdeckel mit Rastschieber, GES R2 CU, verkupfert	GES R2 CU	7408854	□
	4378105	Klappdeckel mit Rastschieber, GES R2 CR, verchromt	GES R2 CR	7408856	□



### Kunststoffdeckel für Bodensteckdose GES R2



Klappdeckel mit Schnuranschluss für Bodensteckdose GES R2 zum direkten Einbau in die Installationsdose MT R2. Für den Einsatz in trocken gepflegten Böden.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Hersteller-nummer	DC
	4378075	Klappdeckel GES R2 9011	Polyamid (PA)	40 mm	7405084	□
	4378083	Klappdeckel GES R2 7011	Polyamid (PA)	40 mm	7405082	□



### Bodensteckdose komplett UDHOME2

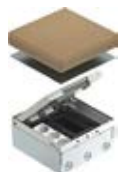


UDHOME2 BV V und UDHOME2 V V: Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. UDHOME2 AF V: Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in nass gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Leitungsausführung über höhenverstellbaren Tubus. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 95 mm (UDHOME2 BV V) bzw. 110 mm (UDHOME2 V V und UDHOME2 AF V), der Nivellierbereich + 20 mm. Im Lieferumfang ist eine -Schutzkontakt-Steckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Hersteller-nummer	DC
	2591405	Geräteinsatz komplett mit 2fach Steckdose V2A GUF	rostfreier Stahl	95 mm	7368384	●
	2977168	Geräteinsatz komplett	rostfreier Stahl	110 mm	7368399	●



### Bodentank komplett UDHOME4



Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Bodenbelagausparung im Klappdeckel 15 mm. 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	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Hersteller-nummer	DC
	2982897	Bodentank UDHOME4	rostfreier Stahl	95 mm	7427216	●
	2982862	Bodentank UDHOME4	Messing	95 mm	7427220	□
	2982889	Bodentank UDHOME4 leer	rostfreier Stahl	95 mm	7427248	□
	2982854	Bodentank UDHOME4 leer	Messing	95 mm	7427252	□

## Unterfluranschlüsse komplett



### Bodentank komplett UDHOME9

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Bodenbelagausparung im Klappdeckel 15 mm. 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	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer	DC
2982943	Bodentank UDHOME9	rostfreier Stahl	95 mm	7427308	●
2982927	Bodentank UDHOME9	Messing	95 mm	7427312	□
2982935	Bodentank UDHOME9 leer	rostfreier Stahl	95 mm	7427324	□
2982919	Bodentank UDHOME9 leer	Messing	95 mm	7427328	□



### Geräteinsatz 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, Geräteinsatz GES4-2 (zwei Modulträger MT3/45 und eine 3-fach Schutzkontaktsteckdose 33°, in weiß) oder Geräteinsatz 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 Geräteinsatz kann nach Estricharbeiten in die entstandene Montageöffnung eingesetzt werden. Bodenbelagausparung im Klappdeckel des Geräteinsatzes 3, 5, 8 oder 10 mm. Die Mindesteinbautiefe beträgt 73 mm inklusive Bodenbelag, der Nivellierbereich + 30 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindesteinbautiefe	Hersteller-nummer	DC
2982803	Geräteinsatz UDHOME GES4 7011	Polyamid	72 mm	7427410	●
2982838	Geräteinsatz UDHOME GES9 7011	Polyamid	73 mm	7427420	●



### Höhererweiterung für UDHOME

Nivellierbare Höhererweiterung für Komplettseinheit UDHOME4 bzw. UDHOME9

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
2982099	Höhererweiterung für UDHome4 240x200x15 St FS	HE60 UDHOME4	7427440	●
2982102	Höhererweiterung für UDHome9 245x256x15 St FS	HE60 UDHOME9	7427444	●

## Unterflurkanäle



### Estrichüberdeckte Unterflurkanäle

Unterflur-Installationskanal zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich der Nennggröße 250 und 350, 38 bzw. 48 mm Höhe, 3-zügig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Anzahl der Züge	Hersteller-nummer	DC
2057344	Unterflurkanal S3/25038	2000 x 250 x 38 mm	3	7400328	●
2057301	Unterflurkanal S3/35038	2000 x 350 x 38 mm	3	7400340	□
2097974	Unterflurkanal S3/25048	2000 x 250 x 48 mm	3	7400332	□
2057239	Unterflurkanal S3/35048	2000 x 350 x 48 mm	3	7400344	●

# Unterflursysteme

## Unterflurkanäle



### Zubehör zu Estrichüberdeckten Unterflurkanälen



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
	2230712	Verbindungslasche VL 25038E, leitend 50x250x38 St FS	VL 25038E	7400968	□
	2230704	Verbindungslasche VL 35038E, leitend 50x350x38 St FS	VL 35038E	7400974	□
	2230690	Verbindungslasche VL 25048E, leitend 50x250x48 St FS	VL 25048E	7400970	□
	2230682	Verbindungslasche VL 35048E, leitend 50x350x48 St FS	VL 35048E	7400976	□
	2057328	Vertikalkrümmen KV3 25038, 3-zügig für EÜK St FS, 250x38	KV3 25038	7400648	□
	2057271	Vertikalkrümmen KV3 35038, 3-zügig für EÜK St FS, 350x38	KV3 35038	7400660	□
	2179881	Vertikalkrümmen KV3 25048, 3-zügig für EÜK St FS, 250x48	KV3 25048	7400652	□
	2057220	Vertikalkrümmen KV3 35048, 3-zügig für EÜK St FS, 350x48	KV3 35048	7400664	□

## Unterfluranschlusssdosen

### Zug- und Abzweigdosen



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
	2289822	Zug- und Abzweigdose UZD350-3	UZD 350-3	7410034	●
	2300397	Zug- und Abzweigdose UZD115170/350-3	UZD 115170 350-3	7410047	●
	2300389	Zug- und Abzweigdose UZD165220/350-3	UZD 165220 350-3	7410056	●
	2245434	Montagedeckel DUG350-2GES4	DUG 350-3 4	7400505	●
	2245833	Montagedeckel DUG350-3/9	DUG 350-3 9	7400513	●
	2245426	Montagedeckel DUG350-3R9	DUG 350-3 R9	7400549	□
	2313383	Blinddeckel DUF350-2	DUF 350-2	7400597	□
	2289814	Nivellier-Winkelset NW350-3QK	NW 350-3 QK	7410544	●




## Geräteeinbaueinheiten



### Geräteeinbaueinheiten Nenngröße 4 für 2 Stück Gerätebecher GB2 oder 2 Stück UT3

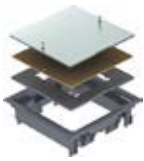




Geräteinsatz für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GB2 für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden. Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm. Bei den Nivellierbaren Kassetten die Nivellierwinkel nicht vergessen!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Hersteller-nummer	DC
 2981599	Geräteinsatz GES4 Universal	Polyamid	73 mm	7405145	●
 2982528	Kassette RKS2 UZD3 4VS20	rostfreier Stahl		7409228	●
 2982188	Kassette RKF2 UZD3 4VS20	rostfreier Stahl		7409372	□



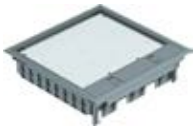
### Revisionsabdeckung Nenngröße 4






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
 2992078	Zugdoseneinsatz grau ZES4-2 U10T 7011	ZES4-2 U10T 7011	7406701	□
 2982331	Kassette RKN2 UZD3 4VS20	RKN2 UZD3 4VS20	7409058	●



### Geräteeinbaueinheiten Nenngröße 9 für 3 Stück Gerätebecher GB3 oder 3 Stück UT4

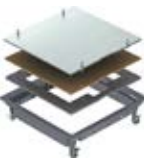




Geräteinsatz mit Rastschieber für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45-Installationsgeräte in 3 Universalträger UT4 für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden. Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm. Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus PC/ABS. Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 10 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Hersteller-nummer	DC
 4308859	GES9-3S U 7011	Polycarbonat (PC)	73 mm	7405083	●
 2982560	Kassette RKS2 UZD3 9VS20	rostfreier Stahl		7409238	●
 2982218	Nivellierbare Kassette	rostfreier Stahl		7409378	□



### Revisionsabdeckung Nenngröße 9



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
 2992531	Zugdoseneinsatz grau ZES9-2 U10T 7011	ZES9-2 U10T 7011	7406672	□
 2982382	Kassette RKN2 UZD3 9VS20	RKN2 UZD3 9VS20	7409066	□

# Unterflursysteme


## Geräteeinbaueinheiten



### Geräteeinbaueinheiten rund







Geräteinsatz rund für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45-Installationsgeräte in 3 Gerätebecher GB3, für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden. Einbauöffnung  $\varnothing = 305$  mm. Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnuranschluss aus Polyamid. Für Bodenbelageinlegestärke 5 mm. Alternativ einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Mindest-einbautiefe	Hersteller-nummer	DC
 2981653	Geräteinsatz grau GESR9-2U12T	Polyamid	65 mm	7405465	<input type="checkbox"/>



### Gerätebecher und Abdeckplatten für MOD45 Geräteausbau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
 4378067	Universalträger UT3 45 3	UT3 45 3	7408723	<input checked="" type="checkbox"/>
 4359895	Universalträger UT4 45 4	UT4 45 4	7408727	<input checked="" type="checkbox"/>
 4378059	Trennwand UT34 TW	UT34 TW	7408796	<input type="checkbox"/>
 2179857	Blindabdeckung LP 45	LP 45	7407584	<input checked="" type="checkbox"/>

## Geräteausbau Allgemein



### Geräteausbau Allgemein



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
 3447642	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinweiß	STD-D3 RW1	6120072	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447618	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinorange	STD-D3 ROR1	6120074	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447561	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC minzgrün	STD-D3 MZGN1	6120076	<input type="checkbox"/>
 3447677	Steckdose 33° 1-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC signalrot	STD-D3 SRO1	6120078	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447650	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinweiß	STD-D3 RW2	6120102	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447626	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinorange	STD-D3 ROR2	6120104	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447685	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC signalrot	STD-D3 SRO2	6120108	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447588	Steckdose 33° 2-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC minzgrün	STD-D3 MZGN2	6120106	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447669	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinweiß	STD-D3 RW3	6120122	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447634	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC reinorange	STD-D3 ROR3	6120124	<input checked="" type="checkbox"/>
 3447596	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC minzgrün	STD-D3 MZGN3	6120126	<input checked="" type="checkbox"/>

## Geräteausbau Allgemein



### Geräteausbau Allgemein



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
	3447693	Steckdose 33° 3-fach Schutzkontakt 250V 10/16A PC signalrot	STD-D3 SRO3	6120128	●
	2974177	Datentechnikträger 1 Modul Auslass schräg	DTS-2RM RW1	6119298	●
	1754041	Anschlussmodul geschirmt	ASM-C5 G	6117325	●
	1754033	Anschlussmodul geschirmt	ASM-C6 G	6117329	●
	1754025	Überspannungsschutz RAL 9010	ÜSS 45-A-RW	6117465	□
	3411133	Antennensteckdose Stichdose Radio-TV-SAT 45x45mm reinweiß RAL 9010	ANT-3SD RW1	6105282	●
	3284611	Multimediaträger USB	MTS-U3A F RW1	6104934	□
	3284638	Multimediaträger HDMI	MTS-HD F RW1	6104838	●
	3284646	Multimediaträger VGA	MTS-VGA F RW1	6104670	●

## IP 66 Deckelsätze



### Deckelsatz mit Blinddeckel (leer)



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Mindest- einbautiefe	Hersteller- nummer	DC
	4070712	Deckelsatz mit Blinddeckel leer	Zinkdruckguss	Messing	65 mm	088060	□
	4070704	Deckelsatz mit Blinddeckel leer	Zinkdruckguss	Edelstahl	65 mm	088061	□



### Deckelsatz mit Klappdeckel (leer)



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Mindest- einbautiefe	Hersteller- nummer	DC
	4070739	Deckelsatz mit Klappdeckel leer	Zinkdruckguss	Bronze	65 mm	088063	□
	4070720	Deckelsatz mit Klappdeckel leer	Zinkdruckguss	Edelstahl	65 mm	088064	●

# Unterflursysteme

## IP 66 Deckelsätze



### Unterflurbox



Unterflurbox mit einem Nivellierbereich von 65 bis 97 mm. Abmessungen: 220 x 220 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
4070690	Unterflurbox 220 x 220 mm	●



### 45° Steckdosen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2236257	Schuko-Steckdose 2fach 077252	250 V	16 A	weiß	077252	●
3078469	Schuko-Steckdose 2fach 077272	250 V	16 A	rot	077272	●



# Funktionserhalt & Brandschutz

Kabelklammern und Sammerhalter • Kabelabzweigkästen • Zugentlastungen • Abschottungs-Systeme • Halogenfreie Starkstromkabel ...





















## KERNSORTIMENT 3



**Sicherheit erfordert entsprechende Technik!**

## **Funktionserhalt & Brandschutz**

**Kabelklammern und Sammerhalter • Kabelabzweigkästen • Zugentlastungen • Abschottungs-Systeme • Halogenfreie Starkstromkabel ...**

	Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Einzelschellen	210
	Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen	211
	Kabelklammern	216
	Sammelhalter	217
	Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen	219
	Funktionserhalt am Baustoff Holz	224
	Kabelabzweigkästen E30/E90	225
	Zugentlastungen	226
	Abschottungs-Systeme	227
	Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120	230
	Halogenfreie Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt	235
	Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60	240
	Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60 geschirmt	243
	Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90	245
	Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90 geschirmt	248
	Halogenfreie Fernmeldekabel FE I180 / E30	250
	Halogenfreie Brandmeldekabel FE I180 / E30	252
	Halogenfreie Fernmeldekabel FE I180 / E90	254
	Halogenfreie Brandmeldekabel FE I180 / E90	256

# Funktionserhalt nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102

## 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)

Abstandschelle mit Gewindeanschluss M6.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Befestigungsart	Hersteller-nummer	DC
	671037	Abstandstelle 732 6 GTP	1	5 - 6 mm	Gewindeanschluss	1360051	□
	671053	Abstandstelle 732 8 GTP	1	7 - 8 mm	Gewindeanschluss	1360086	●
	671207	Abstandstelle 732 10 GTP	1	9 - 10 mm	Gewindeanschluss	1360108	●
	898287	Abstandstelle 732 12 GTP	1	10,5 - 12 mm	Gewindeanschluss	1360124	●
	671215	Abstandstelle 732 14 GTP	1	12,5 - 14 mm	Gewindeanschluss	1360140	●
	2424223	Abstandstelle 732 15 GTP	1	13,5 - 15 mm	Gewindeanschluss	1360159	●
	1790951	Abstandstelle 732 16 GTP	1	14,5 - 16 mm	Gewindeanschluss	1360167	●
	2424231	Abstandstelle 732 18 GTP	1	16,5 - 18 mm	Gewindeanschluss	1360183	●
	671223	Abstandstelle 732 20 GTP	1	18,5 - 20 mm	Gewindeanschluss	1360205	●
	671282	Abstandstelle 732 22 GTP	1	20 - 22 mm	Gewindeanschluss	1360221	●
	671428	Abstandstelle 732 24 GTP	1	22 - 24 mm	Gewindeanschluss	1360248	●
	671452	Abstandstelle 732 26 GTP	1	24 - 26 mm	Gewindeanschluss	1360264	●
	671460	Abstandstelle 732 28 GTP	1	26 - 28 mm	Gewindeanschluss	1360280	●
	2424258	Abstandstelle 732 30 GTP	1	28 - 30 mm	Gewindeanschluss	1360302	●
	671495	Abstandstelle 732 33 GTP	1	31 - 33 mm	Gewindeanschluss	1360337	●

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Einzelschellen



### Kabel- und Rohrabstandschelle 732 (mit Gewinde M6)



Abstandschelle mit Gewindeanschluss M6.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Befestigungsart	Hersteller-nummer	DC
2424266	Abstandstelle 732 35 GTP	1	33 - 35 mm	Gewindeanschluss	1360353	<input type="checkbox"/>
1826301	Abstandstelle 732 38 GTP	1	36 - 38 mm	Gewindeanschluss	1360388	<input type="checkbox"/>
671509	Abstandstelle 732 40 GTP	1	38 - 40 mm	Gewindeanschluss	1360396	●
671568	Abstandstelle 732 42 GTP	1	40 - 42 mm	Gewindeanschluss	1360426	<input type="checkbox"/>
3431258	Abstandstelle 732 45 GTP	1	43 - 45 mm	Gewindeanschluss	1360450	<input type="checkbox"/>
671584	Abstandstelle 732 48 GTP	1	46 - 48 mm	Gewindeanschluss	1360485	<input type="checkbox"/>
671592	Abstandstelle 732 50 GTP	1	48 - 50 mm	Gewindeanschluss	1360507	<input type="checkbox"/>
671614	Abstandstelle 732 60 GTP	1	58 - 60 mm	Gewindeanschluss	1360604	<input type="checkbox"/>
3431231	Abstandstelle 732 63 GTP	1	61 - 63 mm	Gewindeanschluss	1360639	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
4198301	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	DC
3447308	Nagelanker N 6 x 49 mm St G	49 mm	6 mm	40 mm	3498396	●

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Einzelschellen



### Kabel- und Rohrabstandschelle 733 (mit Langloch)



Schraubenmaterial Stahl. Größe M16 nicht für Nagelgerät geeignet. Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Kabel/Rohre	Durchmesser	Befestigungsart	Hersteller-nummer	DC
	671673	Abstandstelle 733 13 G	1	11 - 13 mm	Schraubloch	1361139	●
	654167	Abstandstelle 733 16 G	1	14 - 16 mm	Schraubloch	1361163	●
	671681	Abstandstelle 733 19 G	1	17 - 19 mm	Schraubloch	1361198	●
	937908	Abstandstelle 733 21 G	1	19 - 21 mm	Schraubloch	1361201	●
	671800	Abstandstelle 733 23 G	1	21 - 23 mm	Schraubloch	1361236	●
	654159	Abstandstelle 733 29 G	1	24 - 29 mm	Schraubloch	1361295	●
	634506	Abstandstelle 733 38 G	1	30 - 38 mm	Schraubloch	1361384	●
	654140	Abstandstelle 733 48 G	1	39 - 48 mm	Schraubloch	1361481	●
	654132	Abstandstelle 733 54 G	1	48 - 54 mm	Schraubloch	1361511	●
	654124	Abstandstelle 733 61 G	1	53 - 61 mm	Schraubloch	1361619	●
	2934558	Abstandstelle 733 63 G	1	63 - 63 mm	Schraubloch	1361635	●



### 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	DC
	3447324	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!



BETTERMANN

### Profilschiene CML3518, mittel

Profilschienen, Hutprofilschienen gelocht und ungelocht, Ankerschienen gelocht und ungelocht



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Materialstärke	Hersteller-nummer	DC
	640026	Profilschiene CML3518P0200FS	200 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104268	●
	640107	Profilschiene CML3518P0300FS	300 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104284	□
	1280309	Profilschiene CML3518P0400FS	400 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104292	□
	640166	Profilschiene CML3518P0500FS	500 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104306	□
	569240	Profilschiene CML3518P2000FS	2000 x 35 x 18 mm	1,25 mm	1104500	●

# Funktionserhalt nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102

## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen



### Steigleiter-System 60 LG60 VS leicht

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	DC
2424428	Kabelleiter LG 620 VS	3000 mm	200 mm	60 mm	6208538	●
2063379	Kabelleiter LG 630 VS	3000 mm	300 mm	60 mm	6208541	●
2424436	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	Verbindungsart	Ausführung	Hersteller-nummer	DC
2022540	Längsverbinder LVG 60 FS	Schraubverbinder	Längsverbinder	6208840	●
2099063	Winkelverbinder LWVG 60 FS	Schraubverbinder	Winkelverbinder	6208895	●
2097990	Gelenkverbinder LGVG 60FS	Schraubverbinder	Gelenksverbinder	6208941	●



### Bügelchelle für Profilschiene CML3518

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite. Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuerverzinktem Stahl.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spann-bereich	Mit Kunst-stoffwanne	Hersteller-nummer	DC
647128	BBS-Schelle 2056 M 12 FT	8 - 12 mm	nein	1156004	●
647136	BBS-Schelle 2056 M 16 FT	12 - 16 mm	nein	1156012	●
647144	BBS-Schelle 2056 M 22 FT	16 - 22 mm	nein	1156020	●
647152	BBS-Schelle 2056 M 28 FT	22 - 28 mm	nein	1156039	●
647160	BBS-Schelle 2056 M 34 FT	28 - 34 mm	nein	1156047	●
647179	BBS-Schelle 2056 M 40 FT	34 - 40 mm	nein	1156055	●
647187	BBS-Schelle 2056 M 46 FT	40 - 46 mm	nein	1156063	●
647195	BBS-Schelle 2056 M 52 FT	46 - 52 mm	nein	1156071	●
647209	BBS-Schelle 2056 M 58 FT	52 - 58 mm	nein	1156098	□
647217	BBS-Schelle 2056 M 64 FT	58 - 64 mm	nein	1156101	□
647233	BBS-Schelle 2056 M 70 FT	64 - 70 mm	nein	1156128	□
647241	BBS-Schelle 2056 M 76 FT	70 - 76 mm	nein	1156136	□
647268	BBS-Schelle 2056 M 82 FT	76 - 82 mm	nein	1156144	□
647276	BBS-Schelle 2056 M 90 FT	82 - 90 mm	nein	1156152	□
1631241	BBS-Schelle 2056 M 100 FT	90 - 100 mm	nein	1156160	□




## Einzelverlegung/Bündelverlegung (max. 3 Kabel) mit Bügelschellen



### Montageschiene MS4121, schwer



Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite.













Artikel-Nr.	Bezeichnung	L x B x H	Materialstärke	Hersteller-nummer	DC
 2571846	Profilschiene MS4121P2000FS	2000 x 41 x 21 mm	2 mm	1122918	●



### Bügelshelle für Profilschiene MS4121



Bügelshelle mit Metalldruckwanne



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannbereich	Mit Kunststoffwanne	Hersteller-nummer	DC
 1890069	BBS-Schelle 2056U M 12 FT	8 - 12 mm	nein	1158007	●
 1890050	BBS-Schelle 2056U M 16 FT	12 - 16 mm	nein	1158015	●
 1831968	BBS-Schelle 2056U M 22 FT	16 - 22 mm	nein	1158023	●
 1890042	BBS-Schelle 2056U M 28 FT	22 - 28 mm	nein	1158031	●
 1890034	BBS-Schelle 2056U M 34 FT	28 - 34 mm	nein	1158058	●
 1890026	BBS-Schelle 2056U M 40 FT	34 - 40 mm	nein	1158066	●
 1890018	BBS-Schelle 2056U M 46 FT	40 - 46 mm	nein	1158074	●
 1831941	BBS-Schelle 2056U M 52 FT	46 - 52 mm	nein	1158082	●
 1889990	BBS-Schelle 2056U M 58 FT	52 - 58 mm	nein	1158090	●
 1889982	BBS-Schelle 2056U M 64 FT	58 - 64 mm	nein	1158104	●
 1889974	BBS-Schelle 2056U M 70 FT	64 - 70 mm	nein	1158112	□
 1889966	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 Spreizkeonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Keonus und Spreizhülse verhindert. Dies sichert bei Rissbildung in Beton das notwendige Nachspreizen. Mit Europäisch Technischer Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bolzenlänge	Bohrlochdurchmesser	Gewindemaßmetrisch	Hersteller-nummer	DC
 3447138	Bolzenanker BZ-U 8-30/95	95 mm	8 mm	8	3498326	●
 3447081	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



### Kabelklammer

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	Mit Dübel	Hersteller-nummer	DC
	2457903	Kabelklammer 2033 M	16	nein	2204000	<input type="checkbox"/>
	2457881	Kabelklammer 2034 M	10	nein	2204010	<input type="checkbox"/>

## Sammelhalter

Die Kabelverlegung mit Sammelhaltern 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



### 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	Mit Dübel	Farbe	Hersteller-nummer	DC
723975	Grip-Sammelhalterung 2031 M 15 FS	15	nein	sonstige	2207028	●
1790943	Grip-Sammelhalterung 2031 M 30 FS	30	nein	sonstige	2207036	●
2020319	Grip-Sammelhalterung 2031 M 70 FS	70	nein	sonstige	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	DC
4198263	Schraubanker MMS-PLUS 6X50	50 mm	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	3498108	●
4198271	Schraubanker MMS-PLUS 7,5X50	50 mm	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	3498261	●

## 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	DC
 3447324	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 Sicherungslaschen 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
(N)HXCH	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



### Kabelrinne RKS-Magic®



Lieferlänge: 3m, H: 60 mm, 1,1 kN bis 300 mm Breite und 1,35 kN bis 600 mm Breite, inkl. Schnellverbindungs-System, Blechstärke: 0,75 bzw. 0,9 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Materialstärke	Hersteller-nummer	DC
2221985	Kabelrinne RKSM 610 FS	100 mm	60 mm	0,75 mm	6047611	●
2221977	Kabelrinne RKSM 620 FS	200 mm	60 mm	0,75 mm	6047638	●
2221969	Kabelrinne RKSM 630 FS	300 mm	60 mm	0,75 mm	6047654	●
2221950	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	B x H	Verbindungsart	Hersteller-nummer	DC
3009807	Längsverbinder-Set KTSMV 610 FS	100 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068914	●
3009823	Längsverbinder-Set KTSMV 620 FS	200 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068918	●
3009831	Längsverbinder-Set KTSMV 630 FS	300 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068920	●
3009858	Längsverbinder-Set KTSMV 640 FS	400 x 60 mm	schraubloser Verbinder	6068922	●

# Funktionserhalt nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Trennsteg + Zubehör



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
	697338	Trennsteg TSG 60 FS	TSG 60 FS	6062068	●
	2608367	Trennstegverbinder für alle Trennstegseitenhöhen V2A	TSGV VA4310	6067970	●
	2608359	Klemmstück für Kabelrinne zur Trennstegbefestigung V2A	KS KR VA4310	6062280	●



### Bogen 90° Magic®



Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnen- breite	Kabelrinnen- höhe	Hersteller- nummer	DC
	3010090	Bogen RBM 90 610 FS	100 mm	60 mm	6041130	●
	3010120	Bogen RBM 90 620 FS	200 mm	60 mm	6041134	●
	3010147	Bogen RBM 90 630 FS	300 mm	60 mm	6041136	●
	3010163	Bogen RBM 90 640 FS	400 mm	60 mm	6041138	●



### Anbau-Abzweigstück Magic®



Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm. Korrosionsschutz: bandverzinkt nach DIN EN 10346

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kabelrinnen- abgangsbreite	Kabelrinnen- höhe	Hersteller- nummer	DC
	3009882	Anbau-Abzweigstück RAAM 610 FS	100 mm	60 mm	6041230	●
	3009920	Anbau-Abzweigstück RAAM 620 FS	200 mm	60 mm	6041234	●
	3009947	Anbau-Abzweigstück RAAM 630 FS	300 mm	60 mm	6041236	●
	3009963	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	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller- nummer	DC
	1800981	Mittenabhängung für Kabelrinne B100mm St FS	100 mm	94 mm	10	6358705	●
	1214713	Mittenabhängung für Kabelrinne B200mm St FS	200 mm	195 mm	10	6358713	●


## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Gewindestange



Gewindestange nach DIN 976.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer	DC
 734195	Gewindestange M10x1000mm St 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	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
 357545	Wand- und Stielausleger AW 30 11 FT	110 mm	3 kN	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	Tragfähigkeit	Hersteller-nummer	DC
 1790684	Wand- und Stielausleger AW 55 21 FT	210 mm	5,5 kN	6418554	●
 1214586	Wand- und Stielausleger AW 55 31 FT	310 mm	5,5 kN	6418570	●
 1214578	Wand- und Stielausleger AW 55 41 FT	410 mm	5,5 kN	6418597	●



### US 5-Hängestiele



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	DC
 1790803	Hängestiel US 5 K 20 FT	200 mm	50 mm	50 mm	6341527	●
 1962639	Hängestiel US 5 K 30 FT	300 mm	50 mm	50 mm	6341535	●
 1790781	Hängestiel US 5 K 40 FT	400 mm	50 mm	50 mm	6341543	●
 1790773	Hängestiel US 5 K 50 FT	500 mm	50 mm	50 mm	6341551	●
 1790765	Hängestiel US 5 K 60 FT	600 mm	50 mm	50 mm	6341578	●
 1790757	Hängestiel US 5 K 70 FT	700 mm	50 mm	50 mm	6341586	□
 1790749	Hängestiel US 5 K 80 FT	800 mm	50 mm	50 mm	6341594	□
 1989367	Hängestiel US 5 K 90 FT	900 mm	50 mm	50 mm	6341608	□
 1846701	Hängestiel US 5 K 100 FT	1000 mm	50 mm	50 mm	6341616	●
 1996630	Hängestiel US 5 K 110 FT	1100 mm	50 mm	50 mm	6341624	□
 2424630	Hängestiel US 5 K 120 FT	1200 mm	50 mm	50 mm	6341632	●
 2494159	Schutzkappe für US 5-Stiel PE pastellorange RAL 2003				6338462	●
 1790706	Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel 80x45x40 St FT				6416500	●

## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### Selbstklebendes Kennzeichnungsschild für Funktionserhalt



Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
3431223	Kennzeichnungsschild KS-E DE	7205423	●



### Flachrundsraube



Flachrundsraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer	DC
357537	Flachrundsraube FRSB 6X12 F	12 mm	6	6406122	●
1805908	Flachrundsraube FRSB 6X15 F	16 mm	6	6406157	●



### Sechskantschraube



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
1874667	Sechskantschraube Mutter Scheiben+Fächerscheibe M10x90 St F	SKS 10X90 F	6418252	●
2271591	Unterlegscheibe nach DIN 440 M10 St F	DIN440 11 F	6408729	●



### 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 Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bolzenlänge	Bohrlochdurchmesser	Gewindemaß metrisch	Hersteller-nummer	DC
3447138	Bolzenanker BZ-U 8-30/95	95 mm	8 mm	8	3498326	●
3447081	Bolzenanker BZ-U 10-10/90	90 mm	10 mm	10	3498334	●
3447901	Bolzenanker BZ-U 10-30/110	110 mm	10 mm	10	3498340	●
3447065	Bolzenanker BZ70M12-15/110	110 mm	12 mm	12	3498350	●



## Kabelspezifische Verlegevariante RKSM Kabelrinnen



### 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	DC
4543254	Injektionsmörtel VMU PLUS 280	280 ml	3497800	<input type="checkbox"/>



### Auspresspistole für 280ml und Side-by-Side- Kartuschen

Side-by-side-Kartuschenpistole für den Einsatz von Standardkartuschen oder Side-by-side-Kartuschen. Die Kartuschenpistole ist passend für den Injektionsmörtel VMU plus 280 und kann auch zur Verarbeitung von normalen 300-ml-Kartuschen verwendet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Type	Hersteller-nummer	DC
4543343	Kartuschenpistole VM-P 345 PROFI	Kunststoff	VM-P 345 PROFI	3497906	<input type="checkbox"/>



### Ankerstange

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	DC
4543262	Ankerstange VMU-A 8-110VZ	110 mm	8	3497820	<input type="checkbox"/>
4543270	Ankerstange VMU-A 10-130VZ	130 mm	10	3497822	<input type="checkbox"/>
4543289	Ankerstange VMU-A 10-150VZ	150 mm	10	3497824	<input type="checkbox"/>
4543297	Ankerstange VMU-A 12-155VZ	155 mm	12	3497826	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
4543300	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 12X80	80 mm	12	3497860	<input type="checkbox"/>
4543319	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 16X85	85 mm	16	3497862	<input type="checkbox"/>
4543327	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 16X130	130 mm	16	3497864	<input type="checkbox"/>
4543335	Kunststoff-Siebhülse VMU-SH 20X85	85 mm	20	3497866	<input type="checkbox"/>

## 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	DC
	4385365	Tellerkopfschraube HT 6x60 TD	60 mm	14 mm	Torx	3498130	●
	4385373	Tellerkopfschraube HT 6x80 TD	80 mm	14 mm	Torx	3498132	●
	4385403	Tellerkopfschraube HT 6x100 TD	100 mm	14 mm	Torx	3498134	●
	4385381	Tellerkopfschraube HT 6x120 TD	120 mm	14 mm	Torx	3498136	●



### 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	DC
	4385330	Tellerkopfschraube HT 10x100 TD	100 mm	10 mm	Torx	3498142	●
	4385349	Tellerkopfschraube HT 10x120 TD	120 mm	10 mm	Torx	3498144	●
	4385357	Tellerkopfschraube HT 10x140 TD	140 mm	10 mm	Torx	3498146	●



### Brandschutzplatte



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	Maße	Form	Hersteller-nummer	DC
	4385306	Brandschutzplatte GLB-P1	600 x 120 x 20 mm	eckig	7205470	●
	4385314	Brandschutzplatte GLB-P2	600 x 120 x 30 mm	eckig	7205472	●

## 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. Leiterquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
3198618	Kabelabzweigkasten T 100 ED 6-5	150 x 116 x 67 mm	10	6 mm <sup>2</sup>	7205530	●
3198588	Kabelabzweigkasten T 100 ED 10-5	150 x 116 x 67 mm	10	10 mm <sup>2</sup>	7205533	●



### 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	DC
3198561	Kabelabzweigkasten T 100 ED 6-6 F	150 x 116 x 67 mm	10	6 mm <sup>2</sup>	7205550	●
3198553	Kabelabzweigkasten T 100 ED 10-6 F	150 x 116 x 67 mm	10	10 mm <sup>2</sup>	7205553	□
3189759	Sicherungshalter TE-FH 520				7205570	●



### Kabelabzweigkästen FK Kunststoff



Kabelabzweigkasten aus hochwertigem Thermoplast mit Funktionserhalt im Brandfall in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln. Funktionserhaltklasse E30 bis E90. Für Aufputz-Anwendungen in Gebäuden oder die geschützte Installation im Freien. Standardmäßig mit Schraubanker, hochtemperaturbeständiger Keramikklebmasse für Kupferleiter, Kabeleinführung über metrische Vorprägungen in Gehäusewänden über beiliegenden Einsteck-Kabelstützen. Deckelbefestigung mit Schnellverschlüssen. Mit 5-poliger Klemme. Als Abzweigkasten bis 1,5 mm<sup>2</sup> oder Verbindungskasten bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Anbau-Kabelstützen Typen AKMF im Zubehör.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Maße	Anzahl der Einführungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3949443	Kabelabzweigkasten FK 0402	104 x 104 x 70 mm	3	orange	12602000	●
3949451	Kabelabzweigkasten FK 0404	104 x 104 x 70 mm	3	orange	12603000	□
3949524	Kabelabzweigkasten FK 1616	155 x 210 x 92 mm	3	orange	12606000	□
3949508	Kabelabzweigkasten FK 1608	155 x 210 x 92 mm	4	orange	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 Steigetrasse 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

Funktionserhaltsklassen: 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

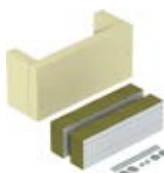
mit Gewindestangen an den Sprossen der Steigeleitern

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	DC
	2983311	Zugentlastung ZSE90-25-11	340 x 160 x 140 mm	eckig	7215702	●
	2983346	Zugentlastung ZSE90-35-11	440 x 160 x 140 mm	eckig	7215706	□
	2983362	Zugentlastung ZSE90-45-11	540 x 160 x 140 mm	eckig	7215709	□
	2983338	Zugentlastung ZSE90-25-17	340 x 220 x 160 mm	eckig	7215713	□
	2983354	Zugentlastung ZSE90-35-17	440 x 220 x 160 mm	eckig	7215716	□
	2983370	Zugentlastung ZSE90-45-17	540 x 220 x 160 mm	eckig	7215719	□
	2983389	Zugentlastung ZSE90-55-17	640 x 220 x 160 mm	eckig	7215726	□
	2983397	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. Brennbare 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 zusammengeklippt 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 /




# Brandabschottung nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102 Teil 9

## Abschottungs-Systeme



### PYROSIT® NG 2-Komponenten Brandschutzschaum in Kartusche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
 2983087	Brandschutzschaum in Kartusche 380ml	FBS-S	7203800	●
 2983052	Mischrohrset für PYROSIT NG	FBS-M	7203803	●
 2983079	2-K Kartuschenpistole FBS-PH	FBS-PH	7203806	●



### PYROSIT® NG 2-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	DC
 2983044	Brandschutzkoffer Komplettsset	7203809	●



### Schaumblock PYROPLUG® Block (mit Brandschutzschaum PYROSIT® 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	Ausführung	Form	Hersteller- nummer	DC
 3690423	Füllblock FBA-B200-14	Schaumblöcke	eckig	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	DC
 3450139	Rohrschale CTS-150	150 mm	116 mm	rund	7204300	□
 3450120	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	DC
 2982978	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	DC
 2983141	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	DC
 2982951	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	Hersteller-nummer	DC
 2289830	Kennzeichnungsschild KS-S DE	7205425	●

# Brandschutzkanäle nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102 Teil 11

## 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	DC
	4471911	Brandschutzkanal BSKM 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216500	<input type="checkbox"/>
	4547241	Brandschutzkanal BSKM 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216501	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
	4547292	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 40x70 St bandverzinkt	7216510	<input type="checkbox"/>
	4547306	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 40x70 St lackiert reinweiß	7216511	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
	4547314	Außeneck BSKM-AE 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216520	<input type="checkbox"/>
	4547268	Außeneck BSKM-AE 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216504	<input type="checkbox"/>





# Brandschutzkanäle nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102 Teil 11

## 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	DC
 4547330	Inneneck BSKM-IE 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216528	<input type="checkbox"/>
 4547284	Inneneck BSKM-IE 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216508	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
 4547322	Flachwinkel BSKM-FW 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216524	<input type="checkbox"/>
 4547276	Flachwinkel BSKM-FW 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216506	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
 4547349	Endstück BSKM-VK 0407	70 mm	40 mm	bandverzinkt	7216560	<input type="checkbox"/>
 4547357	Endstück BSKM-VK 0407 RW	70 mm	40 mm	lackiert	7216561	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
 3462498	Brandschutzkanal BSKM 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216300	<input type="checkbox"/>
 4547365	Brandschutzkanal BSKM 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216600	<input type="checkbox"/>



### 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.

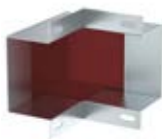
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
 3679179	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 70x110 St bandverzinkt	7216310	<input type="checkbox"/>
 4547373	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 70x110 St lackiert reinweiß	7216601	<input type="checkbox"/>

# Brandschutzkanäle nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102 Teil 11



## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### 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	DC
 3679152	Außeneck BSKM-AE 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216320	<input type="checkbox"/>
 4547381	Außeneck BSKM-AE 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216604	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
 3679144	Inneneck BSKM-IE 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216340	<input type="checkbox"/>
 4547411	Inneneck BSKM-IE 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216608	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
 3679101	Flachwinkel BSKM-FW 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216330	<input type="checkbox"/>
 4547403	Flachwinkel BSKM-FW 0711RW	70 mm	110 mm	lackiert	7216606	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
 3679136	Endstück BSKM-VK 0711	110 mm	70 mm	bandverzinkt	7216360	<input type="checkbox"/>
 4547438	Endstück BSKM-VK 0711RW	110 mm	70 mm	lackiert	7216612	<input type="checkbox"/>

## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### 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 Verfügung.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Höhe	Oberfläche	Hersteller-nummer	DC
	4471857	Brandschutzkanal BSKM 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216400	<input type="checkbox"/>
	4547446	Brandschutzkanal BSKM 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216630	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
	4471601	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 100x250 St bandverzinkt	7216410	<input type="checkbox"/>
	4547454	Verbinder mit Dichtung für Wand- und Deckenmontage 100x250 St lackiert reinweiß	7216633	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
	4547209	Außeneck BSKM-AE 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216420	<input type="checkbox"/>
	4547462	Außeneck BSKM-AE 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216636	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
	4547225	Inneneck BSKM-IE 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216440	<input type="checkbox"/>
	4547489	Inneneck BSKM-IE 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216640	<input type="checkbox"/>



### 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	DC
	4547217	Flachwinkel BSKM-FW 1025	100 mm	250 mm	bandverzinkt	7216430	<input type="checkbox"/>
	4547470	Flachwinkel BSKM-FW 1025RW	100 mm	250 mm	lackiert	7216638	<input type="checkbox"/>



# Brandschutzkanäle nach ÖVE/ÖNORM DIN 4102 Teil 11

## Brandschutzkanäle aus Metall - I30 bis I120



### 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	DC
	4547233	Endstück BSKM-VK 1025	250 mm	100 mm	bandverzinkt	7216460	<input type="checkbox"/>
	4547497	Endstück BSKM-VK 1025RW	250 mm	100 mm	lackiert	7216644	<input type="checkbox"/>

## Einleitung

### 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 Treppenräume in Hochhäusern
  - \* für innenliegende notwendige Treppenräume in Gebäuden mit mehr als 5 oberirdischen Geschoßen
  - \* für Verkaufsstätten sowie für Veranstaltungsstätten

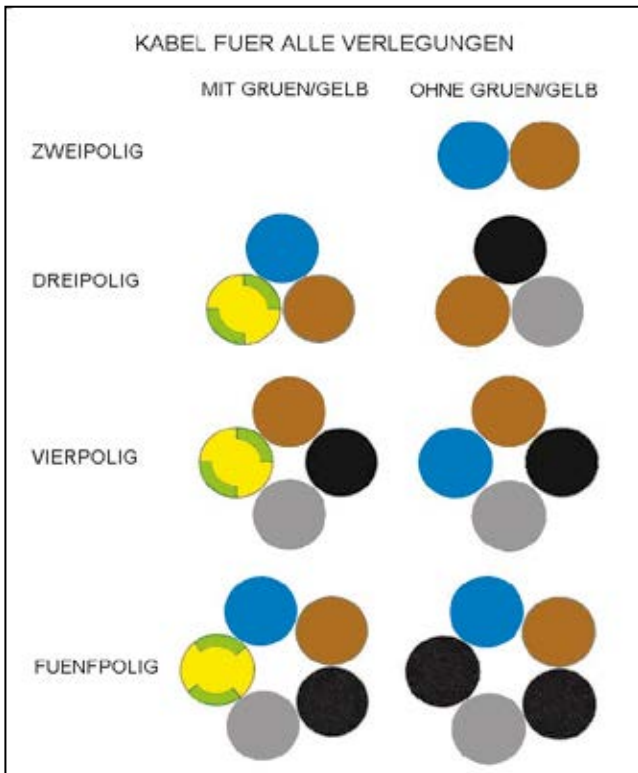
Abweichend hiervon genügt für Leitungsanlagen, die innerhalb der Treppenräume verlegt sind, eine Dauer von 30 Minuten.

- Feuerwehraufzügen, ausgenommen sind Leitungsanlagen, die sich innerhalb der Fahrschächte oder der Triebwerksräume befinden.

## Einleitung

### 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



## Einleitung

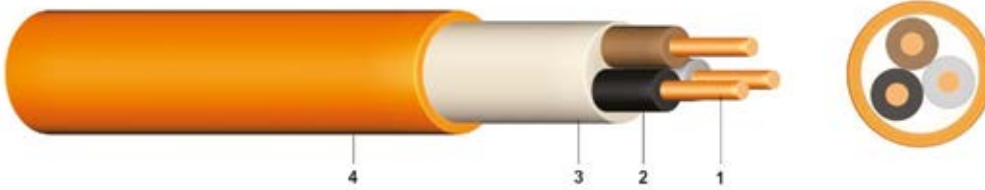
### Übersicht Prüfergebnisse

Befestigungssystem	Klasse	Abstand (mm)*	Belastung	Hinweis
Einfachschelle	E30/E90	≤ 800		max. 3 Kabel
Bügelchelle	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	
Abzweiggästen	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)  
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 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  
mehradrig 12xAD

# Halogenfreie Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

## 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 Sicherheitsanforderungen 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	DC
	3415376	(N)HXH-O 1x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	1	9,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415384	(N)HXH-O 1x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	1	10,6 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415392	(N)HXH-O 1x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	1	11,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415414	(N)HXH-O 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414663	(N)HXH-J 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414590	(N)HXH-O 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414671	(N)HXH-J 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414604	(N)HXH-O 1x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	1	17 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414612	(N)HXH-O 1x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	1	18,6 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414620	(N)HXH-O 1x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	1	20,6 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414639	(N)HXH-O 1x185 RM	185 mm <sup>2</sup>	1	22,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414647	(N)HXH-O 1x240 RM	240 mm <sup>2</sup>	1	25,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414655	(N)HXH-O 1x300 RM	300 mm <sup>2</sup>	1	30 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415457	(N)HXH-O 2x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	2	8,7 mm	FE 180 / E 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	3415473	(N)HXH-O 2x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	2	9,6 mm	FE 180 / E 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	3415503	(N)HXH-O 2x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	2	10,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415511	(N)HXH-O 2x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	2	12,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415538	(N)HXH-O 2x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	2	14,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415546	(N)HXH-O 2x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	2	18,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	2180081	(N)HXH-J 3x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	3	10,6 mm	FE 180 / E 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	3414701	(N)HXH-J 3x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	3	10,2 mm	FE 180 / E 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	3414728	(N)HXH-J 3x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	3	11,3 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414744	(N)HXH-J 3x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	3	12,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414752	(N)HXH-J 3x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	3	15,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414760	(N)HXH-J 3x16 RE	16 mm <sup>2</sup>	3	19,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414779	(N)HXH-J 3x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	3	22,3 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414795	(N)HXH-J 3x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	24,9 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414817	(N)HXH-J 3x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	3	27,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414825	(N)HXH-J 3x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	3	32 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3620093	(N)HXH-J 3x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	3	36,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414787	(N)HXH-J 3x25/16 RM	25 mm <sup>2</sup>	3	23,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414809	(N)HXH-J 3x35/16 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	25,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414833	(N)HXH-J 4x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	4	10 mm	FE 180 / E 30	<input checked="" type="checkbox"/>
	3414868	(N)HXH-J 4x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	4	11 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414884	(N)HXH-J 4x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	4	12,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414906	(N)HXH-J 4x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	4	14,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414922	(N)HXH-J 4x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	4	17,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414949	(N)HXH-J 4x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	4	21,2 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414965	(N)HXH-J 4x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	4	24,3 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3414981	(N)HXH-J 4x30 RM	35 mm <sup>2</sup>	4	27,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
	3415015	(N)HXH-J 4x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	4	30,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>

# Halogenfreie Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60



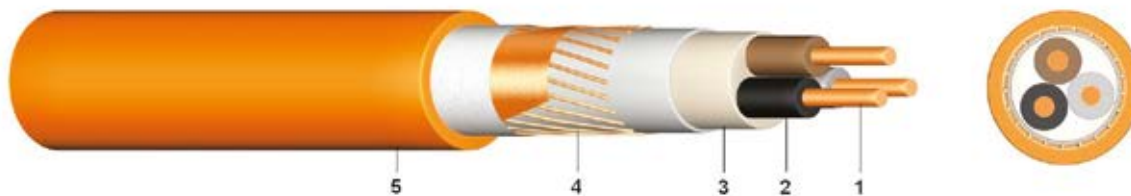
(N)HXH FE I80 / E30-E60



Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsanforderungen 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	DC
	3415031	(N)HXH-J 4x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	4	35,3 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415058	(N)HXH-J 4x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	4	40,2 mm	FE 180 / E 30	☐
	3417050	(N)HXH-J 4x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	4	44,5 mm	FE 180 / E 30	☐
	3417069	(N)HXH-J 4x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	4	49 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415066	(N)HXH-J 5x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	5	10,9 mm	FE 180 / E 30	●
	3415082	(N)HXH-J 5x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	5	12,2 mm	FE 180 / E 30	●
	3415104	(N)HXH-J 5x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	5	13,7 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415120	(N)HXH-J 5x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	5	16 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415147	(N)HXH-J 5x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	5	19,2 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415155	(N)HXH-J 5x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	5	23,3 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415171	(N)HXH-J 5x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	5	26,6 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415201	(N)HXH-J 5x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	5	29,8 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415228	(N)HXH-J 5x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	5	33,7 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415236	(N)HXH-J 7x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	7	11,9 mm	FE 180 / E 30	●
	3415317	(N)HXH-J 19x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	19	19,1 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415333	(N)HXH-J 24x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	24	22,9 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415341	(N)HXH-J 30x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	30	24,2 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415244	(N)HXH-J 7x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	7	13,3 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415287	(N)HXH-J 12x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	12	18 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415325	(N)HXH-J 19x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	19	22,1 mm	FE 180 / E 30	☐
	3415368	(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)  
Adernfarben gemäß HD308
- 3.....halogenfreie Aderumhüllung
- 4.....Konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel 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 Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E30-E60 geschirmt



(N)HXCH FE I80 / E30-E60

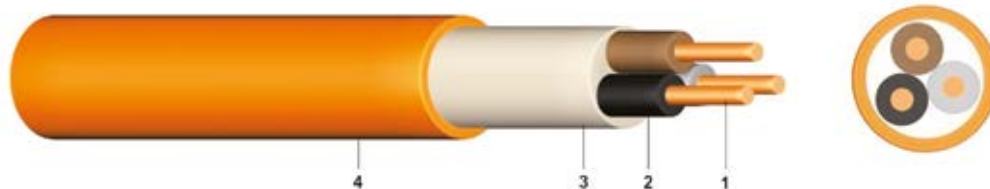


Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Notlaufzeiten erfüllt werden müssen. Sie dürfen in Innenräumen und in Luft verwendet, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. Funktionserhalt der Kabelanlage 30 min. (Systemprüfung), Isolationserhalt über 180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nennquerschnitt	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt	DC
3414043	(N)HXCH 2x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	2	11 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414051	(N)HXCH 2x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	2	12,2 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414280	(N)HXCH 3x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	3	11,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414310	(N)HXCH 3x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	3	12,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414094	(N)HXCH 3x4 RE/4	4 mm <sup>2</sup>	3	13,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414124	(N)HXCH 3x6 RE/6	6 mm <sup>2</sup>	3	15,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414159	(N)HXCH 3x10 RE/10	10 mm <sup>2</sup>	3	18,6 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414175	(N)HXCH 3x16 RE/16	16 mm <sup>2</sup>	3	20,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414205	(N)HXCH 3x25 RM/16	25 mm <sup>2</sup>	3	23,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414221	(N)HXCH 3x35 RM/16	35 mm <sup>2</sup>	3	26 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414256	(N)HXCH 3x50 RM/25	50 mm <sup>2</sup>	3	29,6 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414264	(N)HXCH 3x70 RM/35	70 mm <sup>2</sup>	3	34,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414272	(N)HXCH 3x95 RM/50	95 mm <sup>2</sup>	3	39 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414299	(N)HXCH 3x120 RM/70	120 mm <sup>2</sup>	3	43,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414302	(N)HXCH 3x150 RM/70	150 mm <sup>2</sup>	3	47,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3416879	(N)HXCH 3x185 RM/95	185 mm <sup>2</sup>	3	53,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3416895	(N)HXCH 3x240RM/120	240 mm <sup>2</sup>	3	58,9 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414523	(N)HXCH 4x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	4	12,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414531	(N)HXCH 4x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	4	13,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414329	(N)HXCH 4x4 RE/4	4 mm <sup>2</sup>	4	14,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414345	(N)HXCH 4x6 RE/6	6 mm <sup>2</sup>	4	16,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414388	(N)HXCH 4x10 RE/10	10 mm <sup>2</sup>	4	20 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414418	(N)HXCH 4x16 RM/16	16 mm <sup>2</sup>	4	22,5 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414442	(N)HXCH 4x25 RM/16	25 mm <sup>2</sup>	4	25,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414469	(N)HXCH 4x35 RM/16	35 mm <sup>2</sup>	4	28,2 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414485	(N)HXCH 4x50 RM/25	50 mm <sup>2</sup>	4	32,4 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414507	(N)HXCH 4x70 RM/35	70 mm <sup>2</sup>	4	37,8 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>
3414515	(N)HXCH 4x95 RM/50	95 mm <sup>2</sup>	4	42,7 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90

### (N)HXH FE I80/E90



#### **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 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  
mehradrig 12xAD

# Halogenfreie Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

## 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 Sicherheitsanforderungen 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	DC
	3416607	NHXH-O 1x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	1	10,1 mm	FE 180 / E 90	□
	3416178	NHXH-J 1x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	1	10,1 mm	FE 180 / E 90	□
	3416615	NHXH-O 1x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	1	11,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3415406	(N)HXH-O 1x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	1	12,5 mm	FE 180 / E 90	□
	3416186	NHXH-J 1x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	1	12,5 mm	FE 180 / E 90	□
	3415422	(N)HXH-O 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,8 mm	FE 180 / E 90	□
	3416194	NHXH-J 1x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	1	13,8 mm	FE 180 / E 90	□
	3415430	(N)HXH-O 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416208	NHXH-J 1x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	1	15,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416666	NHXH-O 1x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	1	17,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416216	NHXH-J 1x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	1	17,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416674	NHXH-O 1x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	1	19,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3416224	NHXH-J 1x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	1	19,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3416682	NHXH-O 1x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	1	21,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3416232	NHXH-J 1x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	1	21,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3416690	NHXH-O 1x185 RM	185 mm <sup>2</sup>	1	23,5 mm	FE 180 / E 90	□
	3415449	(N)HXH-O 1x240 RM	240 mm <sup>2</sup>	1	26,2 mm	FE 180 / E 90	□
	3417263	NHXH-O 1x300 RM	300 mm <sup>2</sup>	1	31 mm	FE 180 / E 90	□
	3415465	(N)HXH-O 2x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	2	9 mm	FE 180 / E 90	□
	3415481	(N)HXH-O 2x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	2	10 mm	FE 180 / E 90	□
	3414698	(N)HXH-J 3x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	3	9,4 mm	FE 180 / E 90	●
	3416259	(N)HXH-J 3x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	3	10,4 mm	FE 180 / E 90	●
	3414736	(N)HXH-J 3x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	3	11,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416275	NHXH-J 3x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	3	13 mm	FE 180 / E 90	□
	3416283	NHXH-J 3x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	3	15,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416291	NHXH-J 3x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	3	21,5 mm	FE 180 / E 90	□
	3416313	NHXH-J 3x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	3	24,7 mm	FE 180 / E 90	□
	3416305	NHXH-J 3x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	27,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3416321	NHXH-J 3x35/16 RM	35 mm <sup>2</sup>	3	28,3 mm	FE 180 / E 90	□
	3416348	NHXH-J 3x50/25 RM	50 mm <sup>2</sup>	3	31,4 mm	FE 180 / E 90	□
	3416356	NHXH-J 3x70/35 RM	70 mm <sup>2</sup>	3	35,8 mm	FE 180 / E 90	□
	3417174	NHXH-J 3x95/50 RM	95 mm <sup>2</sup>	3	41,1 mm	FE 180 / E 90	□
	3417182	NHXH-J 3x120/70 RM	120 mm <sup>2</sup>	3	45,4 mm	FE 180 / E 90	□
	3414841	(N)HXH-J 4x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	4	10,2 mm	FE 180 / E 90	●
	3414876	(N)HXH-J 4x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	4	11,2 mm	FE 180 / E 90	□
	3414892	(N)HXH-J 4x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	4	12,6 mm	FE 180 / E 90	□
	3414914	(N)HXH-J 4x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	4	14,5 mm	FE 180 / E 90	□
	3414930	(N)HXH-J 4x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	4	17,4 mm	FE 180 / E 90	□
	3416771	NHXH-O 4x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	4	23,8 mm	FE 180 / E 90	□
	3414957	(N)HXH-J 4x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	4	23,8 mm	FE 180 / E 90	□
	3416798	NHXH-O 4x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	4	26,7 mm	FE 180 / E 90	□



# Halogenfreie Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90



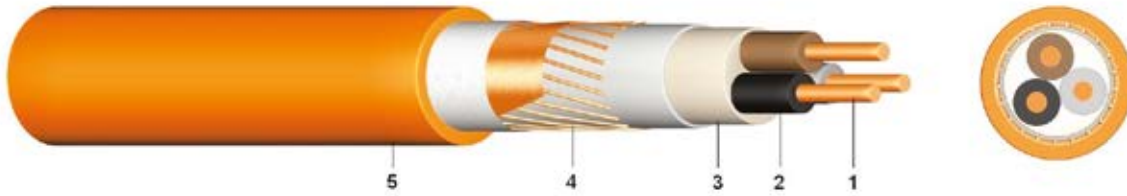
(N)HXH FE I80 / E90



Sicherheitskabel werden überall dort eingesetzt, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsanforderungen 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	DC
	3414973	(N)HXH-J 4x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	4	26,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416801	NHXH-O 4x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	4	29,5 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415007	(N)HXH-J 4x30 RM	35 mm <sup>2</sup>	4	29,5 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416828	NHXH-O 4x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	4	32,9 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415023	(N)HXH-J 4x50 RM	50 mm <sup>2</sup>	4	32,9 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417271	NHXH-O 4x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	4	38,1 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417034	(N)HXH-J 4x70 RM	70 mm <sup>2</sup>	4	38,1 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417298	NHXH-O 4x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	4	43 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417042	(N)HXH-J 4x95 RM	95 mm <sup>2</sup>	4	43 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417301	NHXH-O 4x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	4	47,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417247	NHXH-J 4x120 RM	120 mm <sup>2</sup>	4	47,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417255	NHXH-J 4x150 RM	150 mm <sup>2</sup>	4	53 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415074	(N)HXH-J 5x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	5	11,1 mm	FE 180 / E 90	<input checked="" type="checkbox"/>
	3415090	(N)HXH-J 5x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	5	12,4 mm	FE 180 / E 90	<input checked="" type="checkbox"/>
	3415112	(N)HXH-J 5x4 RE	4 mm <sup>2</sup>	5	13,9 mm	FE 180 / E 90	<input checked="" type="checkbox"/>
	3415139	(N)HXH-J 5x6 RE	6 mm <sup>2</sup>	5	16 mm	FE 180 / E 90	<input checked="" type="checkbox"/>
	3416518	NHXH-J 5x10 RE	10 mm <sup>2</sup>	5	19,2 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415163	(N)HXH-J 5x16 RM	16 mm <sup>2</sup>	5	25,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415198	(N)HXH-J 5x25 RM	25 mm <sup>2</sup>	5	29 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416542	NHXH-J 5x35 RM	35 mm <sup>2</sup>	5	36 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415252	(N)HXH-J 7x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	7	12,1 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415295	(N)HXH-J 12x1,5 RE	1,5 mm <sup>2</sup>	12	16,1 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415260	(N)HXH-J 7x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	7	13,5 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3415309	(N)HXH-J 12x2,5 RE	2,5 mm <sup>2</sup>	12	18 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>

### (N)HXCH FE I80/E90



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, ein- oder mehrdrätig
- 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 Kabel und Leitungen mit Funktionserhalt

## Halogenfreie Starkstromkabel FE I80 / E90 geschirmt



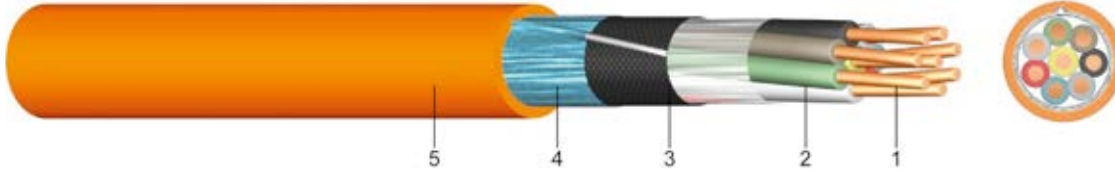
(N)HXCH FE I80 / E90



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), Isolationserhalt über 180 min.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leiter-Nenn- querschnitt	Ader-Zahl	Außendurch- messer ca.	Isolationserhalt / Funktionserhalt	DC
	3414140	(N)HXCH 3x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	3	12,9 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414191	(N)HXCH 3x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	3	14,2 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414108	(N)HXCH 3x4RE/4	4 mm <sup>2</sup>	3	15,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414132	(N)HXCH 3x6RE/6	6 mm <sup>2</sup>	3	17,2 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414167	(N)HXCH 3x10RE/10	10 mm <sup>2</sup>	3	20,1 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414183	(N)HXCH 3x16RM/16	16 mm <sup>2</sup>	3	23,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414213	(N)HXCH 3x25RM/16	25 mm <sup>2</sup>	3	26,9 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414248	(N)HXCH 3x35RM/16	35 mm <sup>2</sup>	3	29,5 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416003	NHXCH 3x50RM/25	50 mm <sup>2</sup>	3	32,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417077	NHXCH 3x70RM/35	70 mm <sup>2</sup>	3	37,6 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416844	(N)HXCH 3x95RM/50	95 mm <sup>2</sup>	3	42,9 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416852	(N)HXCH 3x120RM/70	120 mm <sup>2</sup>	3	47 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416860	(N)HXCH 3x150RM/70	150 mm <sup>2</sup>	3	51,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416887	(N)HXCH 3x185RM/95	185 mm <sup>2</sup>	3	57 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416909	(N)HXCH 3x240RM/120	240 mm <sup>2</sup>	3	62,8 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414361	(N)HXCH 4x1,5RE/1,5	1,5 mm <sup>2</sup>	4	13,6 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414434	(N)HXCH 4x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	4	15 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414337	(N)HXCH 4x4RE/4	4 mm <sup>2</sup>	4	16,2 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414353	(N)HXCH 4x6RE/6	6 mm <sup>2</sup>	4	18,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414396	(N)HXCH 4x10RE/10	10 mm <sup>2</sup>	4	21,5 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414426	(N)HXCH 4x16RM/16	16 mm <sup>2</sup>	4	26 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414450	(N)HXCH 4x25RM/16	25 mm <sup>2</sup>	4	28,9 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414477	(N)HXCH 4x35RM/16	35 mm <sup>2</sup>	4	31,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414493	(N)HXCH 4x50RM/25	50 mm <sup>2</sup>	4	35,5 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416917	(N)HXCH 4x70RM/35	70 mm <sup>2</sup>	4	41,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416925	(N)HXCH 4x95RM/50	95 mm <sup>2</sup>	4	46,6 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416941	(N)HXCH 4x120RM/70	120 mm <sup>2</sup>	4	51,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416976	(N)HXCH 4x150RM/70	150 mm <sup>2</sup>	4	55,8 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416992	(N)HXCH 4x185RM/95	185 mm <sup>2</sup>	4	62,3 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3417026	(N)HXCH 4x240RM/120	240 mm <sup>2</sup>	4	68,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416119	NHXCH 7x1,5RE/2,5	1,5 mm <sup>2</sup>	7	15,8 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416135	NHXCH 12x1,5RE/2,5	1,5 mm <sup>2</sup>	12	19 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416151	NHXCH 24x1,5RE/6	1,5 mm <sup>2</sup>	24	24,8 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416127	NHXCH 7x2,5RE/2,5	2,5 mm <sup>2</sup>	7	17 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3416143	NHXCH 12x2,5RE/4	2,5 mm <sup>2</sup>	12	20,7 mm	FE 180 / E 90	<input type="checkbox"/>
	3414035	(N)HXCH 24x2,5RE/10	2,5 mm <sup>2</sup>	24	26,1 mm	FE 180 / E 30	<input type="checkbox"/>

### JE-H(ST)H...BD FE I80/E30



#### **Aufbau:**

- 1.....Kupferleiter, blank, eindrätig 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 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



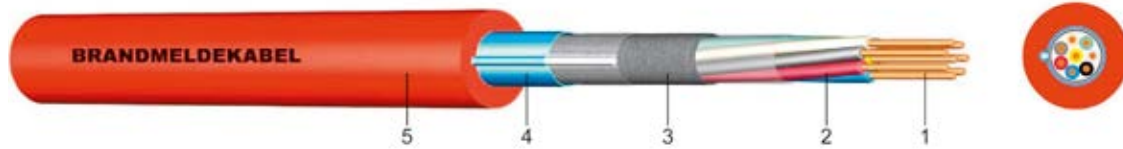
JE-H(ST)-H...BD FE I80 / E30



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	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt	DC
	3415554	JE-H(ST)H 2x2x0,8	4	6,6 mm	E 30	<input type="checkbox"/>
	3415562	JE-H(ST)H 4x2x0,8	8	8,8 mm	E 30	<input type="checkbox"/>
	3415570	JE-H(ST)H 8X2x0,8	16	12,8 mm	E 30	<input type="checkbox"/>
	3415589	JE-H(ST)H 12x2x0,8	24	6 mm	E 30	<input type="checkbox"/>
	3415597	JE-H(ST)H 20X2x0,8	40	6,6 mm	E 30	<input type="checkbox"/>
	3415651	JE-H(ST)H 32x2x0,8	64	23,6 mm	E 30	<input type="checkbox"/>

### JE-H(ST)H...BD FE I80/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 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 Brandmeldekabel FE I180 / E30



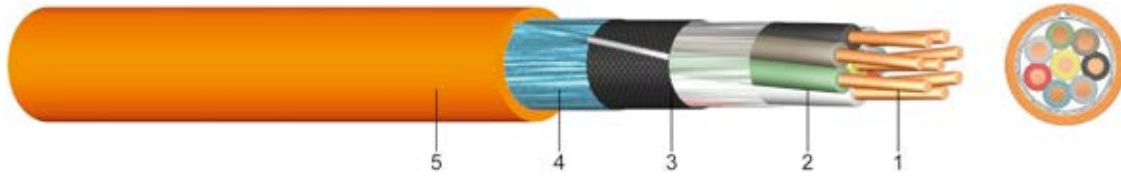
JE-H(ST)-H...BD FE I80 / E30 BMK



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	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt	DC
	3415643	JE-H(ST)H 2x2x0,8 rot	4	6,6 mm	E 30	●
	3415716	JE-H(ST)H 4x2x0,8 rot	8	8,8 mm	E 30	□
	3415767	JE-H(ST)H 8X2x0,8 rot	16	12,8 mm	E 30	□
	3415813	JE-H(ST)H 12x2x0,8 rot	24	13,5 mm	E 30	□
	3415902	JE-H(ST)H 20X2x0,8 rot	40	16,1 mm	E 30	□

### JE-H(ST)H...BD FE I 80/ E90



#### **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 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



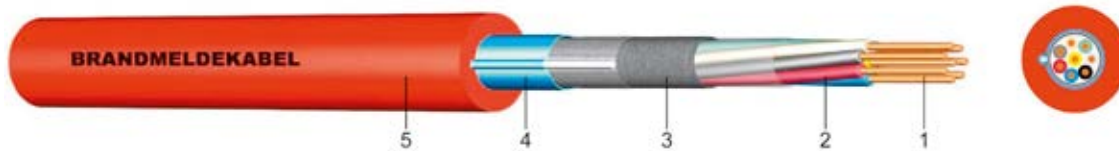
JE-H(ST)-H...BD FE I80 / E90



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	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt	DC
	3415619	JE-H(ST)H 2x2x0,8	4	12 mm	E 90	●
	3415686	JE-H(ST)H 4x2x0,8	8	16 mm	E 90	□
	3415732	JE-H(ST)H 8X2x0,8	16	21,5 mm	E 90	□
	3415783	JE-H(ST)H 12x2x0,8	24	23,5 mm	E 90	□
	3415848	JE-H(ST)H 16X2x0,8	32	26,5 mm	E 90	□
	3415872	JE-H(ST)H 20X2x0,8	40	29 mm	E 90	□

### JE-H(ST)H...BD FE I80/ E90 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 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 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	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Funktionserhalt	DC
	3415635	JE-H(ST)H 2x2x0,8 rot	4	12 mm	E 90	<input type="checkbox"/>
	3415708	JE-H(ST)H 4x2x0,8 rot	8	16 mm	E 90	<input type="checkbox"/>
	3415759	JE-H(ST)H 8X2x0,8 rot	16	21,5 mm	E 90	<input type="checkbox"/>
	3415805	JE-H(ST)H 12x2x0,8 rot	24	23,5 mm	E 90	<input type="checkbox"/>
	3415856	JE-H(ST)H 16X2x0,8 rot	32	26,5 mm	E 90	<input type="checkbox"/>
	3415899	JE-H(ST)H 20X2x0,8 rot	40	29 mm	E 90	<input type="checkbox"/>



**SCHÄCKE ... mehr als nur Großhandel!**

**Wir unterstützen Sie auch bei Projekten aus den Bereichen:**  
Licht • EIB/KNX • Energieeffizienz • EDV-Anbindungen • Netzwerktechnik •  
Installationstechnik • Sicherheitstechnik • Photovoltaik ...

# Netzwerk- und Sicherheitstechnik

Kupfertechnik • Glasfasertechnik • Aktive Komponenten • Netzwerkschränke • USV-Anlagen • Messgeräte und Werkzeug • Alarmanlagen





































## KERNSORTIMENT 4

**Wir bieten Netzwerke aus Kompetenz und Technik!**

## **Netzwerk- und Sicherheitstechnik**

**Kupfertechnik • Glasfasertechnik • Aktive Komponenten • Netzwerkschränke •  
USV-Anlagen • Messgeräte und Werkzeug • Alarmanlagen**

	Kupferdatenkabel geschirmt	263
	Kupfer MODULAR System geschirmt	264
	Kupfertechnik LSA+ geschirmt	266
	LSA+ 19Zoll 1HE / Kupfertechnik LSA+ geschirmt	267
	Kat 6 / Kupfertechnik LSA+ geschirmt	267
	S/FTP / Superflex Patchkabel Kat6a	268
	S/FTP / Patchkabel Kat6	269
	SF/UTP / Patchkabel Kat5e	270
	Modular-Kabel und -Stecker	270
	19" Schränke-BLACKLINE	271
	19" Schränke	272
	Kupfer MODULAR System geschirmt	277
	19Zoll Wandgehäuse	279
	Netzleitungen	280
	S/FTP / Patchkabel Kat6a mit Kat7 Rohkabel	280
	FTP / Flach-Patchkabel	281
	Fernmeldetechnik (Telefonie)	282
	Kupfer MODULAR System geschirmt Rutenbeck	284
	Kupfertechnik LSA+	285
	Kupfer MODULAR System geschirmt Metz Connect	287
	Kupfer MODULAR System geschirmt Corning	291
	Kupfer MODULAR System	293
	LWL-Patch-/Anschlusskabel	295
	LWL-Terminierung	298
	19" Schränke	302
	19" Schrank- & Gehäusezubehör	303
	Aktive Komponenten	304
	Wireless LAN	306

	GSM Wählgerät	308
	Werkzeug und Zubehör	309
	Messgeräte	310
	USV Anlagen	313
	Modular-Kabel und -Stecker	316
	Alarmanlagen und Zubehör	318



## Kupferdatenkabel geschirmt



## Installationskabel Kat 5e PVC



Datenkabel der Kategorie 5e PVC, 4x2xAWG24 200MHZ, SF/UTP, Gesamtgeflecht- und Foliengesamtschirm, NVP Wert: 75, Durchmesser: Simplex 6mm / Duplex 6x12mm, Farbe: Lichtgrau RAL7035

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
2452073	Kat 5-Kabel	grau	ja	6 mm	500 m	●
2452081	Kat 5-Duplex-Kabel	grau	ja	12,5 mm	500 m	●



## Installationskabel Kat 5e PVC



Datenkabel der Kategorie 5e PVC, 4x2xAWG24 200MHZ, SF/UTP, Gesamtgeflecht- und Foliengesamtschirm, NVP Wert: 75, Durchmesser: Simplex 6mm / Duplex 6x12mm, Farbe: Lichtgrau RAL7038

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
2856239	Kat 5-Duplex-Kabel	grau	ja	12,5 mm	100 m	●



## Installationskabel Kat 5 100 m Ring



Datenkabel der Kategorie 5e PVC, 4x2xAWG24 100MHZ, SF/UTP, Gesamtgeflecht- und Foliengesamtschirm, NVP Wert: 69, Durchmesser: Simplex 6,4, Farbe: Grau RAL7035

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
2451654	Kat 5-Kabel	grau	nein	6,4 mm	100 m	●



## Installationskabel Kat 5 flexibel



Datenkabel FLEX der Kategorie 5e/Klasse D, 4x2xAWG26/7 für Patchkabel, SF/UTP, Gesamtgeflecht -und Foliengesamtschirm, PVC, Farbe: grau RAL7035

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
2451662	Kat 5-Kabel flexibel	grau	nein	5,7 mm	100 m	●



## Installationskabel Kat 6a LS0H-1



Datenkabel der Kategorie 6/6A LS0H, 4x2xAWG23 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	DC
2451980	Kat 6A-Kabel	orange	ja	7,5 mm	1000 m	●
2452006	Kat 6A-Kabel	orange	ja	7,5 mm	500 m	●
2451999	Kat 6A-Kabel	orange	ja	7,5 mm	100 m	●
2452014	Kat 6A-Duplex-Kabel	orange	ja	15,4 mm	500 m	●
2856220	Kat 6A-Duplex-Kabel	orange	ja	15,4 mm	100 m	●

## Kupferdatenkabel geschirmt



### Installationskabel Kat 7 LS0H-3



Datenkabel der Kategorie 7 LS0H-3, 4x2xAWG23 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	DC
	2452022	Kat 7-Kabel	orange	ja	7,5 mm	1000 m	●
	2452049	Kat 7-Kabel	orange	ja	7,5 mm	500 m	●
	2452030	Kat 7-Kabel	orange	ja	7,5 mm	100 m	●
	2452057	Kat 7-Duplex-Kabel	orange	ja	15,4 mm	500 m	●
	2856212	Kat 7-Duplex-Kabel	orange	ja	15,4 mm	100 m	●



### Installationskabel Kat 7a LS0H-3



Datenkabel der Kategorie 7A LS0H-3, 4x2xAWG22 1200MHZ, S/FTP, Gesamtgeflecht und Einzelpaarschirmung (PIMF), NVP Wert: 80, Durchmesser: Simplex 7,5 mm / Duplex: 7,5x15,2 mm, Farbe: Rapsgelb RAL1021

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
	2556596	Kat 7A-Kabel	gelb	ja	7,5 mm	1000 m	□
	2556618	Kat 7A-Kabel	gelb	ja	7,5 mm	500 m	●

## 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	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	2787601	UP-Datendose RAL9010 m. Rahmen	2	reinweiß	ET-25085RT	●
	2793199	UP-Datendose RAL9010 m. Rahmen	1	reinweiß	ET-25087RT	●



### AP-Gehäuse für Rahmenset



AP Gehäuse passen zu DD5UP und DD6UP Datendosen

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Type	Hersteller-nummer	DC
	2450011	AP-Gehäuse RAL9010	reinweiß	9010	APG9010	ET-25084	●

## Kupfer MODULAR System geschirmt



### 45x45 mm Aufnahme für Keystone Module



Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
2555263	Modulträger 45x45mm	●



### 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	DC
2793202	Tragring für TDO-Zentralplatte	●



### Patchpanel für Keystone Module



19Zoll 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	Montageart	DC
2451522	19" Patchpanel leer	24	19 Zoll-Einbau	●



### Keystone Module Kat 6A ISO



Werkzeuglos beschaltbares geschirmtes Keystone RJ45 Hochleistungs-Modul der Kategorie KAT6a ISO-11801 AMD2, Einzelkomponententest GHMT, Short-Link tauglich, Permanent-Link, 500MHZ RJ45, 10Gbit, für AWG22/1 ? AWG26 flexibel und massiv, Kontaktbeschichtung 50µm vergoldet, Staubkappe, 360Grad Schirmkontaktierung, Zink-Druckguss Gehäuse, Paar Management zur IDC-Leiste 568A/B codiert, einsetzbar in PPTL10G Patchpanel, RSTL, RSTL-V2, RSTL1F Rahmenset, TR2F-DF Tragrahmen und Modulträger 45x45. Einzelverpackte Module. (Beim Abzwicken der Drähte auf der Aderkappe muß ein Elektronik-Seitenschneider verwendet werden - z.B. R-TEC Art. Nr. 3526186!)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
3735508	Anschlussmodul geschirmt	ja	6A	●



### Keystone RJ45 Adapter



Keystone RJ45 Adapter Snap-in Buchse/Buchse, geschirmt, Edelstahl

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	DC
2517434	Keystone RJ45 Adapter	Buchse	Buchse	●


## Kupfer MODULAR System geschirmt



### 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	DC
 2645254	Keystone USB-Kupplung	Buchse	Buchse	●



### Blindmodul für Keystoneaufnahme



Blindeinsatz passend für Patchpanel PPTL10G und Rahmenset RSTL-V2, RSTL1F


Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
 2350041	Blindmodul für Keystoneaufnahme (RAL9010)	●



### Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat6



Stecker für Datenkabel - werkzeuglos montierbar


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
 3736350	Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Kat6 ja		6	●



### 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 der Schneiden	DC
 4415027	Elektronik Seitenschneider 125 mm	12,03 mm	●



## Kupfertechnik LSA+ 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	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2450097	UP-Datendose Kat5e 2fach	2	weiß	ET-25201RT	●
 2450100	UP-Datendose Kat6 2fach	2	weiß	ET-25211.3V5RT	●

## Kupfertechnik LSA+ geschirmt



## Aufputzgehäuse für R-TEC- und RUTENBECK-Datendosen



AP Gehäuse passen zu DD5UP und DD6UP Datendosen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Type	Hersteller-nummer	DC
2450011	AP-Gehäuse RAL9010	reinweiß	9010	APG9010	ET-25084	●
2450003	AP-Gehäuse RAL1013	perlweiß	1013	APG1013	ET-25074V2	●

## LSA+ 19Zoll 1HE / Kupfertechnik LSA+ 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	Montageart	DC
4337867	19" Patchpanel Kat6a 2fFach	24	LSA	●



## Patchpanel Kat 5e / Kat 6 19Zoll 1HE



19Zoll Patchpanel 24 fach der Kategorie 5e / Klasse D bzw. Kategorie 6 / Klasse E, IDC-Leisten Farbcodiert nach TIA/EIA 568A/B. Montageart LSA+ Anschlussstechnik, Vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse, Farbe RAL7035.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	DC
2451492	19" Patchpanel Kat5e	24	19 Zoll-Einbau	□
2451506	19" Patchpanel Kat6	24	19 Zoll-Einbau	●

## Kat 6 / Kupfertechnik LSA+ geschirmt



## AP-Patchpanel Kat 5e / Kat 6



AP Patchpanel Klasse D, IDC-Leisten farbcodiert nach TIA/EIA 568A/B, Montageart LSA+ Anschlussstechnik, vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse, Farbe RAL7035

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Buchsen / Kupplungen	Montageart	B x H x T	DC
2451514	AP-Patchpanel Kat5e 8fach	8	Wandmontage	246 x 44,5 x 109 mm	●
2451484	AP-Patchpanel Kat6 12fach	12	Wandmontage	162 x 44,5 x 112 mm	●

## Kupfertechnik LSA+ geschirmt



### 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	DC
2451883	Verbindungsmodul 600MHz	ja	6	●



### 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	DC
2842394	Abmantelwerkzeug für Datenkabel	●



### 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	Montageart	DC
2450259	19" Telefonpatchpanel	25	19 Zoll-Einbau	●
2450267	19" Telefonpatchpanel	50	19 Zoll-Einbau	●

## S/FTP / Superflex Patchkabel Kat6a



### FLEX-Patchkabel Kat 6A LSOH - 1:1 - RJ45-RJ45 - S/FTP



Premium Quality Superflex Patchkabel der Kategorie KAT6A / Klasse Ea, Übertragung bis zu 10 Gbit / 500 Mhz, S/FTP, Gesamtgeflecht und Einzelpaarschirmung (PIMF), 50 µm vergoldete Kontakte

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
3794474	Superflex Patchkabel geschirmt 1m	1 m	grau	●
3794636	Superflex Patchkabel geschirmt 2m	2 m	grau	●
3794725	Superflex Patchkabel geschirmt 3m	3 m	grau	□
3794784	Superflex Patchkabel geschirmt 5m	5 m	grau	●
3794830	Superflex Patchkabel geschirmt 7,5m	7,5 m	grau	●
3794520	Superflex Patchkabel geschirmt 10m	10 m	grau	●

## S/FTP / Patchkabel Kat6



## Patchkabel Kat 6 LSOH - 1:1 - RJ45-RJ45 - S



Patchkabel der Kategorie KAT6 / Klasse E, Übertragung bis zu 1Gbit, 2 x -Kat.6 Stecker, halogenfrei, Nach TIA/EIA 568B belegt, mit Tülle, geschütztes Design, kompakte Maße, hohe Packungsdichte, besseres Handling durch Klinkenschutz

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
	3256960	Patchkabel S/FTP 0,25m	0,25 m	grau	●
	2451123	Patchkabel S/FTP 0,5m	0,5 m	grau	●
	2451182	Patchkabel S/FTP 1m	1 m	grau	●
	2451247	Patchkabel S/FTP 2m	2 m	grau	●
	2451301	Patchkabel S/FTP 3m	3 m	grau	●
	2451433	Patchkabel S/FTP 5m	5 m	grau	●
	2451204	Patchkabel S/FTP 10m	10 m	grau	●
	2859017	Patchkabel S/FTP 15m	15 m	grau	●
	2859009	Patchkabel S/FTP 20m	20 m	grau	●
	2858991	Patchkabel S/FTP 30m	30 m	grau	●
	2451093	Patchkabel S/FTP 0,5m	0,5 m	blau	●
	2451158	Patchkabel S/FTP 1m	1 m	blau	●
	2451212	Patchkabel S/FTP 2m	2 m	blau	●
	2451263	Patchkabel S/FTP 3m	3 m	blau	●
	2451409	Patchkabel S/FTP 5m	5 m	blau	●
	2451107	Patchkabel S/FTP 0,5m	0,5 m	gelb	●
	2451166	Patchkabel S/FTP 1m	1 m	gelb	●
	2451220	Patchkabel S/FTP 2m	2 m	gelb	●
	2451271	Patchkabel S/FTP 3m	3 m	gelb	●
	2451417	Patchkabel S/FTP 5m	5 m	gelb	●
	2451115	Patchkabel S/FTP 0,5m	0,5 m	grün	●
	2451174	Patchkabel S/FTP 1m	1 m	grün	●
	2451239	Patchkabel S/FTP 2m	2 m	grün	●
	2451298	Patchkabel S/FTP 3m	3 m	grün	●
	2451425	Patchkabel S/FTP 5m	5 m	grün	●
	2451131	Patchkabel S/FTP 0,5m	0,5 m	rot	●
	2451190	Patchkabel S/FTP 1m	1 m	rot	●
	2451255	Patchkabel S/FTP 2m	2 m	rot	●
	2451395	Patchkabel S/FTP 3m	3 m	rot	●
	2451441	Patchkabel S/FTP 5m	5 m	rot	●
	2645319	Patchkabel S/FTP 0,5m	0,5 m	schwarz	●
	2645300	Patchkabel S/FTP 1m	1 m	schwarz	●
	2645297	Patchkabel S/FTP 2m	2 m	schwarz	●
	2645289	Patchkabel S/FTP 3m	3 m	schwarz	●
	2645270	Patchkabel S/FTP 5m	5 m	schwarz	●

## 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 Klakenschutz, Belegung nach TIA/EIA 568B

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
	2450801	Patchkabel SF/UTP 0,5m	0,5 m	grau	●
	2450860	Patchkabel SF/UTP 1m	1 m	grau	●
	2450933	Patchkabel SF/UTP 2m	2 m	grau	●
	2451018	Patchkabel SF/UTP 3m	3 m	grau	●
	2451077	Patchkabel SF/UTP 5m	5 m	grau	●
	2450887	Patchkabel SF/UTP 10m	10 m	grau	●
	2450895	Patchkabel SF/UTP 15m	15 m	grau	●
	2450968	Patchkabel SF/UTP 20m	20 m	grau	●
	2451034	Patchkabel SF/UTP 30m	30 m	grau	●
	2450763	Patchkabel SF/UTP 0,5m	0,5 m	blau	●
	2450836	Patchkabel SF/UTP 1m	1 m	blau	●
	2450909	Patchkabel SF/UTP 2m	2 m	blau	●
	2450976	Patchkabel SF/UTP 3m	3 m	blau	●
	2451042	Patchkabel SF/UTP 5m	5 m	blau	●
	2450771	Patchkabel SF/UTP 0,5m	0,5 m	gelb	●
	2450844	Patchkabel SF/UTP 1m	1 m	gelb	●
	2450917	Patchkabel SF/UTP 2m	2 m	gelb	●
	2450984	Patchkabel SF/UTP 3m	3 m	gelb	●
	2451050	Patchkabel SF/UTP 5m	5 m	gelb	●
	2450798	Patchkabel SF/UTP 0,5m	0,5 m	grün	●
	2450852	Patchkabel SF/UTP 1m	1 m	grün	●
	2450925	Patchkabel SF/UTP 2m	2 m	grün	●
	2450992	Patchkabel SF/UTP 3m	3 m	grün	●
	2451069	Patchkabel SF/UTP 5m	5 m	grün	●
	2450828	Patchkabel SF/UTP 0,5m	0,5 m	rot	●
	2450879	Patchkabel SF/UTP 1m	1 m	rot	●
	2450941	Patchkabel SF/UTP 2m	2 m	rot	●
	2451026	Patchkabel SF/UTP 3m	3 m	rot	●
	2451085	Patchkabel SF/UTP 5m	5 m	rot	●

## Modular-Kabel und -Stecker



### Telefonkabel



Modular-Flachbandkabel, schwarz, 100 Meter Ring, 1=weiß, 2=braun, 3=grün, 4=gelb, 5=grau, 6=rosa, ungeschirmt

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
	2450666	Modularflachkabel 4 Adern	schwarz	7 mm	100 m	●
	2450674	Modularflachkabel 6 Adern	schwarz	7 mm	100 m	●



## Modular-Kabel und -Stecker



## 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	DC
2450682	RJ10 Stecker 4p4c	nein	5E	●
2450690	RJ11 Stecker 6p4c	nein	5E	●
2450704	RJ12 Stecker 6p6c	nein	5E	●



## Stecker RJ45



RJ Modular Stecker für Datenkabel FLEX 8polig, 8P8C = 8polig mit 8 Kontakten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
2450712	RJ45 Stecker geschirmt 8p8c	ja	5E	●
2450720	RJ45 Stecker ungeschirmt 8p8c	nein	5E	●



## 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	DC
2450313	Knickschutztülle für RJ45-Stecker	6 mm	schwarz	Rundkabel	●
2450305	Knickschutztülle für RJ45-Stecker	6 mm	grau	Rundkabel	●

## 19" Schränke-BLACKLINE



## Netzwerkschrank-BLACKLINE mit Sichttür, IP20, RAL9005



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 oder IP40, Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße. inkl. 28 Käfigmuttern und Schrauben, exkl. Sockel und Kabelrangierkanal. Sondergrößen oder mit höherer Schutzart auf Anfrage. (nicht zerlegbar!)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	DC
3435695	Netzwerkschrank 42HE, schwarz	2000 x 800 x 800 mm	42	●



## Serverschrank SERVER-Blackline mit Sichttür, IP20, RAL9005



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, Rücktür hinten, perforiert, Schutzart: IP20, Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße, 28 Käfigmuttern und Schrauben enthalten, inkl. Erdungsbügelset 6 mm<sup>2</sup> und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert. (nicht zerlegbar!)


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	DC
3448266	19 Zoll Serverschrank 42HE mit Sichttür schwarz	2000 x 800 x 1000 mm	42	●

## 19" Schränke-BLACKLINE



### Zubehör für Schrankserie BLACKLINE Belüftung







Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Volumenstrom freiblasend	Hersteller-nummer	DC
 3435687	Lüftereinheit m. 2 Lüfter und Thermostat, schwarz	38 x 400 x 400 mm	329,52 m³/h	19LUE2/SW	●



### Zubehör für Schrankserie BLACKLINE



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
 3435660	Fachboden 1HE T=700mm fix, für Schranktiefe 1000mm	FB700FIX-SW	19FB-700/RX/SW	●
 3435652	Fachboden 1HE T=700mm ausziehbar, für Schranktiefe 1000mm	FB700ASZ-SW	19FBA-700/RX/SW	●
 3435644	Fachboden 1HE T=525mm fix, für Schranktiefe 800mm	FB525FIX-SW	19FB-525/RX/SW	●
 3435636	Fachboden 1HE T=525mm ausziehbar, für Schranktiefe 800mm	FB525ASZ-SW	19FBA-525/RX/SW	●




## 19" Schränke



### 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: 750kg, stabile justierbare Standfüße, 28 Käfigmuttern und Schrauben enthalten, inkl. Erdungsbügelersatz 6 mm² und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert. (nicht zerlegbar!)


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	DC
 2451859	19 Zoll Serverschrank 42HE	2000 x 800 x 1000 mm	42	●
 2451840	19 Zoll Serverschrank 23HE	1200 x 600 x 1000 mm	23	●
 4050096	19 Zoll Serverschrank 23HE	1200 x 600 x 800 mm	23	●



### Serverschrank SERVER-Line mit Sichttür, IP20, RAL7035



Höchste Stabilität durch 12fach profilierte verschweißte Stahlprofile 2 Paar 19"Profile (vorne, hinten) Sicherheitsglastür 4mm vorne, perforiert, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK333, Türanschlag wechselbar, abnehmbare und verschliessbare Seitenwände mit Schloss EK2233, Rücktür hinten, perforiert, Schutzart: IP20, Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße, 28 Käfigmuttern und Schrauben enthalten, inkl. Erdungsbügelersatz 6 mm² und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert. (nicht zerlegbar!)







Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	DC
 2890704	19 Zoll Serverschrank 42HE mit Sichttür grau	2000 x 800 x 1000 mm	42	●

## 19" Schränke



### Zubehör für Serverschrank









Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
 2471493	Sockel für SV42810 inkl.Kippschutz HxBxT 100x800x1000mm	SOKISSV42810	S-C 100/1000/KIP	●
 2450275	Sockel für SV23610 inkl.Kippschutz HxBxT 100x600x1000mm	SOKISSV23610	S-B 100/1000KIP	●
 2450240	19" Fachboden für Serverschrank fix T700mm	FB700FIX	19FB-700/RX	●
 2450232	19" Fachboden für Serverschrank ausziehbar T700mm	FB700ASZ	19FBA-700/RX	●
 2450356	Lüftereinheit m. 2 Lüfter und Thermostat 329,52 m <sup>3</sup> /h	LUE2	19LUE2	●
 2450364	Lüftereinheit m. 4 Lüfter und Thermostat 659,04 m <sup>3</sup> /h	LUE4	19LUE4	●



### 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 und Kabel-rangierkanal, inkl. Erdungsbügelsatz 6 mm<sup>2</sup> und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert. Sondergrößen oder mit höherer Schutzart auf Anfrage!

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	DC
 2450755	Netzwerkschrank 42HE	2000 x 800 x 800 mm	42	●
 2890720	Netzwerkschrank 42HE	2000 x 600 x 600 mm	42	●
 2890712	Netzwerkschrank 42HE	2000 x 600 x 800 mm	42	●
 2450747	Netzwerkschrank 32HE	1600 x 600 x 600 mm	32	●
 2450739	Netzwerkschrank 23HE	1200 x 600 x 600 mm	23	●
 4485696	Netzwerkschrank 23HE	1200 x 600 x 800 mm	23	●

## 19" Schränke



### Zubehör für Standschrank PROFI-Line



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
2451727	Sockel für NWS4288 HxBxT 100x800x800mm	SO88	S-C 100/800/RX	●
2451719	Sockel für NWS4266 HxBxT 100x600x600mm	SO66	S-B 100/600/RX	●
2890690	Sockel für NWS4268 HxBxT 100x600x800mm	SO68	S-B 100/800/RX	●
2645335	Rücktür inkl.Schwenkhebel+EK333 f.NWS4288	NWS42RT	TUER-C/FE2/20/RX	□
2645327	Schwenkrahmen f.NWS4288	NWS42SR	19SR-8C/RX	●
2450321	Kabelangierkanal m. Deckel f. NWS42XX / SV42XX	KRK42	19KANAL20/RX	●
2450356	Lüftereinheit m. 2 Lüfter und Thermostat 329,52 m³/h	LUE2	19LUE2	●
2450364	Lüftereinheit m. 4 Lüfter und Thermostat 659,04 m³/h	LUE4	19LUE4	●
2450224	Fachboden 1HE T=525mm fix, für Schranktiefe 800mm	FB525FIX	19FB-525/RX	●
2450216	Fachboden 1HE T=525mm ausziehbar, für Schranktiefe 800mm	FB525ASZ	19FBA-525/RX	●
2450208	Fachboden 1HE T=350mm fix, für Schranktiefe 600mm	FB345FIX	19FB-345/RX	●
2450194	Fachboden 1HE T=350mm ausziehbar, für Schranktiefe 600m	FB345ASZ	19FBA-345/RX	●



### Wandgehäuse SOHO-Line, IP20



Schrankgrößen: 6, 9, 12,15,18 und 21 HE, Breite: 600 mm, Tiefe: 450 und 600 mm. Fronttüre mit Sicherheitsglas, abschließbar mit Schloss EK333, Kabeleinführung oben und unten mit Moosgummiflansch, vorbereitet für nachträglichen Lüftereinbau, schwenkbare und abnehmbare Seitenwände, Farbe: RAL7035 und RAL7040

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
2451891	19 Zoll Wandgehäuse 6HE	350 x 600 x 450 mm	6	7035	●
2451905	19 Zoll Wandgehäuse 9HE	485 x 600 x 450 mm	9	7035	●
2451913	19 Zoll Wandgehäuse 12HE	620 x 600 x 450 mm	12	7035	●
2451921	19 Zoll Wandgehäuse 12HE	620 x 600 x 600 mm	12	7035	●
2451948	19 Zoll Wandgehäuse 15HE	750 x 600 x 450 mm	15	7035	●
2451956	19 Zoll Wandgehäuse 15HE	750 x 600 x 600 mm	15	7035	●
2836076	19 Zoll Wandgehäuse 18HE	890 x 600 x 600 mm	18	7035	●
2836068	19 Zoll Wandgehäuse 21HE	1020 x 600 x 600 mm	21	7035	●

## 19" Schränke



## 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. Dach und Boden mit Kabeleinführung 145 x 70 mm. Innen 2 x 19" Profilschienen, tiefenverstellbar, mit seitlicher Öffnung zur Kabeldurchführung. Lackierung RAL9010 reinweiß (auch in RAL7035 lichtgrau oder RAL9005 tiefschwarz bestellbar!) Breite 535 mm, Tiefe 450mm (auch in 600 mm Tiefe 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	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
	4529480	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 6HE	306 x 535 x 450 mm	6	9010	<input type="checkbox"/>
	4529499	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 9HE	440 x 535 x 450 mm	9	9010	<input type="checkbox"/>
	4529502	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 12HE	572 x 535 x 450 mm	12	9010	<input type="checkbox"/>
	4529510	19 Zoll Wandgehäuse FLAT-PACK 15HE	707 x 535 x 450 mm	15	9010	<input type="checkbox"/>



## Zubehör für Server-, PROFI- und SOHO-Line







	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
	2590875	Dachlüfter 1fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat 164,76 m³/h	LUE1-WG	LUE1-WG	●
	2590867	Dachlüfter 2fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat 329,52 m³/h	LUE2-WG	LUE2-WG	●
	2450186	Fachboden fix 250T	FB250FIX	19FB-25/RX	●
	2450070	Blindpaneel 1HE	BP1HE	19BL-1HE/RX	●
	2450089	Blindpaneel 2HE	BP2HE	19BL-2HE/RX	●
	2645343	19" Kabeldurchführungspaneel 1HE	KDP	19KDB0/RX	●
	2451557	Rangierpaneel m. 5Ringe	RP5R	19KAB/RX	●
	2450283	Kleinteilelade 2HE	KLT	19KTL/RX	●
	2451530	Rangierbügel 43x65mm Kunststoff	RBKST	R1/RX	●
	2451549	Rangierbügel 125x100mm Metall	RBMET	19R3/RX	●
	2451700	Schalterschrankleuchte 15W m.Türkontakt	SL15W	L3/RX	●
	2451875	Tastaturschublade m.Mousepad	TSL2HE	19TAST-1/RX	●
	2450348	Laufrollen für Server und Netzwerkschrank (4Stk)	LR4	LAUFROLLEN RX	●
	2450291	Käfigmutterset 20Stk (Muttern+Schrauben)	KMS20	691099RT	●
	2582767	Ersatzschlüssel für SV/NWS Halbzylinder (Fronttüre)	EK333	SCHLUESSEL 333/RX	●
	2582759	Ersatzschlüssel für EK2233 (Seitenwände)	EK2233	SCHLÜSSEL 2233/RX	●
	2590786	Ersatzschlüssel für WG (Wandgehäuse)	3524E	SCHLÜSSEL 3524E/RX	●

## 19" Schränke



### 19" Steckdosenleisten



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
	2451638	19" Steckdosenleiste 1HE 7-fach m. Schalter	7	2 m	ja	schwarz	●
	2451646	19" Steckdosenleiste 1HE 8-fach o. Schalter	8	2 m	nein	schwarz	●
	2502410	19" Steckdosenleiste 1HE 8-fach m.ÜS o. Schalter	8	2 m	nein	grau	●
	2502402	19" Steckdosenleiste 1HE 6-fach m.ÜS m.NF	6	2 m	nein	grau	●

## 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	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3296121	UP-Dose f. 1x Keystone-Modul RAL9010	1	reinweiß	ET-25108	<input type="checkbox"/>
3296210	UP-Dose f. 2x Keystone-Modul RAL9010	2	reinweiß	ET-25109	<input type="checkbox"/>
3450627	AP-Dose f. 2x Keystone-Modul versperbar	2	grau	ET-25023V2	<input type="checkbox"/>



### Patchpanel 19" für Keystone



Für 24 Keystone Module (RTEC oder EFB). Inkl. Kabelmanagement. Ohne Module

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbinderöffnungen	DC
3296008	19" Patchpanel grau	24	<input checked="" type="checkbox"/>
3295990	19" Patchpanel Metall	24	<input type="checkbox"/>



### 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	Montageart	DC
3296229	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	4	115 x 265 x 43 mm	Aufputz	<input type="checkbox"/>
3296237	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	8	230 x 265 x 43 mm	Aufputz	<input type="checkbox"/>
3296245	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	12	388 x 265 x 43 mm	Aufputz	<input type="checkbox"/>
3296253	Consolidation-Point Gehäuse aus Metall	24	490 x 265 x 43 mm	Aufputz	<input type="checkbox"/>
3296261	Keystone Verteilerbox Aufputz für 6 bzw. 12 Module				<input checked="" type="checkbox"/>



### Geräteträger Keystone für OBO Unterflursysteme



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3296288	Geräteträger 2-fach für GES4+6	6	schwarz	ET-25178	<input type="checkbox"/>
3296148	Geräteträger 3-fach für GES9	9	schwarz	ET-25179	<input type="checkbox"/>

Kupfer MODULAR System geschirmt



Hutschienen-Adapter für Keystone



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
3296180	Modulhalter für Hutschiene 1-Port Kunststoff	ET-25186	ET-25186.V2	<input type="checkbox"/>
3296156	Modulhalter für Hutschiene 1-Port Edelstahl	ET-25184.V2	ET-25184.V2	<input checked="" type="checkbox"/>
3296164	Modulhalter für Hutschiene 2-Port Edelstahl	ET-25184.1	ET-25184.1V2	<input type="checkbox"/>
3296172	Modulhalter für Hutschiene 3-Port Edelstahl	ET-25184.2	ET-25184.2V2	<input type="checkbox"/>



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. Cat6 Komponenten zertifiziert (Delta).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
3296024	Anschlussmodul geschirmt	ja	6	<input type="checkbox"/>
3296032	Anschlussmodul geschirmt	ja	6A (ISO)	<input type="checkbox"/>



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	DC
4358813	Crimpzange f. E-20070/ E-20091	<input checked="" type="checkbox"/>



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 Knickschutzülle. 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	DC
3296199	Kabeltrommel Kat.6A	orange	ja	310 mm	50 m	<input type="checkbox"/>
3296202	Kabeltrommel Kat.6A	orange	ja	310 mm	90 m	<input type="checkbox"/>



19Zoll Wandgehäuse



Wandgehäuse 4HE IP20

19" Wandgehäuse 1-teilig Mono-Box. Abmessungen (B x H x T): 600 mm x 240 mm x 400 mm. Traglast 50.0 kg, Gewicht 13.0 kg. Stahlblechgehäuse mit geschweißtem Rahmengestell. Komplett vormontiert, eigenbelüftet, Vorbereitet für Einbau von Lüftern in Dach und Boden. Abnehmbare Seitenwände, verschließbar, gleichschließend wie Türschloß. Innen vorne 2 x 19" Streben verzinkt, tiefenverstellbar. Fronttür mit Sichtfenster aus zertifiziertem Sicherheitsglas mit Vorreiberverschluss. Schrankteile innenseitig komplett geerdet. Dach und Boden mit vorgestanzten Ausbrüchen zur Kabeleinführung und zur Aufnahme von Lüftereinheit. Lackierung RAL7035 lichtgrau, Schutzart IP20. Inklusive Zubehör: 1 x Bürstenleiste, 1 x Käfigmutterersatz (VPE 20 Stk.), 2 x Schlüssel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
3296016	19" Wandgehäuse mit Sichttür	240 x 600 x 400 mm	4	7035	<input type="checkbox"/>



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. 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. 3 x vorgestanzte Kabeleinführung: 2 x 70 x 100 mm sowie 1 x 50 x 100 mm. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten. Abmessungen (B x H x T) 537 x 146 x 475 mm. Lackierung RAL 7035, lichtgrau / RAL9005, tiefschwarz oder RAL9010, reinweiß.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
4125371	19" Flach-Wandgehäuse weiss	146 x 537 x 475 mm	8	9010	●
4125401	19" Flach-Wandgehäuse grau	146 x 537 x 475 mm	8	7035	●
4125398	19" Flach-Wandgehäuse schwarz	146 x 537 x 475 mm	8	9005	●



IP55 Wandgehäuse 19Z Tiefe 450

IP55 Wandgehäuse 19Zoll aus Stahlblech mit geschweißtem Rahmengestell, komplett vormontiert, Rechts- und linksseitig metallgeschützte Luftzuführungen zur passiven Belüftung. Dichtungen an Dach und Tür für Staub- und Wasserschutz, Seitenwände nicht abnehmbar. Dach klappbar, Innendach vorbereitet für Einbau von 2 x Einzellüfter. Boden mit PG Verschraubungen 1 x PG48, 2 x PG21 sowie 3 x Ø 20 mm PVC Kabeltüllen, Innen vorne 2 x 19? Streben, verzinkt. Fronttür Stahl verstärkt mit 3-Punkt-Stangenverschluss. Schrankteile innenseitig komplett geerdet Traglast 100 kg. (Optional Sockel verfügbar) Lackierung RAL7035, lichtgrau, Schutzart IP55 nach EN60529. Inklusive Zubehör: 4 x Wandhalter, 2 x Schlüssel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
4539176	IP55 Wandgehäuse 7HE T=450mm	410 x 600 x 450 mm	7	7035	<input type="checkbox"/>
4539192	IP55 Wandgehäuse 9HE T=450mm	500 x 600 x 450 mm	9	7035	<input type="checkbox"/>
4539214	IP55 Wandgehäuse 12HE T=450mm	630 x 600 x 450 mm	12	7035	<input type="checkbox"/>
4539249	IP55 Wandgehäuse 16HE T=450mm	810 x 600 x 450 mm	16	7035	<input type="checkbox"/>
4539257	IP55 Wandgehäuse 20HE T=450mm	1000 x 600 x 450 mm	20	7035	<input type="checkbox"/>







IP55 Wandgehäuse 19Z Tiefe 600

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
4539184	IP55 Wandgehäuse 7HE T=600mm	410 x 600 x 600 mm	7	7035	<input type="checkbox"/>
4539206	IP55 Wandgehäuse 9HE T=600mm	500 x 600 x 600 mm	9	7035	<input type="checkbox"/>
4539222	IP55 Wandgehäuse 12HE T=600mm	630 x 600 x 600 mm	12	7035	<input type="checkbox"/>
4539230	IP55 Wandgehäuse 16HE T=600mm	810 x 600 x 600 mm	16	7035	<input type="checkbox"/>
4539265	IP55 Wandgehäuse 20HE T=600mm	1000 x 600 x 600 mm	20	7035	<input type="checkbox"/>

## Netzleitungen



### Kaltgeräte-Netzleitungen












Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Leiter-Nennquerschnitt	Hersteller-nummer	DC
 3296067	Netzleitung Schuko 90° - C13 - 180°	2 m	0,75 mm <sup>2</sup>	EK504.2	<input type="checkbox"/>
 3296083	Netzleitung Schuko 90° - C13 - 90°	2 m	0,75 mm <sup>2</sup>	EK535.2	<input type="checkbox"/>
 3296075	Netzleitung Schuko 180° - C13 - 180°	2 m	0,75 mm <sup>2</sup>	EK508SW.2	<input type="checkbox"/>
 3296059	Kaltgeräteverlängerung 2m 10A schwarz	2 m	0,75 mm <sup>2</sup>	EK503.2	<input checked="" type="checkbox"/>

## S/FTP / Patchkabel Kat6a mit Kat7 Rohkabel



### S/FTP / Patchkabel Kat6a LS0H

KAT6a Patchkabel S/FTP, LSZH mit KAT7 Rohkabel. 10Gigabit Ethernet 600MHZ KAT7 Rohkabel. 4x2x AWG26/7, Leitermaterial reines Kupfer! Flammwidrig IEC60332-1. Halogenfrei IEC60754-2, Raucharm IEC61034, Vergoldete Kontakte 8P8C. In mehreren Farben lieferbar (bl, gb, gr, gn, rt, or,sw, ws)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
 4110730	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 0,5M	0,5 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110641	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 1M	1 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110560	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 2M	2 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110471	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 3M	3 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110390	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 5M	5 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110315	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 7,5M	7,5 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110234	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 10M	10 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110137	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 15M	15 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4110056	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 20M	20 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4109953	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 25M	25 m	grau	<input type="checkbox"/>
 4109872	PATCHKABEL CAT6A GR S/FTP 30M	30 m	grau	<input type="checkbox"/>

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

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
	4029631	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	blau	●
	4029623	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	blau	●
	4029615	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	blau	●
	4029607	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	blau	●
	4029577	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	blau	●
	4029569	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	blau	●
	4029550	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	blau	□
	4029534	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	gelb	●
	4029526	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	gelb	●
	4029518	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	gelb	●
	4029496	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	gelb	●
	4029453	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	gelb	●
	4029445	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	gelb	●
	4029437	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	gelb	□
	4029410	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	grün	●
	4029402	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	grün	●
	4029399	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	grün	●
	4029380	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	grün	●
	4029356	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	grün	●
	4029348	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	grün	●
	4029321	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	grün	□
	4029305	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	grau	●
	4029291	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	grau	●
	4029283	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	grau	●
	4029275	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	grau	●
	4029240	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	grau	●
	4029232	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	grau	●
	4029224	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	grau	●
	4029208	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	rot	●
	4029194	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	rot	●
	4029186	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	rot	●
	4029178	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	rot	●
	4029135	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	rot	●
	4029127	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	rot	●
	4029119	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	rot	□
	4029097	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	schwarz	●
	4029089	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	schwarz	●
	4029070	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	schwarz	●
	4029062	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	schwarz	●
	4029038	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	schwarz	●

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
4029011	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	schwarz	●
4029003	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	schwarz	□
4028988	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,25 m	weiß	●
4028961	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	0,5 m	weiß	●
4028953	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1 m	weiß	●
4028945	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	1,5 m	weiß	●
4028910	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	2 m	weiß	●
4028902	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	3 m	weiß	●
4028899	Flachpatchkabel Kat.6a U/FTP	5 m	weiß	□

Fernmeldetechnik (Telefonie)



Fernmeldetechnik (Telefonie) BOX

Kunststoffverteiler innen mit Vorreiberverschluß inkl. Montagewanne

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Max. Anzahl der Doppeladern	H x B x T	Farbe	DC
2813297	Verteilerbox I leer f.30DA	Verteilerkasten	30	170,6 x 140,6 x 76 mm	grau	●
2813289	Verteilerbox II leer f.50DA	Verteilerkasten	50	215,6 x 215,6 x 76 mm	grau	●
2813327	Verteilerbox III leer f.100DA	Verteilerkasten	100	320 x 215 x 76 mm	grau	●



Fernmeldetechnik (Telefonie) Putzausgleichsrahmen

Für Unterputzmontage der Verteiler-Box

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
2813319	Putzausgleichsrahmen f.BOX I	46025.6	□
2813343	Putzausgleichsrahmen f.BOX II	46028.1	□
2813378	Putzausgleichsrahmen f.BOX III	46030.1	□

Fernmeldetechnik (Telefonie)



Fernmeldetechnik (Telefonie)



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
	2813386	LSA+ Miniverteiler AP 20DA inkl. Trennleisten	46053.1	46053.1	●
	2813262	Montagebügel für LSA+ einzeln abbrechbar, Tiefe 22 mm	46010.50	46010.50	●
	2813270	Montagebügel für LSA+ einzeln abbrechbar, Tiefe 50 mm	46012.50	46012.50	●
	2836572	Einbauschloss für Verteilerbox	46034.1	2836572	□



LSA+ Module für Montagebügel



für Montagewanne

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussart	Max. Anzahl der Doppeladern	DC
	2813211	LSA+ Anschlussleiste 2 / 10	LSA-Plus	10	●
	2813181	LSA+ Trennleiste 2 / 10	LSA-Plus	10	●
	2813246	LSA+ Erddrahtleiste 2 / 38	LSA-Plus	38	●
	2813173	Anschlussleiste 10DA schraubbar	LSA-Plus	10	●



LSA+ Module für Profilstangen



für Profilstange

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussart	Max. Anzahl der Doppeladern	DC
	2813238	LSA PROFIL Anschlussleiste 2/10	LSA-Plus	10	□
	2813203	LSA PROFIL Trennleiste 2/10	LSA-Plus	10	●



Schilderrahmen



für die Beschriftung der LSA+ Anschluss/Trennleisten

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Aufdruck	DC
	2813254	Schilderrahmen 2/10 klappbar	ohne	●



Überspannungsschutz für LSA+



für LSA+, LSA PROFIL

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	DC
	2813408	Grobschutzmagazin für LSA+, LSA PROFIL		●
	2813416	Überspannungsableiter 230V, 10kA/10A	6x8, 230 V (Form H)	●

## Kupfer MODULAR System geschirmt

### RUTENBECK

#### 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)	DC
2100134	Modulträger UM-MA Schrägauslass	grau	7035	●
2328453	Modulträger UM-MA Geradauslass	grau	7035	●
2100126	Modulträger UM-MA Schrägauslass	grau	7035	□

### RUTENBECK

#### 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	DC
2100118	19" Patchpanel	24	19 Zoll-Einbau	483 x 44 x 130 mm	●
2977214	Consolidation-Point Gehäuse	12	Wandmontage	236 x 303 x 56 mm	□

### 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	DC
2662167	Modul UAE-Real Cat.6A	ja	6A	●
2704706	Modul UAE-Real Cat.6A flex	ja	6A	□

### RUTENBECK

#### REG-Montageadapter für Modul



REG-Montageadapter UM-MA REG, zur Befestigung eines Universalmoduls UM-real.Cat.6a auf einer DIN-Normschiene, lichtgrau (ähnlich RAL 7035), 1 TE (=18mm)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
2328461	REG-Montageadapter	●

### RUTENBECK

#### Kabelverbinder Kat.7A



Class FA-Universalverbinder, geschirmt, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG27-22, 75x22mm, POE+ fähig, IP67.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
3450953	Kabelverbinder Klasse FA	ja	6A	□


## Kupfer MODULAR System geschirmt

 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	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate	DC
 3451062	UP-WLAN-Access-Point	2	2,4 GHz	150 Mbps	<input type="checkbox"/>

## Kupfertechnik LSA+

 RUTENBECK

UP-Datendose Kompakt Kat 6 inkl. Rahmen





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3223760	UP-Datendose RAL9010 1fach	1	reinweiß	N138 112 030	●
 3223779	UP-Datendose RAL9010 2fach	2	reinweiß	N138 112 070	●

 RUTENBECK

UP-Datendose Kompakt Kat 6A-ISO inkl. Rahmen





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2778548	UP-Datendose RAL9010 1fach	1	weiß	N136 112 030	●
 2760053	UP-Datendose RAL9010 2fach	2	weiß	N136 112 070	●

 RUTENBECK

UP-Datendose Kompakt Kat 6 für Schalterprogramme





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3223744	UP-Datendose o. Abdeckung 1fach	1	Silber	N138 104 030	●
 3223752	UP-Datendose o. Abdeckung 2fach	2	Silber	N138 104 070	●

## Kupferteknik LSA+

### RUTENBECK

#### Datendosen Kompakt Kat 6A-ISO für Schalterprogramme




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 2760061	UP-Datendose o.Abdeckung 1fach	1	Silber	N136 104 030	●
 2762080	UP-Datendose o.Abdeckung 2fach	2	Silber	N136 104 070	●

### RUTENBECK

#### Patchpanel Kat 6 / Kat 6A-ISO 19"1HE




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	DC
 3225828	19" Patchpanel RAL7035 Kat6 24fach	24	19 Zoll-Einbau	●

### 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	Montageart	DC
 3946258	Hutschienen-Patchpanel 6fach Kat6	6	Hutschiene	●

### 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	DC
 2977222	IP-Schaltbox	4 Schaltkontakte 10A	Reiheneinbau Hutschiene	●






## Kupfer MODULAR System geschirmt



### Datendosen



E-DAT Anschlussdose Kategorie 6A, 500MHZ, passend für alle Rutenbeck-kompatiblen Zentralplatten (z.B. GIRA, Berker, Legrand, JUNG, Merten,...)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 1724355	UP-Datendose RAL9010 mit Rahmen	2	weiß	1309121002-E	●
 1724347	UP-Datendose ohne Zentralplatte*	2	weiß	1309121200-E	●
 2106450	UP-Datendose leer, RAL9010 inkl. Rahmen	2	reinweiß	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	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 3837750	UP-Datendose leer f.2 Keystone Module RAL9010	2	reinweiß	130B20D21102KE	□
 3837769	UP-Datendose leer f.2 Keystone Module inkl. Rahmen RAL9010	2	reinweiß	130B20D21002KE	●



### Patchpanel 19"



19", 1HE Patchfeld, 24 Steckplätze leer, für 24 modulare voneinander unabhängigen vollgeschirmten Modulen, unverlierbarer Schirmanschlusschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugenlastung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	DC
 3837734	19" Patchpanel f.Keystone leer grau	24	19 Zoll-Einbau	●
 4003349	19" Patchpanel f.Keystone leer schwarz	24	19 Zoll-Einbau	□
 1724525	19" Patchpanel bestückt grau	24	19 Zoll-Einbau	●
 2106469	19" Patchpanel leer grau	24	19 Zoll-Einbau	●
 2230852	19" Patchpanel leer Edelstahl	24	19 Zoll-Einbau	●



### 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	DC
 3066452	AP-Gehäuse leer	3	Wandmontage	85 x 43,63 x 110 mm	□
 2802562	AP-Gehäuse leer	6	Wandmontage	133 x 96 x 52 mm	●
 2802538	AP-Gehäuse leer	8	Wandmontage	180 x 133 x 52 mm	□
 2802554	AP-Gehäuse leer	12	Wandmontage	320 x 117 x 56 mm	●
 2802546	AP-Gehäuse leer	16	Wandmontage	240,5 x 43,63 x 110 mm	●
 2977192	REG Modulträger 6fach	6	Hutschiene	171 x 38 x 111,6 mm	□

## Kupfer MODULAR System geschirmt



### 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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
2977206	IP44 AP-Gehäuse versperrbar	2	grau	1309460003-I	☐
1724452	IP44 AP-Gehäuse (IP44 nicht im angestecktem Zustand)	2	grau	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	DC
1724487	Anschluss-Modul E-DAT 90°	ja	6A	●
2636891	Anschluss-Modul E-DAT 180°	ja	6A	●
2636875	Anschluss-Modul E-DAT 270°	ja	6A	●
4514742	Anschluss-Modul E-Dat (12er-Pack)	ja	6A	



### 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	DC
2636867	Anschluss-Modul Keystone 90°	ja	6A	●
2636859	Anschluss-Modul Keystone 180°	ja	6A (IEC)	●
2636840	Anschluss-Modul Keystone 270°	ja	6A	●



### 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	DC
1724444	REG-Hutschienenadapter RAL7035	ja	6	●

## Kupfer MODULAR System geschirmt



### RJ45 Stecker werkzeuglos konfektionierbar



Feldkonfektionierbarer multiportfähiger Kat.6A Stecker, einfachste Konfektion ? ohne Spezialwerkzeug anzuschließen, bei der Montage wird das Kabel mechanisch am Ladestück festgelegt, einfach zu betätigende Zugentlastung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
2144387	RJ45 Stecker für Installationskabel	ja	6A	●
3354415	RJ45 Stecker für Installationskabel gewinkelt	ja	6A	●



### 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	DC
2866706	Parallelzange für Modul und Stecker	□



### 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	DC
2905817	Kabelverbinder Klasse FA bis KAT7A	ja	7A	●



### Doppelkupplung RJ45/RJ45 Kat6



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp	Ausführung	DC
2471507	Doppelkupplung Modular Kat6 RJ45/ RJ45 geschirmt, gerade	2x RJ45	Buchse/Buchse	●
2221381	Doppelkupplung Modular Kat6 RJ45/ RJ45 geschirmt, gewinkelt	2x RJ45	Buchse/Buchse	●



### IP67 Anschlussdose



IP67 Universal-Datenanschlussdose RJ45 1 Port für Aufputzmontage, Kategorie 6 geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10Gbit bis 500 MHz, nach IEEE 802.3an, inkl. vollgeschirmtes Modul.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mit Buchsen/ Kupplungen	Schutzart (IP)	Aufputz	DC
1724479	IP67 E-DAT Anschlussdose AP Kat6	ja	IP67	ja	●


## Kupfer MODULAR System geschirmt



### IP67 Anschlussstecker



Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6) erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67












Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Anschlussart	Farbe	DC
 1724460	IP67 E-DAT Anschlussstecker Kat6	6	Crimp	Silber	●



### Patchkabel Kat 6a 10G



Patchkabel 2xRJ45 8(8) vollgeschirmt, 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 Rasthebel-schutz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe	DC
 2846829	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	0,5 m	grau	●
 2846950	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	1 m	grau	●
 2847027	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	1,5 m	grau	●
 2847108	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	2 m	grau	●
 2666073	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	3 m	grau	●
 2666065	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	5 m	grau	●
 2847434	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	10 m	grau	●
 2847493	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	15 m	grau	●
 2847531	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	20 m	grau	●
 2847582	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	25 m	grau	●
 2847590	Patchkabel Kat 6A 10G AWG26	30 m	grau	●

## Kupfer MODULAR System geschirmt

CORNING

## Installationskabel blau Kat 6 LS0H-3






Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
 1308769	Kat 6-Kabel	blau	ja	7,2 mm	250 m	●
 1309021	Kat 6-Kabel	blau	ja	7,2 mm	500 m	●

CORNING

## Installationskabel blau Kat 7 LS0H-3




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung	DC
 1242245	Kat 7-Kabel	blau	ja	7,5 mm	250 m	●
 1315765	Kat 7-Kabel	blau	ja	7,5 mm	500 m	●
 498939	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	DC
 1782258	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	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 130680	UP-Datendose S250 RAL9010	2	weiß	CAXESD-S0201-C001	●
 1209515	UP-Datendose leer RAL9010	2	weiß	WAXWSE-S0201-C001	●

CORNING

## UP-Datendosen ohne Abdeckung



passend für alle Rutenbeck-kompatiblen Zentralplatten (z.B. GIRA, Berker, Legrand, JUNG, Merten,...)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 1505769	UP-Datendose S250 o.Abdeckung	2	silber	CAXESD-S0200-C001	●

## 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)	DC
608041	Abdeckrahmen 80x80mm	weiß	9010	●
1902849	Abdeckrahmen 80x80mm	weiß	9010	●
1902822	AP-Gehäuse 80x80mm	weiß	9010	●
1962191	Kanal-Abdeckrahmen 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	DC
1877801	IP67-AP-Datendose RAL9010	ja	IP67	ja	●

### CORNING

#### Rangierpanel Kat 6



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	DC
130761	19" Patchpanel S250 edelstahl	24	19 Zoll-Einbau	●
608300	19" Patchpanel o. Module edelstahl	24	19 Zoll-Einbau	●

### CORNING

#### Modul und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
130753	S250-Anschlussmodul geschirmt	CAXESM-00100-C001	●
1837184	REG-Hutschienenadapter leer RAL7035	WAXISE-V0103-C001	●
2327430	Modulzange	CAXCSN-00000-C010	●
136441	Blindmodul RAL9010 (VE=6Stk)	WAXWSM-00101-C001	●

## Kupfer MODULAR System geschirmt

CORNING

xs500 Kat.6A-System



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	3332748	xs500 UP-Datendose leer RAL9010	CAXXSE-S0301-C002	●
	3332845	xs500 19" Patchpanel Edelstahl leer	CAXXSV-02400-C001	●
	3332756	xs500 REG-Hutschienen-Adapter leer	CAXXSE-V0103-C001	□
	3332810	xs500 Blindmodul RAL9010 (VE=10Stk)	CAXXSN-00101-C001	□
	3332764	xs500 Anschlussmodul Kat6a geschirmt	CAXXSM-00104-C001	●

## Kupfer MODULAR System

CORNING

Rangierpanel für TERA - Kat.7



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	DC
	131121	19" Patchpanel S1200 edelstahl	24	19 Zoll-Einbau	□
	131148	19" Patchpanel o. Module edelstahl	24	19 Zoll-Einbau	□

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	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer	DC
	1559052	Rahmenset RAL9010 50x50 f. 2xTERA	2	weiß	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 übertragungstechnische Möglichkeiten, die denen optischer Systeme sehr nahe kommen.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie	DC
	1559044	Anschlussmodul S1200	ja	7	●



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer	DC
	131172	Montagewerkzeug	CAXFSN-00000-C001	<input type="checkbox"/>
	2057131	Parallelpresszange	CAXCSN-00000-C008	<input type="checkbox"/>






LWL-Patch-/Anschlusskabel



LWL-Patchkabel LSOH LC/LC















Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
 2328593	LWL-Patchkabel LC/LC	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 2328607	LWL-Patchkabel LC/LC	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 2328585	LWL-Patchkabel LC/LC	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●



LWL-Patchkabel LSOH LC/SC












Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
 3871010	LWL-Patchkabel LC/SC	0,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871029	LWL-Patchkabel LC/SC	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871037	LWL-Patchkabel LC/SC	1,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□
 3871088	LWL-Patchkabel LC/SC	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871126	LWL-Patchkabel LC/SC	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871142	LWL-Patchkabel LC/SC	4 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□
 3871150	LWL-Patchkabel LC/SC	5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871169	LWL-Patchkabel LC/SC	7,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871045	LWL-Patchkabel LC/SC	10 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871061	LWL-Patchkabel LC/SC	15 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□
 3871096	LWL-Patchkabel LC/SC	20 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□
 3871134	LWL-Patchkabel LC/SC	30 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□



LWL-Patchkabel LSOH LC/ST



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
 3870928	LWL-Patchkabel LC/ST	0,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3870936	LWL-Patchkabel LC/ST	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3870960	LWL-Patchkabel LC/ST	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3870987	LWL-Patchkabel LC/ST	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3870995	LWL-Patchkabel LC/ST	5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3871002	LWL-Patchkabel LC/ST	7,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3870944	LWL-Patchkabel LC/ST	10 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
 3870952	LWL-Patchkabel LC/ST	15 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□
 3870979	LWL-Patchkabel LC/ST	20 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	□

## LWL-Patch-/Anschlusskabel



### LWL-Patchkabel LSOH SC/SC



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
	2328569	LWL-Patchkabel SC/SC	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
	2328577	LWL-Patchkabel SC/SC	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
	2328550	LWL-Patchkabel SC/SC	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●



### LWL-Patchkabel LSOH SC/ST



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
	2328496	LWL-Patchkabel SC/ST	1 m	OM 3	Multimode 50/125	türkis	●
	2328518	LWL-Patchkabel SC/ST	2 m	OM 3	Multimode 50/125	türkis	●
	2328488	LWL-Patchkabel SC/ST	3 m	OM 3	Multimode 50/125	türkis	●



### LWL-Patchkabel LSOH ST/ST



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
	2328534	LWL-Patchkabel ST/ST	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
	2328542	LWL-Patchkabel ST/ST	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●
	2328526	LWL-Patchkabel ST/ST	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis	●

LWL-Patch-/Anschlusskabel



LWL-Patchkabel LSOH LC/LC



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
	3871347	LWL-Patchkabel LC/LC	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871355	LWL-Patchkabel LC/LC	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871363	LWL-Patchkabel LC/LC	1,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871401	LWL-Patchkabel LC/LC	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871436	LWL-Patchkabel LC/LC	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871444	LWL-Patchkabel LC/LC	4 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	□
	3871452	LWL-Patchkabel LC/LC	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871460	LWL-Patchkabel LC/LC	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871371	LWL-Patchkabel LC/LC	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871398	LWL-Patchkabel LC/LC	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	□
	3871428	LWL-Patchkabel LC/LC	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	□



LWL-Patchkabel LSOH LC/SC



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
	3871770	LWL-Patchkabel LC/SC	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871789	LWL-Patchkabel LC/SC	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871819	LWL-Patchkabel LC/SC	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871835	LWL-Patchkabel LC/SC	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871843	LWL-Patchkabel LC/SC	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871851	LWL-Patchkabel LC/SC	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871797	LWL-Patchkabel LC/SC	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871800	LWL-Patchkabel LC/SC	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	□
	3871827	LWL-Patchkabel LC/SC	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	□

LWL-Patch-/Anschlusskabel



LWL-Patchkabel LSOH SC/SC

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe	DC
	3871231	LWL-Patchkabel SC/SC	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871258	LWL-Patchkabel SC/SC	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871290	LWL-Patchkabel SC/SC	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871312	LWL-Patchkabel SC/SC	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871320	LWL-Patchkabel SC/SC	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871339	LWL-Patchkabel SC/SC	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871274	LWL-Patchkabel SC/SC	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	●
	3871282	LWL-Patchkabel SC/SC	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett	□
	3871304	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	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	DC
	3869296	LWL-Spleissbox 4x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	4	●
	3869202	LWL-Spleissbox 6x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	6	●
	3869237	LWL-Spleissbox 12x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	12	●
	3869113	LWL-Spleissbox 4x SC-Duplex ausziehbar	SC-Duplex	1	4	●
	3869032	LWL-Spleissbox 6x SC-Duplex ausziehbar	SC-Duplex	1	6	●
	3869067	LWL-Spleissbox 12x SC-Duplex ausziehbar	SC-Duplex	1	12	●



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	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	DC
	3869318	LWL-Spleissbox 4x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	4	●
	3869210	LWL-Spleissbox 6x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	6	●
	3869245	LWL-Spleissbox 12x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	12	●

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	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	DC
3278417	LWL-Spleissbox 6x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	6	<input type="checkbox"/>
3278409	LWL-Spleissbox 12x LC-Duplex ausziehbar	LC-Duplex	1	12	<input type="checkbox"/>



Breakout-Box ausziehbar OM3

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	DC
3866211	Breakout-Box 6-SC-(D)MM ausziehbar OM3	SC-Duplex	1	6	●
3866181	Breakout-Box 12-SC-(D)MM ausziehbar OM3	SC-Duplex	1	12	●
3866289	Breakout-Box 6-LC-(D)MM ausziehbar OM3	LC-Duplex	1	6	●
3866262	Breakout-Box 12-LC-(D)MM ausziehbar OM3	LC-Duplex	1	12	●



Breakout-Box ausziehbar OM4

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	DC
3866238	Breakout-Box 6-SC-(D)MM ausziehbar OM4	SC-Duplex	1	6	●
3866203	Breakout-Box 12-SC-(D)MM ausziehbar OM4	SC-Duplex	1	12	●
3866297	Breakout-Box 6-LC-(D)MM ausziehbar OM4	LC-Duplex	1	6	●
3866270	Breakout-Box 12-LC-(D)MM ausziehbar OM4	LC-Duplex	1	12	●



Breakout-Box ausziehbar OS2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp außen	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	DC
3866254	Breakout-Box 6-SC-(D)SM ausziehbar	SC-Duplex	1	6	●
3866246	Breakout-Box 12-SC-(D)SM ausziehbar	SC-Duplex	1	12	●
3866327	Breakout-Box 6-LC-(D)SM ausziehbar	LC-Duplex	1	6	●
3866319	Breakout-Box 12-LC-(D)SM ausziehbar	LC-Duplex	1	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	DC
 3878783	Faserpigtail SC 12-farbiger Satz	OM3	2 m	●
 3878791	Faserpigtail SC 12-farbiger Satz	OM4	2 m	●
 3877868	Faserpigtail SC 12-farbiger Satz	OS2	2 m	●



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	DC
 3878805	Faserpigtail LC 12-farbiger Satz	OM3	2 m	●
 3878813	Faserpigtail LC 12-farbiger Satz	OM4	2 m	●
 3874427	Faserpigtail LC 12-farbiger Satz	OS2	2 m	●



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.


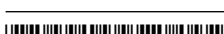
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	DC
 3878759	Faserpigtail ST 12-farbiger Satz	OM3	2 m	●
 3878767	Faserpigtail ST 12-farbiger Satz	OM4	2 m	●



Spleißschutz



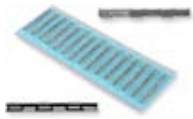
Schrumpfspleißschutz zum Schutz der Spleißstelle vor Beschädigung und Umgebungseinflüssen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	DC
 3861724	Spleißschutz-Schrumpfschlauch transparent Länge: 60mm VPE 100	Thermospleißschutz	●
 3861732	Spleißschutz-Schrumpfschlauch transparent Länge: 45mm VPE 100	Thermospleißschutz	●

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 Fusionsspleiß 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	DC
172618	Spleißschutz	Crimpspleißschutz	●

LWL-Kabel



LWL Kabel Universalkabel MM 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	DC
3882403	LWL-Kabel	4	OM3	Multimode 50/125	●
3882489	LWL-Kabel	8	OM3	Multimode 50/125	●
3882276	LWL-Kabel	12	OM3	Multimode 50/125	●
3882349	LWL-Kabel	24	OM3	Multimode 50/125	●



LWL Kabel Universalkabel MM 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	DC
3882411	LWL-Kabel	4	OM4	Multimode 50/125	●
3882497	LWL-Kabel	8	OM4	Multimode 50/125	●
3882284	LWL-Kabel	12	OM4	Multimode 50/125	●
3882357	LWL-Kabel	24	OM4	Multimode 50/125	●



LWL Kabel Universalkabel SM 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	DC
3882500	LWL-Kabel	8	OS2	Singlemode	●
3882292	LWL-Kabel	12	OS2	Singlemode	●
3882365	LWL-Kabel	24	OS2	Singlemode	●

## 19" Schränke



Powering Business Worldwide



### Standschrank Standard Line, IP30, 42 HE, RAL7035

Datennetzwerkschrank (zerlegbar) mit 2 Seitenwänden, Rückwand und Glastüre- Dachabdeckung mit 4 Lüfteröffnungen- Bodenabdeckung mit Filtereinschub- Sockel (100mm) mit Kiemen, Nivellierfüße- 19" Profilschienen vorne und hinten- Erdungsset montiert, Erdungsschiene- 20 Stk. Befestigungsschrauben und Käfigmuttern (M6x16)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	DC
1289411	Netzwerkschrank 42HE	2100 x 800 x 800 mm	42	●
1299514	Netzwerkschrank 42HE	2100 x 600 x 600 mm	42	□



Powering Business Worldwide



### Thermostat für Einbaulüfter

Thermostat einstellbar, Schließerkontakt: Der Thermostat dient zur Ein- oder Abschaltung von Lüftern, Einstellbarer Temperaturbereich von 0 bis +60°C, Schutzart IP 20

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- spannung	Montageart	Hersteller- nummer	DC
1299557	Thermostat	230 V	Schraubbefestigung	255418	●



Powering Business Worldwide



### Standschrank Standard Line Zubehör

Einbaulüfter 230Volt, NWS-EB/LUE, Einbaulüfter: dient zur aktiven Belüftung des Schrankes, Schutzgitter für Einbaulüfter entsprechend EN 294, Einsatztemperatur: -10 bis +70°C, Material: Luftgehäuse aus Metall, Schutzgitter und Luftrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Volumenstrom freiblasend	Hersteller- nummer	DC
1289438	Einbaulüfter	120 x 120 x 55 mm	165 m <sup>3</sup> /h	255003	●



Powering Business Worldwide



### Zubehör für Standchränke

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller- nummer	DC
1299611	19" Ablagefach fest T=600mm für Schranktiefe 800mm	255020	255020	●
1299646	19" Ablagefach ausziehbar T=600mm für Schranktiefe 800mm	255016	255016	□
1299603	19" Ablagefach fest T=400mm für Schranktiefe 600mm	255019	255019	●
1299638	19" Ablagefach ausziehbar T=400mm für Schranktiefe 600mm	255015	255015	□



## 19" Schränke



Powering Business Worldwide

### Wandgehäuse Basic Line, IP30, RAL7035



alle WG: Rückwand, 2 Kabeleinführungen, Bürstenleiste, Glastür mit Zylinder-Schloss, 19" Ebene vorne, Erdungsset

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
	1669893	19" Wandgehäuse, 6HE	347 x 570 x 410 mm	6	7035	●
	1669885	19" Wandgehäuse, 9HE	480 x 570 x 410 mm	9	7035	●
	1669877	19" Wandgehäuse, 12HE	613 x 570 x 410 mm	12	7035	●
	1669869	19" Wandgehäuse, 15HE	747 x 570 x 510 mm	15	7035	●
	1669850	19" Wandgehäuse, 18HE	880 x 570 x 510 mm	18	7035	●



Powering Business Worldwide

### Wandgehäuse Standard Line, IP30, RAL7035



Xpatch 19" Wandgehäuse 3-teilig, schwenkbar mit Schwenkhebel, Festrahmen mit versetzbaren 19" Schienen, staubgeschützte Kabeleinführung oben und unten, mit Glastür und Zylinderschloss, RAL7035

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer	DC
	2045230	19" Wandgehäuse 21HE	1034 x 600 x 600 mm	21	7035	●

## 19" Schrank- & Gehäusezubehör



Powering Business Worldwide

### Geräteböden für 19" Schränke und Wandgehäuse





	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	1677306	19" Geräteboden 2HE, Tiefe = 180 mm, 2P	255023	●
	1875795	19" Geräteboden 2HE, Tiefe = 250 mm, 2P	106080	●
	1376683	19" Geräteboden 2HE, Tiefe = 400 mm, 2P	255024	●

## Aktive Komponenten



### Desktop Switch




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	DC
 2059134	Desktop-Switch 5-Port	5 x (10/100 Mbps)	Desktop	●
 2059126	Desktop-Switch 8-Port	8 x (10/100 Mbps)	Desktop	●



### Desktop Switch Gigabit





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	DC
 2074206	Desktop-Switch 8-Port Gbit	8 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	●



### 19" Switch





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	DC
 1746855	19-Zoll Switch unmanaged	16 x (10/100 Mbps)	19Zoll	●
 1746847	19-Zoll Switch unmanaged	24 x (10/100 Mbps)	19Zoll	●



### 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	DC
 1793926	19-Zoll Gbit Switch unmanaged	16 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	●
 2074214	19-Zoll Gbit Switch unmanaged	24 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	●



### Fast Ethernet-/Gigabit-Switch + Gigabit Slots für LWL MiniGbic



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	DC
 3766705	19-Zoll Gbit Switch Web-Smart	24 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	□
 3819817	19-Zoll Gbit Switch Web-Smart	48 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	□

Aktive Komponenten



LWL MiniGbic SFP-Modul



PLANET SFP-Modul mit LC-Anschluss, Multimode, Distanz bis zu 550m mit 50/125µ Kabel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
1779699	SFP MiniGbic LWL-Modul	●



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	DC
1746766	Medien-Konverter	●



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	DC
1746774	Medien-Konverter	●



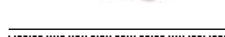
LWL-Medienconverter 1000Mbit SC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
2853655	Medien-Konverter	●



PoE Power over Ethernet Komponenten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	DC
3240037	PoE Injektor 802.3af	2 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	●
2813823	PoE Injektor 802.3at	2 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	●

## Aktive Komponenten



### PoE 802.3af Power over Ethernet Komponenten Gigabit



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart	DC
4435915	PoE Switch 120W	10 x (10/100/1000 Mbps)	Desktop	●
3646440	PoE Switch 220W	16 x (10/100/1000 Mbps)	19Zoll	□

## Wireless LAN



### Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac



Wireless Router WDRT-1202AC

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband	DC
4323483	WLAN Router 1200Mbps, 4x Gbit LAN	4	2,4 GHz und 5 GHz	●



### Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Steckdose)



WLAN Repeater für die Steckdose



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Frequenzband	DC
4501055	WLAN-Repeater f. Steckdose	2,4 GHz und 5 GHz	●

Wireless LAN



Ubiquiti Access Point


UniFi Access Point mit der neuesten WiFi 802.11n MIMO Technologie - bietet 300Mbps 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	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate	DC
 2973561	WLAN-Access-Point	1	2,4 GHz	300 Mbps	●
 3137694	WLAN-Access-Point 3er-Pack	1	2,4 GHz	300 Mbps	●



Ubiquiti Access Point AC


Setzen Sie den UniFi-AC- Pro AP sowohl im Innen- als auch im Außenbereich ein, auf jeden Fall aber in Netzwerken, die eine maximale Leistung benötigen. Mit seinem wetterfesten Design bietet der UniFi AC Pro AP simultane dual-band 3x3 MIMO-Technologie. Bahnbrechende Geschwindigkeiten von bis zu 1300 Mbps im 5 GHz-Band. Exklusiv POE-Injektor! PLANET POE-152 Injektor kann verwendet werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate	DC
 4081021	WLAN-Access Point AC	1	5 GHz	1300 Mbps	●



WLAN-Richtfunk-Lösung für Gebäudeverbindungen

Die Ubiquiti NanoBeam M5 5GHz 19dBi wird für Master & Client in Point-to-Point Szenarien eingesetzt. Sie verfügt über eine integrierte Antenne und braucht somit keine weiteren Antennenanschlüsse. Sie enthält die zum Patent angemeldete InnerFeed? Antennentechnologie. So ermöglicht sie es eine Richtfunkstrecke, um entfernte Gebäude in das bestehende Netzwerk einzugliedern. Einsatzmöglichkeiten: Anbindung von Nebengebäuden, Punkt zu Punkt Szenarien, Client in Punkt zu Multi-Punkt Szenarien. Die Ubiquiti NanoBeam M5 nutzt Ubiquitis revolutionäres airMax? TDMA Protokoll, mit dessen Hilfe Geschwindigkeits- und Netzwerkskalierungen möglich sind. Zusätzlich wird mit airControl? ein zentrales Management-Tool angeboten, dass es erlaubt, eine Vielzahl von Ubiquiti Geräten zentralisiert zu verwalten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate	DC
 3502570	WLAN-Bridge NanoBeam M5-19	1	5 GHz	150 Mbps	□





## GSM Wählgerät



### 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	DC
	3929760	GSM Wählgerät AC 230V	TC MOBILE I/O X200 A	●
	3929779	GSM Wählgerät DC 10-60V	TC MOBILE I/O X200	●
	4369297	Stabantenne für Wählgerät	PSI-GSM-STUB-ANT	●
	4369300	Antenne mit 5m Verlängerung für Wählgerät	TC ANT MOBILE WALL 5	●

## Werkzeug und Zubehör



### Werkzeug für den Netzwerktechniker



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer	DC
	872539	LSA+ Anlagewerkzeug	DE620012984	●
	2813858	LSA+ Anlegewerkzeug	39951.1	●
	1654969	Krimpzange	A-SKMMI /DN-94004	●
	2866706	Parallelzange für Modul und Stecker	140301-E	□
	2535971	LAN-Kabeltester	39939.1	●



### Steckerverbinder & Verbindungsmodul Kat5



KAT5e Modular Kupplung geschirmt RJ45 zu RJ45. Zum Verbinden von 2 Patchkabeln mit RJ45 Stecker.

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp	Ausführung	DC
	1530046	Doppelkupplung Kat 5	2x RJ45	Buchse/Buchse	●



### Steckerverbinder & Verbindungsmodul



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Ausgang 1	Ausgang 2	DC
	2449404	T-Adapter 2x10/100Base-T	RJ45 8(8)	10/100 BT	10/100 BT	●
	2449390	T-Adapter 1xISDN, 1x10/100Base-T	RJ45 8(8)	ISDN	10/100 BT	●
	2977362	T-Adapter Cat.5e 2xISDN	RJ45 8(8)	ISDN	ISDN	●

### Telefon Anschlusskabel 4-polig



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel- Farbe	Steckverbindertyp Anschluss 1	DC
	1517643	Anschlusskabel 1m	1 mm	schwarz	RJ45 8(4)	●
	1517651	Anschlusskabel 2m	2 mm	schwarz	RJ45 8(4)	□
	1517678	Anschlusskabel 3m	3 mm	schwarz	RJ45 8(4)	●
	1407678	Anschlusskabel (Kreissymbol) 3m	3 mm	schwarz	RJ11 6(4)	●
	1407651	Anschlusskabel (Kreissymbol) 6m	6 mm	schwarz	RJ11 6(4)	●

## 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	DC
4260945	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 Cat5e, 6, 6A, 8 oder KlasseFA eingesetzt werden kann. Die Zertifizierung einer Verkabelung ist ein Teil eines Prozesses, der bei System-Design beginnt und mit der System-Garantie endet. Je schneller dieser Prozess abgeschlossen ist, desto schneller rentiert sich die Investition. Leider gibt es viele Faktoren, die den Prozess verlangsamen. Eine falsche Konfiguration des Messgerätes, das Testen der falschen Grenzwerte, das Warten auf erfahrene Techniker für die Analyse oder Problembeseitigung, eine Missinterpretation der Ergebnisse und Berichte, die Kunden nicht verstehen können, sind nur einige Beispiele von vielen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	DC
4070399	DSX-8000 Cableanalyzer	Cableanalyzer	<input type="checkbox"/>



## Messgeräte



### Zertifizierungstester 1.000 MHz Klasse D, E, EA, F und FA



Die DSX CableAnalyzer-Kupfer-Testlösung ermöglicht das Testen und die Zertifizierung von Twisted-Pair-Verkabelungen für bis zu 10 Gigabit-Ethernet-Installationen und alle anderen Verkabelungssysteme, egal, ob es sich um ein Cat 5e-, 6-, 6A- oder Klasse FA-System handelt. Die Cat 6A-Prüfzeit beträgt nur zehn Sekunden und ist somit die schnellste Lösung auf dem Weg zur Zertifizierung. Grafische Darstellung von Fehlerquellen z.B. Nebensprechen, Distanz und Abschirmungsfehler für noch schnellere Fehlerbehebung. Gleichzeitige Verwaltung von bis zu 12.000 Testergebnissen mit vollständigen Grafiken. Kapazitiver Touchscreen für eine schnellere Testereinrichtung mit einfach auszuwählenden Kabeltypen, Standards und Testparametern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher	DC
 3101487	DSX-5000 Cableanalyzer	Twisted Pair	Analyzer	ja	<input type="checkbox"/>



### Zertifizierungstester 500Mhz Klasse D, E, EA



Der DSX-600 CableAnalyzer ist das Tool für die grundlegende Zertifizierung für strukturierte Twisted Pair-Kupferverkabelung von Cat 3/ Class C bis Cat 6A/Class EA mit einer Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für höhere Effizienz und Produktivität? das Ergebnis sehen Sie unterm Strich. Kein anderes Messgerät bringt so konsequente Leistungen wie der DSX-600. Seine gestenbasierte Benutzeroberfläche ermöglicht es Ihren Technikern, weniger Zeit mit dem Interpretieren von Bildschirmen und mehr Zeit mit der Messung zu verbringen. Der Frequenzbereich von 500 MHz zertifiziert Verkabelung von Cat 6A/Class EA für 10 Gigabit Ethernet in nur 10 Sekunden. Erweiterte Diagnose findet die Fehlerstelle. Der Lieferumfang umfasst: DSX-600 CableAnalyzer Hauptgerät und Smart Remote, 2 Stk Cat 6A/ Klasse EA Channel-Adapter, 1 Stk RJ45-Referenzpatchkabel (15 cm), 2 Stk Permanent Link-Adapter, Tragetasche, USB-Kabel für PC-Kommunikationen, 2 Stk AC-Adapter, DSX 600-Kurzanleitung.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher	DC
 4197704	500Mhz Cableanalyzer DSX-600 PRO INTL-PL	Twisted Pair	Analyzer	ja	<input type="checkbox"/>



### Cable-IQ 100 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 Patchcords, USB-Kabel, Koax-F-Adapter, Benutzer-CD und Kurzbedienungsanleitung, 4 x 1,5 V AA-Batterien, Tragetasche

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher	DC
 1898426	Cable-IQ Qualifizierungstester	Twisted Pair	LAN-Funktionstester	ja	<input checked="" type="checkbox"/>



### MicroScanner 2 (MS2-100) 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 Medientypen, 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	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher	DC
 2113538	MicroScanner2 Kabeltestgerät	Twisted Pair	LAN-Funktionstester	nein	<input checked="" type="checkbox"/>

## Messgeräte



### MicroScanner 2 (MS2-Kit) Professional Kit



MicroScanner2 Professional Kit MS2-Kit geeignet für sonstige, Anzeigeart 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	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher	DC
2113546	MicroScanner2 Professional Kit	Twisted Pair	Prüfhandapparat	nein	<input type="checkbox"/>



### MicroMapper (MT8200-49A) Kabeltester



MicroMapper Ausführung Twisted Pair-Kabeltester, Anzeigeart 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	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher	DC
1525476	MicroMapper Kabeltester	Twisted Pair	Twisted Pair-Kabeltester	nein	<input checked="" type="checkbox"/>

## USV Anlagen



### Line-Interaktiv USV-Anlagen NIKY



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
	3135683	Line-Interaktiv USV	600 VA	171 x 95 x 349 mm	Standgerät	●
	3135691	Line-Interaktiv USV	800 VA	171 x 95 x 349 mm	Standgerät	●



### Line-Interaktiv USV-Anlagen NIKY S



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
	3135659	Line-Interaktiv USV	1000 VA	247 x 173 x 369 mm	Standgerät	●
	3135721	Line-Interaktiv USV	1500 VA	247 x 173 x 369 mm	Standgerät	●
	3135675	Line-Interaktiv USV	3000 VA	247 x 173 x 465 mm	Standgerät	●



### Online USV-Anlagen DAKER



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
	4308093	Online USV	1000 VA	440 x 88 x 405 mm	Standgerät	□
	4308085	Online USV	2000 VA	440 x 88 x 600 mm	Standgerät	□



### Online USV-Anlagen DAKER Zubehör



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DC
	3136280	Rackmontage-Kit für DAKER	□

## USV Anlagen





Powering Business Worldwide



### Überspannung / Blitzschutz Protection BOX

Betriebsanzeige, Aktivschutzanzeige, Telefon- und DSL-Schutz (alle TEL. Ausführungen), austauschbares Überspannungsschutzmodul, Steckdosen mit genügend Abstand für Stecker und Netzteile, 1 PLC-kompatible Steckverbindung (Protection Box 5 und 8), Kinderschutz bei allen Steckverbindungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe	DC
 1828592	Protection Box 5	5	1,8 m	nein	Silber	●
 1828576	Protection Box 8	5	1,8 m	ja	Silber	●






Powering Business Worldwide



### Offline Systeme Ellipse ECO 1

USV-Anlage Offline 3 Steckdosen mit Überspannungsschutz und Backup, 1 Steckdose nur mit Überspannungsschutz, 1 EcoControl-Steckdose (USB-Modelle), Telefon/Internet- und Ethernet-Schutz, USB-Port (USB-Modelle), austauschbare Batterien, Rücksetztaste für Sicherung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
 2749955	Ellipse ECO Offline-USV	500 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack	●
 2750007	Ellipse ECO Offline-USV	650 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack	●
 2750023	Ellipse ECO Offline-USV	800 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack	●





Powering Business Worldwide



### Offline Systeme Ellipse ECO 2

USV-Anlage Offline mit 4 Steckdosen mit Überspannungsschutz und Backup, 4 Steckdosen mit Überspannungsschutz, 2 EcoControl-Steckdosen (1200 VA & 1600 VA), Telefon/Internet- und Ethernet-Schutz, USB-Port, austauschbare Batterien, Rücksetztaste für Sicherung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
 2749912	Ellipse ECO Offline-USV	1200 VA	305 x 81 x 312 mm	Tower/Rack	●
 2749939	USV Anlage Ellipse ECO 1600 VA USB DIN	1600 VA	305 x 81 x 312 mm	Tower/Rack	●





Powering Business Worldwide



### Line-Interaktiv USV-Anlagen 5P

Die neue 5P ist die Line-interactive-USV der nächsten Generation für 650-1550VA, mit fortschrittlichen LCD- und Energiemess-Funktionen. Die 5P ist die perfekte USV für den Schutz von IT- und Netzwerkgeräten wie Server, Switches, Router und Speichergeräte, sei es im Tower- oder Rackformat. Kommunikations-Ports: 1 USB- und 1 serielle Schnittstelle sowie Relaiskontakte (USB und RS232-Ports können nicht gleichzeitig benutzt werden) + 1 Miniklemmenblock für Fern-Ein/Aus und Fernabschaltung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
 3078728	5P Line-Interaktiv-USV	850 VA	230 x 150 x 345 mm	Tower/Rack	●
 3177505	5P Line-Interaktiv-USV	1150 VA	230 x 150 x 345 mm	Tower/Rack	●

## USV Anlagen



Powering Business Worldwide



## Line Interactive mit AVR Tower/Rack 5PX

5PX-Serie für Tower und Rackmontage geeignet, standardmäßig mit komplettem 19Zoll-Montagekit, Leistungsfaktor 0,9 belastbar, Verbraucheranschluß über 8x IEC320 Kaltgerätestecker (davon 2x2 Powershare), optional SNMP- oder MS-Relaiskarte. USV mit Sinusausgang

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
 2749815	5PX LineInteractive-USV inkl.Rack-Kit	1500 VA	86,2 x 441 x 522 mm	Tower/Rack	<input type="checkbox"/>
 2749866	5PX LineInteractive-USV inkl.Rack-Kit	3000 VA	86,2 x 441 x 647 mm	Tower/Rack	<input type="checkbox"/>






Powering Business Worldwide



## Online Systeme 9SX Standgeräte

(Standgerät) 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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
 4547667	9SX700I	700 VA	252 x 160 x 357 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>
 4547683	9SX1000I	1000 VA	252 x 160 x 387 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>
 4547705	9SX1500I	1500 VA	252 x 160 x 437 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>
 4547721	9SX2000I	2000 VA	346 x 214 x 412 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>
 4547764	9SX3000I	3000 VA	346 x 214 x 412 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>
 4547799	9SX5KI	5000 VA	575 x 244 x 542 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>
 4547780	9SX6KI	6000 VA	575 x 244 x 542 mm	Standgerät	<input type="checkbox"/>



Powering Business Worldwide



## Online Systeme 9SX Rackgerät

(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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform	DC
 4547691	9SX1000IR	1000 VA	86,5 x 438 x 438 mm	Tower/Rack	<input type="checkbox"/>
 4547713	9SX1500IR	1500 VA	86,5 x 438 x 438 mm	Tower/Rack	<input type="checkbox"/>
 4547748	9SX2000IR	2000 VA	86,5 x 438 x 608 mm	Tower/Rack	<input type="checkbox"/>
 4547772	9SX3000IR	3000 VA	86,5 x 438 x 608 mm	Tower/Rack	<input type="checkbox"/>

## Modular-Kabel und -Stecker



### 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	DC
2517418	VGA-Kabel	1,8 m	15	HD-D-Sub	●
2517566	VGA-Kabel	3 m	15	HD-D-Sub	●
2517558	VGA-Kabel	5 m	15	HD-D-Sub	●
2517531	VGA-Kabel	10 m	15	HD-D-Sub	●
2517523	VGA-Kabel	15 m	15	HD-D-Sub	●
2517515	VGA-Kabel	20 m	15	HD-D-Sub	●
2517507	VGA-Kabel	25 m	15	HD-D-Sub	●
2517493	VGA-Kabel	30 m	15	HD-D-Sub	●
2517485	VGA-Kabel	40 m	15	HD-D-Sub	●
2517477	VGA-Kabel	50 m	15	HD-D-Sub	●



### 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	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Type	Hersteller-nummer	DC
3575551	HDMI-Keystone (Buchse/Buchse) mit Kabelpreitsche (30 cm) polarweiß	weiß	9010	N170 106 52	N170 106 52	●



### Multimedia-Dosen








Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	DC
2762544	USB Anschlussdose rws	N170 105 51	□
2762552	VGA Anschlussdose rws	N170 105 52	●
2762560	HDMI Anschlussdose rws	N170 105 53	●
2977354	Montageadapter 1/2 fach rws	N170 000 55	●
2977346	HDMI Keystone Modul rws	N170 106 53	●
2977338	USB-A Keystone Modul rws	N170 106 51	□
2977311	Cinch Keystone Modul gelbe Buchse, rws	N170 006 07	□

## Modular-Kabel und -Stecker

 RUTENBECK

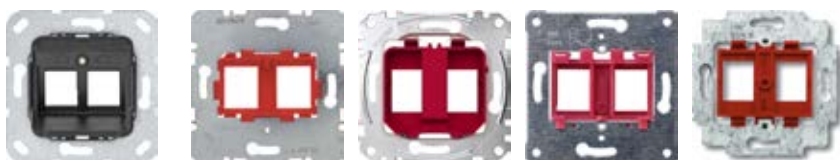
Multimedia-Dosen








	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	DC
	2977303	Cinch Keystone Modul rote Buchse, rws	N170 006 06	□
	2977281	Cinch Keystone Modul weiße Buchse, rws	N170 006 04	●
	2977273	BNC-C Keystone Modul,rws	N170 006 01	□
	2977265	BNC-F Keystone Modul,rws	N170 006 00	●
	2977257	Lautsprecher Keystone Modul,rote Buchse, rws	N170 006 09	□
	2977249	Lautsprecher Keystone Modul, schwarze Buchse, rws	N170 006 08	□
	2977230	Kat6 Doppelkupplung für Montageadapter KMK-MA	N139 003 60	●

## GIRA

Tragringe für Keystone-Module



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer	DC
	3234800	GIRA Tragring 2-fach	560800	●
	605050	BERKER Tragring 2-fach	454101	●
	2756730	MERTEN Tragring 2-fach	MEG4566-0006	●
	2977389	SIEMENS Tragring 2-fach	5TG2078	□
	1141708	BUSCH Tragring 2-fach	2CKA001753A8055	●


## Alarmanlagen und Zubehör



### 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 Alarmer 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	Ereignis-speicher	Notstrom-versorgung	Hersteller-nummer	DC
 3477169	FUAA50000 Secvest Funk Zentrale	205 x 285 x 46 mm	ja	ja	FUAA50000+FUET50130	●



### 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 Alarmer 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	Ereignis-speicher	Notstrom-versorgung	Hersteller-nummer	DC
 4287436	FUAA50500 Secvest Funk Zentrale Touch	205 x 285 x 46 mm	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	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 4263995	FUBE 50001 Secvest Funk Bedienteil	120 x 120 x 30 mm	weiß	FUBE50001	●



### SECVEST Funk Fernbedienung



Benutzerfreundliche Fernbedienung mit gut erkennbaren Tastensymbolen. Mit den Funktionstasten ?Aktivieren?, ?Deaktivieren? und ?Statusabfrage?. 8 LEDs für eine übersichtliche Anzeige und aktuelle Statusrückmeldungen. Frei programmierbare Taste verfügbar (nur bei der Secvest Funkalarmanlage). Manueller Überfallalarm möglich (nur bei der Secvest Funkalarmanlage).


Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T	Farbe	Hersteller-nummer	DC
 4436709	FUBE 50014 Secvest Funk Fernbedienung	36 x 17 x 62 mm	schwarz	FUBE50014	●



### SECVEST Funk Schlüsselschalter



Aktivieren/Deaktivieren der Secvest bequem über das Schließen der Haustür. Robustes Gehäuse. Kernziehschutz. Verschlüsselte Signalübertragung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x L	Hersteller-nummer	DC
 4429125	FUBE 50061 Secvest Funk Schlüsselschalter	87 x 117 x 47 mm	FUBE50061	□




## Alarmanlagen und Zubehör



### 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	Berührungslos	Durchmesser	Hersteller-nummer	DC
 2584034	FUBE 50020 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	DC
 3430820	FUMK50000W Secvest Funk Öffnungsmelder weiß	ja	weiß	Aufbau	FUMK50000W	●



### SECVEST Funk Öffnungsmelder braun



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	DC
 3430812	FUMK50000B Secvest Funk Öffnungsmelder braun	ja	braun	Aufbau	FUMK50000B	●



### 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	DC
 3329240	FUMK50020W Secvest Funk Mini-Öffnungsmelder weiß	ja	weiß	Aufbau	FUMK50020W	●



### SECVEST Funk Öffnungsmelder braun



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	DC
 3329259	FUMK50020B Secvest Funk Mini-Öffnungsmelder braun	ja	braun	Aufbau	FUMK50020B	●

## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk Öffnungsmelder schmal weiß



Schlanke Bauform, besonders geeignet für schmale Einbauverhältnisse. Detektiert zuverlässig das Öffnen von Fenstern und Türen. Sabotageüberwachung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funk-system	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer	DC
4035178	FUMK50030W Secvest Funk Öffnungsmelder schmal weiß	ja	weiß	Aufbau	FUMK50030W	●



### SECVEST Funk Glasbruchmelder



Glasbruch wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der Funk-Glasbruchmelder hat einen Sensor, der den gesamten Raum überwacht.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Überwachungs-radius	Meldeart	Farbe	Hersteller-nummer	DC
3430804	FUGB50000 Secvest Funk Glasbruchmelder	6 m	akustischer Glasbruchmelder	weiß	FUGB50000	●



### 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	DC
3430634	FUEM50000 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	Farbe	Montageart	Hersteller-nummer	DC
3394026	FURM50000 Secvest Funk Rauchwarnmelder	85 dB	weiß	Aufbau	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	Montageart	Hersteller-nummer	DC
3477207	FUWM50000 Secvest Funk Wassermelder	weiß	33 x 89 x 29 mm	Aufbau	FUWM50000	●


## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk Bewegungsmelder



Der Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR-Bewegungsmelder) detektiert sich bewegende Körperwärme und meldet dies der Alarmzentrale.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Meldeart	Funk-system	Montageart	Hersteller-nummer	DC
 3430596	FUBW50000 Secvest Funk Bewegungsmelder	passiv Infrarot	ja	Aufbau	FUBW50000	<input type="checkbox"/>



### SECVEST Funk Bewegungsmelder (PET)



Der PET-Bewegungsmelder reagiert auf Wärmebewegung und meldet dies an die Alarmzentrale. Der Secvest Funk-Bewegungsmelder ist tierimmun, das heißt, er erkennt den Unterschied zwischen einem Menschen und einem Haustier.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Meldeart	Funk-system	Montageart	Hersteller-nummer	DC
 3430618	FUBW50010 Secvest Funk Bewegungsmelder (PET)	passiv Infrarot	ja	Aufbau	FUBW50010	<input type="checkbox"/>



### SECVEST Funk Repeater



Erweiterung des Secvest Funktionsumfangs Der Secvest Funk-Repeater ist ein optionales Zusatzmodul für die Secvest Funkalarmanlage. 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	DC
 4436814	FUMO50010 Secvest Funk Repeater	2	ja	ja	FUMO50010	<input checked="" type="checkbox"/>



### SECVEST GSM-Modul



Das Secvest GSM-Modul ist ein optionales Zusatzmodul für die Secvest Funkalarmanlage. Es überträgt Sprachtexte, Leitstellenprotokolle und SMS-Nachrichten über das Mobilfunknetz und ermöglicht so einen zweiten optionalen Übertragungsweg, um Alarmmeldungen abzusetzen.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funk-Ersatzweg (GSM)	Hersteller-nummer	DC
 4460308	FUMO50001 Secvest GSM-Modul	ja	FUMO50001	<input checked="" type="checkbox"/>



### 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	DC
 4436822	FUMO50040 Secvest WIFI Modul	nein	ja	nein	FUMO50040	<input checked="" type="checkbox"/>

## Alarmanlagen und Zubehör



### SECVEST Funk Außensirene


Die Funk-Außensirene mit LED-Blitz-Leiste ist der entscheidende Baustein einer vollständig drahtlos funktionierenden Alarmpalette. 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	Montageart	Hersteller- nummer	DC
 4377915	FUSG50101 Secvest Funk Außensirene	weiß	210 x 294 x 78,5 mm	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	DC
 3430863	FUSG50010 Secvest Funk Innensirene	weiß	Aufbau	FUSG50010	●

# Batterien

Akkus • Ladegeräte • Uhren-Batterien • Photobatterien •  
Lithium-Batterien • Knopfzellen ...



# KERNSORTIMENT 5



**Komfort - Design - Technik: Unsere Konsumgütersortiment!**

## **Konsumgüter**

**Klimaanlagen • Weißware • Braunware • Unterhaltungselektronik •  
Haushaltsgeräte • Kleingeräte • Batterien**

	Duracell Batterien	326
	Duracell Ladegeräte	330
	Varta Batterien	331
	Varta Ladegeräte	336
	Varta Taschenlampen	338
	Sonlux Taschenlampen	345

# Batterien Duracell

## Duracell Batterien

### DURACELL®

#### Duracell Industrial



Batterie, hochwertige Markenzellen für lange Betriebszeiten ihrer Geräte, Typ: Micro AAA / R3 / LR3 / UM4, Spannung: 1,5 Volt, suslaufschere Alkaline-Batterie

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	3497100	Microzelle Industrial AAA 1,5 V MN2400 LR03 10er Pack	1,5 V	ID 2400	●
	3497127	Mignonzelle Industrial AA 1,5 V MN1500 LR6 10er Pack	1,5 V	ID 1500	●
	3497135	Babyzelle Industrial C 1,5 V MN1400 LR14 10er Pack	1,5 V	MN 1400	●
	3497143	Monozelle Industrial D 1,5 V MN1300 LR20 10er Pack	1,5 V	ID 1300	●
	3497119	Block Batterie Industrial E 9 V MN1604 6LF22 10er Pack	9 V	ID 1604	●

### DURACELL®

#### Duracell Ultra Power Alkaline Batterien



Batterien, AA Mignon, Serie: Duracell Plus, Technologie: Alkaline, Produktgruppe: Batterie, IEC-Code: LR6, vorgeladen (ready to use), Spannung: 1,5 V, Kapazität: 0 mAh, Menge: 4 Stück 1,5 Volt, Maße Batterien H x B x T (mm): 50 x 14 x 14, Haltbarkeit (Jahre): 7

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	883204	Ultra Power-AA(MN1500/LR6) K4 mit Powercheck	1,5 V	MX 1500 LR6 AA	●
	2319128	Ultra Power-AA(MN1500/LR6) BPH12 Dclick mit Powercheck	1,5 V	MN 1500	●
	883212	Ultra Power-AAA(MN2400/LR03) K4 mit Powercheck	1,5 V	MX 2400 LR03 AAA	●
	1902539	Ultra Power-AAA(MN2400/LR03) K8 mit Powercheck	1,5 V	MX 2400	●
	883085	Ultra Power-C(MN1400/LR14) K2 mit Powercheck	1,5 V	MX 1400 LR14 C	●
	2788357	Babyzelle Plus Power MN 1400 4 Stk	1,5 V	MN 1400 LR14 C	●
	882984	Ultra Power-D(MN1300/LR20) K2 mit Powercheck	1,5 V	MX 1300 LR20 D	●
	3501779	9 Volt Batterie Ultra Power MX 1604 + Tester	9 V	MX 1604 LR61 9V	●

### DURACELL®

#### Duracell Plus Power Alkaline Batterien



Mignonzelle, AA Mignon, Serie: Duracell Plus Power, Technologie: Alkaline, Produktgruppe: Batterie, Spannung: 1,5 V, Menge: 4 Stück

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	2788195	Mignonzelle Plus Power MN 1500 4 Stk	1,5 V	MN 1500 LR6 AA	●
	2788438	Plus Power-AA(MN1500/LR6) K8	1,5 V	MN 1500 LR6 AA	●
	2788411	Plus Power-AA(MN1500/LR6) BP12	1,5 V	MN 1500 LR6 AA	●
	2788403	Plus Power-AAA(MN2400/LR03)K4	1,5 V	MN 2400 LR03AAA	●
	2788381	Plus Power-AAA(MN2400/LR03) BPH8	1,5 V	MN 2400 LR03AAA	●
	2788365	Babyzelle Plus Power MN 1400 2 Stk	1,5 V	MN 1400 LR14 C	●
	2788349	Plus Power-D(MN1300/LR20) K2	1,5 V	MN 1300 LR20 D	●
	2788330	Monozelle Plus Power MN 1300 4 Stk	1,5 V	MN 1300 LR20 D	●
	2788322	Plus Power-4,5V(MN1203/3LR12) K1	4,5 V	MN 1203 3LR12	●
	2788314	9 Volt Batterie Power Plus	9 V	MN 1604 LR61 9V	●
	2788292	Plus Power-9V(MN1604/6LR61) K2	9 V	MN 1604 LR61 9V	●



## Duracell Batterien

### DURACELL®

#### Duracell Ultra Photo Lithium Batterien



Foto Batterie, 3 Volt, Maße Batterien H x B x T (mm): 34 x 16 x 16, chem. Heizsystem: Lithium, Haltbarkeit (Jahre): 10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	88951	Ultra Lithium 123 BG1	3 V	DL 123	●
	89079	Ultra Lithium 123 BG2	3 V	DL 123	●
	89052	Ultra Lithium 223 BG1	6 V	DL 223	●
	89060	Ultra Lithium 245 BG1	6 V	DL 245	●
	89044	Ultra Lithium CR2 BG1	3 V	CR2 B1	●
	89087	Ultra Lithium CR2 BG2	3 V	DL CR 2	●

### DURACELL®

#### Duracell Batterien – Photo



Fotobatterie, 3 Volt, Maße Batterien H x B x T (mm): 11 x 12 x 12, chem. Heizsystem: Lithium, Haltbarkeit (Jahre): 10

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	626880	Lithium 1/3 N BG1	3 V	DL 1/3 N	●
	855774	Lithium 28L BG1	6 V	PX 28L	●

### DURACELL®

#### Duracell Batterien – Electronics



Knopfzelle, Technik: Lithium, Produktgruppierung: Batterie, IEC-Code: CR1616, vorgeladen (ready to use), Volt: 3 V, Kapazität: 45 mAh, Anzahl: 1 Stück

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Durchmesser	Type	DC
	2892790	Lithium DL 1220 B1	3 V	13 mm	DL 1220 B1	●
	2892782	Lithium DL 1616 B1	3 V	16 mm	DL 1616 B1	●
	855782	Lithium DL 1620 B1	3 V	16 mm	DL 1620 B1	●
	4452291	Lithium CR 2016 B2	3 V	20 mm	CR 2016 B2	●
	4452283	Lithium CR 2025 B2	3 V	20 mm	CR 2025 B2	●
	4452275	Lithium CR 2032 B2	3 V	20 mm	CR 2032 B2	●
	4452267	Lithium CR 2032 B4	3 V	20 mm	CR 2032 B4	●
	855790	Lithium DL 2430 B1	3 V	24 mm	DL 2430 B1	●
	626872	Lithium DL 2450 B1	3 V	24 mm	DL 2450 B1	●
	116165	Alkaline LR 43	1,5 V	12 mm	LR 43	●
	116173	Alkaline LR 44	1,5 V	12 mm	LR 44	●
	116181	Alkaline LR 54	1,5 V	12 mm	LR 54	●

# Batterien Duracell

## Duracell Batterien

### DURACELL®

#### Duracell Batterien – Security



Batterien, AAAA Mini, Serie: Duracell Ultra M3, Technologie: Alkaline, Produktgruppe: Batterie, IEC-Code: LR61, vorgeladen (ready to use), Spannung: 1,5 V, Kapazität: 0 mAh, Menge: 2 Stück, PZN: 2182206

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	947415	Ultra -AAAA(MN2500) B2	1,5 V	MN 2500	●
	2648946	N (MN 9100) BG2	1,5 V	N(MN)9100	●
	2648954	Sicherheitsbatterie Security MN 21 B2 2 Stk	12 V	MN21	●
	424072	MN27 Security L1016 1Stk	12 V	MN 27	●
	116742	J (7K67) BG1	6 V	J (7K67) BG1	●
	2433168	MN11 B1	6 V	MN11	●

### DURACELL®

#### Duracell Batterien – Uhren



1,5 Volt, Kapazität (mAh): 20, Maße H x B x T (mm): 2 x 7 x 7, chem. System: Silver Oxide

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Durchmesser	DC
	804835	364 B1	1,5 V	7 mm	●
	804843	371/370 B1	1,5 V	9 mm	●
	804851	377 B1	1,5 V	7 mm	●
	116033	389/390 B1	1,5 V	12 mm	●
	116068	392/384 B1	1,5 V	12 mm	●
	804886	394 B1	1,5 V	9 mm	●
	626910	399/395 B1	1,5 V	9 mm	●

### DURACELL®

#### Duracell Batterien – Hörgeräte



Hörgerätabatterie , Maße Batterien H x B x T (mm): 4 x 6 x 6, chem. System: Zinc Air, Haltbarkeit (Jahre): 4

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Durchmesser	DC
	1221523	EasyTab 10 (PR70) 6er	1,4 V	6 mm	●
	1221515	EasyTab 13 (PR48) 6er	1,4 V	8 mm	●
	1220284	EasyTab 312 (PR41) 6er	1,4 V	8 mm	●
	1221507	EasyTab 675 (PR44) 6er	1,4 V	12 mm	●





## Duracell Batterien

### DURACELL®

#### Duracell Accus (NiMH)



Batterie aufladbar. Speziell für digitale Geräte und Geräte mit hohem Energiebedarf. Sofort einsatzbereit, kein Ladevorgang nötig. Minimale Selbstentladung (75 % nach 1 Jahr)., Material: NiMH, Spannung: 1,2 V, VE: 1 Packung á 2 Stück

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kapazität	Type	DC
	2433192	StayCharged Akku AAA (HR03) 800 mAh B2	1,2 V	850 mAh	AAA (HR03) B2	●
	2433184	Microzelle Akku AAA NiMH 800 mAh B4	1,2 V	850 mAh	AAA (HR03) B4	●
	3265978	Mignonzelle Akku AA NiMH 2.400 mAh B2	1,2 V	2500 mAh	AA (HR06) B2	●
	3265951	Mignonzelle Akku AA NiMH 2.400 mAh B4	1,2 V	2500 mAh	AA (HR06) B4	●

# Ladegeräte Duracell


## Duracell Ladegeräte

**DURACELL**

Duracell Ladegerät (NiMH) CEF14



Ladegerät, für Akkutypen: AA Mignon, AAA Micro, für Akkutechnologie: NiMH, Ladeplätze: 4, LED-Anzeige, Stromversorgung: 100-240AC, Ladezeit 6 Stunden, zusätzliche Akkus: 2, Steckerladegerät, inkl. 2x AA 1700mAh

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
	3235629	Ladegerät 4 Stunden CEF 14 + Akkus 1300 mAh	nein	CEF 14	●

## Varta Batterien



### Varta Superlife



Batterie, Mignon (AA), Technologie: Zink-Kohle, Inhalt: 4 St., Abm.: (Ø x H) 14 mm x 50.5 mm, Spannung: 1.5 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
2425319	Mignonzelle AA Superlife 4 Stk	1,5 V	2006101304	●
2085283	Mignonzelle AA Superlife 4 Stk	1,5 V	2006101414	●
2085259	Superlife 2012 Zink Chlorid Batterie 3R12P 4,5V	4,5 V	2012101411	●
2085275	Babyzelle Superlife 1,5 Volt K2	1,5 V	2014101412	●
2085267	Monozelle D Superlife 2 Stk	1,5 V	2020101412	●
2085240	9-Volt Batterie Superlife Standard	9 V	2022101411	●



### Varta Longlife EXTRA



Microzelle AAA Longlife 1,5 Volt, 4 Stk, Die ausdauernde Varta Batterie für einfache Geräte mit eher niedrigen und konstanten Energieanforderungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
2789523	Microzelle AAA Longlife 4 Stk	1,5 V	4103101414	●
2789515	Mignonzelle AA 4 Stk Longlife	1,5 V	4106101414	●
2789507	Mignonzelle AA Longlife 10 Stk	1,5 V	4106101461	●
2789493	Flachbatterie 4,5 Volt Longlife	4,5 V	4112101411	●
2789485	Babyzelle C Longlife 2 Stk	1,5 V	4114101412	●
2789477	Monozelle D 2 Stk Longlife	1,5 V	4120101412	●
2789469	9 Volt Batterie Longlife	9 V	4122101411	●



### Varta Spezialbatterien



Blockbatterie, Laternenbatterie 4R25, Technik: Zink-Kohle, Volt: 6,0 V, Kapazität: 7.500 mAh, Anzahl: 1 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
572934	LONGLIFE V430 Blockbatterie mit Federkontakten 4R25 6V	6 V	430101111	●



### Varta Alkalische Rundzellen



Batterie, N Lady, Technologie: Alkaline, Produktgruppe: Batterie, IEC-Code: LR1, vorgeladen (ready to use), Spannung: 1,5 V, Menge: 1 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
573280	Ladyzelle LR 01 1,5 Volt	1,5 V	4001101401	●

## Varta Batterien



### Varta Max Tech



Batterie, Baugröße Micro, Int. Elektrochemisches System Primär Alkalisch Mangan, Spannung 1,5 V, High Energy ? Die leistungsstarke VARTA für besonders energiehungrige Anwendungen, wie Spielzeuge, Audiogeräte, Elektronikspiele, Rauchmelder u.v.a., 4 Stk. Packung,

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	431087	Microzelle Max Tech 1,5 Volt K4	1,5 V	4703101404	●
	350044	Mignonzelle Max Tech 1,5 Volt K4	1,5 V	4706101404	●
	2789442	Monozelle D 2 Stk Maxi-Tech	1,5 V	4720101402	●
	2425270	MAXTECH Alkali Blockbatterie 6LR61 9V	9 V	4722101401	●



### Varta High Energy



Batterie, Varta High Energy Batterien Micro AAA (1 Stk. Packung), Weitere Merkmale: Spannung: 1,5 V, High Energy - Die leistungsstarke VARTA für besonders energiehungrige Anwendungen, wie Spielzeuge, Audiogeräte, Elektronikspiele, Rauchmelder

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
	1815830	Microzelle AAA High-Energy 1 Stk	1,5 V	4903121111	●
	1815822	Microzelle AAA High-Energy 4 Stk	1,5 V	4903121414	●
	1815814	Microzelle AAA High-Energy 8 Stk	1,5 V	4903121418	●
	2425262	Microzelle AAA High Energy 20 Stk	1,5 V	4903121420	●
	2335336	Microzelle AAA High Energy 12 Stk	1,5 V	4903121482	●
	1815806	Mignonzelle AA High Energy 4 Stk	1,5 V	4906121354	●
	4475593	Mignonzelle AA Longlife Power 4 Stk	1,5 V	4906121414	●
	1815784	Mignonzelle AA High Energy 8 Stk Doppelblister	1,5 V	4906121418	●
	2335328	Mignonzelle AA High Energy 20 Stk	1,5 V	4906121420	●
	1815768	Mignonzelle AA High-Energy 12 Stk	1,5 V	4906121482	●
	1815652	High Energy 4912 Alkali Batterie 3LR12 4,5V	4,5 V	4912121411	●
	1815741	Babyzelle High Energy 1,5 Volt K1	1,5 V	4914121111	●
	1815733	Babyzelle High Energy 1,5 Volt K2	1,5 V	4914121412	●
	1815725	Babyzelle C High Energy 1,5 Volt K4	1,5 V	4914121414	●
	1815717	Monozelle C High-Energie 1 Stk	1,5 V	4920121111	●
	1815709	Monozelle D High-Energy 2 Stk	1,5 V	4920121412	●
	1815695	Monozelle D High Energy 4 Stk	1,5 V	4920121414	●
	1815687	9-Volt Batterie High-Energy K1	9 V	4922121111	●
	1815679	9 Volt Blockbatterie E-Block High Energy 1 Stk	9 V	4922121411	●

## Varta Batterien



### Varta Uhrenbatterien



Knopfzelle, Uhrenbatterie, Technik: Silber, Produktgruppierung: Batterie, IEC-Code: SR44, Zweck: Uhr, vorgeladen (ready to use), Volt: 1,55 V, Kapazität: 170 mAh, Anzahl: 1 Stück

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Durchmesser	Type	DC
	572667	Watch V303 Uhrenbatterie SR44 1,55V	1,55 V	11,6 mm	303101111	●
	639648	Watch V315 Uhrenbatterie SR67 1,55V	1,55 V	7,9 mm	315101111	●
	634204	Watch V317 Uhrenbatterie SR62 1,55V	1,55 V	5,8 mm	317101111	●
	634190	Watch V319 Uhrenbatterie SR64 1,55V	1,55 V	5,8 mm	319101111	●
	413232	Watch V321 Uhrenbatterie SR65 1,55V	1,55 V	6,8 mm	321101111	●
	788090	Watch V329 Uhrenbatterie 1,55V	1,55 V	7,9 mm	329101111	●
	572691	Watch V344 Uhrenbatterie SR42 1,55V	1,55 V	11,6 mm	344101111	●
	423297	Watch V350 Uhrenbatterie SR42 1,55V	1,55 V	11,6 mm	350101111	●
	572713	Watch V357 Uhrenbatterie SR44 1,55V	1,55 V	11,6 mm	357101111	●
	572721	Watch V362 Uhrenbatterie SR58 1,55V	1,55 V	7,9 mm	362101111	●
	572748	Watch V364 Uhrenbatterie SR60 1,55V	1,55 V	6,8 mm	364101111	●
	423939	Watch V364 Uhrenbatterie SR60 1,55V	1,55 V	6,8 mm	364101401	●
	639575	Watch V370 Uhrenbatterie SR69 1,55V	1,55 V	9,5 mm	370101111	●
	572756	Watch V371 Uhrenbatterie SR69 1,55V	1,55 V	9,5 mm	371101111	●
	634182	Watch V373 Uhrenbatterie SR68 1,55V	1,55 V	9,5 mm	373101111	●
	572764	Watch V377 Uhrenbatterie SR66 1,55V	1,55 V	6,8 mm	377101111	●
	424048	Watch V377 Uhrenbatterie SR66 1,55V	1,55 V	6,8 mm	377101401	●
	718904	Watch V379 Uhrenbatterie SR63 1,55V	1,55 V	5,8 mm	379101111	●
	812552	Watch V379 Uhrenbatterie SR63 1,55V	1,55 V	5,8 mm	379101401	●
	572772	Watch V381 Uhrenbatterie SR55 1,55V	1,55 V	11,6 mm	381101111	●
	572780	Watch V384 Uhrenbatterie SR41 1,55V	1,55 V	7,9 mm	384101111	●
	572799	Watch V386 Uhrenbatterie SR43 1,55V	1,55 V	11,6 mm	386101111	●
	572829	Watch V389 Uhrenbatterie SR54 1,55V	1,55 V	11,6 mm	389101111	●
	572837	Watch V390 Uhrenbatterie SR54 1,55V	1,55 V	11,6 mm	390101111	●
	812560	Watch V390 Uhrenbatterie SR54 1,55V	1,55 V	11,6 mm	390101401	●
	572845	Watch V391 Uhrenbatterie SR55 1,55V	1,55 V	11,6 mm	391101111	●
	572861	Watch V393 Uhrenbatterie SR48 1,55V	1,55 V	7,9 mm	393101111	●
	572888	Watch V394 Uhrenbatterie SR45 1,55V	1,55 V	9,5 mm	394101111	●
	572896	Watch V395 Uhrenbatterie SR57 1,55V	1,55 V	9,5 mm	395101111	●
	812609	Watch V395 Uhrenbatterie SR57 1,55V	1,55 V	9,5 mm	395101401	●
	572926	Watch V397 Uhrenbatterie SR59 1,55V	1,55 V	7,9 mm	397101111	●
	634174	Watch V399 Uhrenbatterie SR57 1,55V	1,55 V	9,5 mm	399101111	●

## Varta Batterien



### Varta Batterien für Hörgeräte



Knopfzelle, Hörgerätebatterie, Technologie: Zink-Luft, Produktgruppe: Batterie, IEC-Code: PR48, geeignet für: Hörgeräte, vorgeladen (ready to use), Spannung: 1,4 V, Kapazität: 310 mAh, Menge: 6 Stück Packung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Durchmesser	DC
1358294	ACOUSTIC HA13 Hörgerätebatterie PR48 1,4V	1,45 V	7,8 mm	●
1355627	ACOUSTIC HA312 Hörgerätebatterie PR41 1,4V	1,45 V	7,8 mm	●
2443422	ACOUSTIC HA10 Hörgerätebatterie PR70 1,4V	1,45 V	5,8 mm	●



### Varta Electronicbatterien



Knopfzelle, Serie: Varta Professional, Technik: Silber, Produktgruppierung: Batterie, IEC-Code: SR54, vorgeladen (ready to use), Volt: 1,55 V, Kapazität: 85 mAh, Anzahl: 1 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Durchmesser	DC
639559	Electronics V10GS Elektronikbatterie SR54 1,55V	1,55 V	11,6 mm	●
573442	Electronics V13GS Elektronikbatterie SR44 1,55V	1,55 V	11,6 mm	●
639532	Electronic-Batterie 12,0/38/Alkali-Man. V 23 GA	12 V	10,3 mm	●
573477	Electronics V10GA Elektronikbatterie LR54 1,5V	1,5 V	11,6 mm	●
573485	Electronics V13GA Elektronikbatterie LR44 1,5V	1,5 V	11,6 mm	●
573493	Electronics V12GA Elektronikbatterie LR43 1,5V	1,5 V	11,6 mm	●
573671	Knopfzelle CR 2016 3 Volt	3 V	20 mm	●
573698	Knopfzelle CR 2025 3 Volt	3 V	20 mm	●
573701	Knopfzelle CR 2032 Elektronikbatterie Professional Electronics 1 Stk	3 V	20 mm	●
634255	Knopfzelle CR 1216 3 Volt	3 V	12,5 mm	●
629669	Knopfzelle CR 1220 3 Volt	3 V	12,5 mm	●
634247	Knopfzelle CR 2320 3 Volt	3 V	23 mm	●
573728	Knopfzelle CR 2430 3 Volt	3 V	24,5 mm	●
634239	Knopfzelle CR 2450 3 Volt	3 V	24,5 mm	●
634220	Knopfzelle 3 Volt CR 1616	3 V	16 mm	●
634212	Knopfzelle CR 1620 3 Volt	3 V	16 mm	●
1969943	Knopfzelle CR 1632 3 Volt	3 V	16 mm	●



### Varta Photo-Knopfzelle



Fotobatterie, Serie: Varta Professional, Technik: Lithium, Produktgruppierung: Batterie, IEC-Code: 2CR11108, Zweck: Kamera, vorgeladen (ready to use), Volt: 6,0 V, Kapazität: 170 mAh, Anzahl: 1 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
634166	Electronics V28PX Fotobatterie 4SR44 6,2V	6,2 V	4028101401	●
573396	Electronics V4034PX Fotobatterie 4LR44 6V	6 V	4034101401	●
573434	Electronics V76PX Fotobatterie SR44 1,55V	1,55 V	4075101401	●
573523	Electronics V625U Fotobatterie LR9 1,5V	1,5 V	4626101401	●
573663	Knopfzelle CR1/3N 3 Volt	3 V	6131101401	●



## Varta Batterien



### Varta Photo-Lithium



Fotobatterie, Serie: Varta Professional, Technik: Lithium, Produktgruppierung: Batterie, IEC-Code: 2CR5, Zweck: Kamera, Volt: 6,0 V, Kapazität: 1.600 mAh, Anzahl: 1 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
1659944	Fotobatterie 2CR5 1 Stk	6 V	6203301401	●
1659936	Fotobatterie CR P2 1 Stk	6 V	6204301401	●
1659928	Fotobatterie CR 123 A 1 Stk	3 V	6205301401	●
1659901	Fotobatterie CR 123 2 Stk	3 V	6205301402	●
1659898	Fotobatterie CR 2 1 Stk	3 V	6206301401	●
1659871	Fotobatterie CR 2 2 Stk	3 V	6206301402	●



### Varta Lithium Rundzellen



Batterien, AAA Micro, Produktgruppe: Batterie, IEC-Code: FR03, Technologie: Lithium, Spannung: 1,5 V, Kapazität: 1.100 mAh, Menge: 2 Stück

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Type	DC
2670836	Microzelle AAA Lithium 2 Stk	1,5 V	6103301402	●
2670828	Microzelle AAA Lithium 4 Stk	1,5 V	6103301404	●
2670801	Mignonzelle AA Lithium 2 Stk	1,5 V	6106301402	●
2670844	Mignonzelle AA Lithium 4 Stk	1,5 V	6106301404	●
2670798	9-Volt Batterie Professional Lithium	9 V	6122301401	●



### Varta Ni-Metallhydrid Akkus



Akku, Fotobatterie, VARTA NiMH Professional Micro-Akkus 1000 mAh, 4er-Set, Beschreibung, Speziell für den Einsatz in Hochstromverbrauchern wie z.B. Digitalkameras. Technische Daten, Größe Micro (AAA), Akku-Kapazität 1000 mAh, Abm. (Ø x H) 10.5 mm x 44.5 mm, Typ 5703301402, Wiederaufladbar Ja, Spannung 1.2 V, Typ NiMH, Technologie NiMH, 4 Stück Packung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Kapazität	Type	DC
2670852	Microzelle AAA Prof. 1000 mAh 4 Stk	1,2 V	1000 mAh	5703301404	●
1770977	Microzelle AAA Akku 800 mAh 2 Stk	1,2 V	800 mAh	56703101402	●
1770969	Microzelle AAA Akku 800 mAh 4 Stk	1,2 V	800 mAh	56703101404	●
1770950	Mignonzelle AA Akku 2100 mAh 2 Stk	1,2 V	2100 mAh	56706101402	●
1770942	Mignonzelle AA Akku 2100 mAh 4 Stk	1,2 V	2100 mAh	56706101404	●
1770934	Babyzelle C Akku 3000 mAh 2 Stk	1,2 V	3000 mAh	56714101402	●
1770926	Monozelle D Akku 3000mAh 2 Stk	1,2 V	3000 mAh	56720101402	●
1770918	9-Volt Batterie Power Akku 200mAh	9 V	200 mAh	56722101401	●
2477459	Mignonzelle AA Akku 800 mAh 2 Stk	1,2 V	800 mAh	56736101402	●
2868903	Mignonzelle AA Akku 2600MAH 4 Stk	1,2 V	2600 mAh	5716101404	●
899410	Microzelle Telefon Akku AAA 800mAh B2	1,2 V	800 mAh	58398101402	●
925403	T399 PhonePower AA 1700 mAh	1,2 V	1600 mAh	58399201402	●
1879588	Microzelle AAA Akku Prof. 1000 mAh 2 Stk	1,2 V	1000 mAh	5703301402	●

# Ladegeräte Varta

## Varta Ladegeräte



### Ladegerät Pocket Charger inkl. 4xAA Akku



Ladegerät, gut sichtbare LED-Ladeanzeige. LEDs in einem angenehmen Blauton. Sicherheitsabschaltung um Überladen zu verhindern. Lädt 2 oder 4 AA/AAA gleichzeitig. Bestückung: 4x AA NiMH RTU Akkus 2100mAh.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
3628604	Ladegerät Pocket Charger inkl. 4xAA Akku 2100 mAh Ready to use	ja	57642101451	<input type="checkbox"/>



### Ladegerät Mini Charger inkl. 2xAA Akku



Ladegerät, gut sichtbare LED-Ladeanzeige. LEDs in einem angenehmen Blauton. Elegante und kompakte Form. Lädt 2 AA/AAA gleichzeitig. Einfaches Einlegen und Entnehmen der Akkus. Bestückung: 2x AA NiMH RTU Akkus 2100mAh.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
3628221	Ladegerät Mini Charger inkl. 2xAA Akku 2100 mAh Ready to use	ja	57646101451	<input type="checkbox"/>



### Ladegerät 7 h Pocket Charger inkl. 4xAA Akku



Ladegerät, leichte Handhabung und eine kleine praktische Form. Lädt bis zu 4 Akkus auf einmal. Für 2/4 AA Akkus oder 2/4 AAA Akkus. Inkl. Sicherheitstimer - keine Überladung möglich. 2 LED's (1 LED für jedes Akku-Paar). Ladezeit ca. 7 Stunden. Bestückt mit 4x AA (2100 mAh) Ready To Use Akkus.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
3628361	Ladegerät 7 h Pocket Charger inkl. 4xAA Akku 2100 mAh Ready to use	ja	57662101451	<input type="checkbox"/>



### Ladegerät LCD Smart Charger inkl. 4xAA Akku



Ladegerät, das kompakte LCD Gerät für intelligentes laden. 4 Modi: Aufladen, Entladen, Prüfen und Auffrischen. Mehr als nur ein Ladegerät: versorgt zusätzliche Geräte mit Energie über einen integrierten USB Anschluss. Angaben: V, mAh, Minuten & USB Ladung. Ladezeit: 1,5 Stunden. Umfassende Sicherheitseigenschaften. Einzelschachtladung für bis zu 4 AA/AAA. Erhaltungsladung. Einfaches Einlegen und Entnehmen der Akkus. Bestückt mit 4x AA (2100 mAh) Ready To Use Akkus.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
3628647	Ladegerät LCD Smart Charger inkl. 4xAA Akku 2100 mAh Ready to use	ja	57674101441	●



### Ladegerät LCD 15 min Ultra Fast Charger



Ladegerät, Schnelles und präzises Laden in einem bestechlichen Look, LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung als Ladestatus-Indikator, 4 verschiedene Funktionen: Laden, Entladen, Refresh- und Kapazitätstest, Einzelschachtladung für bis zu 4 AA / AAA, Inkl. AC Adapter und 12V KFZ-Adapter, Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheits-Timer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Temperaturkontrolle und Lüfter, Große Display-Anzeige mit V, mAh und min, Ladezeit 15 Minuten, 3 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
3312607	Ladegerät LCD 15 Minuten Charger inkl. 4xAA 2.400 mAh R2U	ja	57675101441	●


## Varta Ladegeräte



### Ladegerät LCD Plug Charger



Ladegerät, Einfache und sichere Aufladung in einem einzigartigen Design, Handliches Format: direkter Steckerlader, LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige, Lädt AA/AAA/9V und ein USB-Gerät zur gleichen Zeit!, Inkl. zusätzlichem USB Ausgang, Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit 4 Stunden, 3 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
 3312593	Ladegerät LCD Plug Charger inkl. 4xAA 2.100 mAh R2U	ja	57677101441	●



### Ladegerät LCD Universal Charger



Ladegerät LCD Universal Charger, Design trifft auf neuesten Stand der Technik, LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige, Lädt AA/AAA/C/D und 9V, Inkl. zusätzlichem USB Ausgang, Inkl. AC Adapter, Umfangreiche Sicherheits-Features: Minus Delta U Abschaltung, Sicherheitstimer, Kurzschlusschutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit 4 Stunden, 3 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
 3312585	Ladegerät LCD Universal Charger	ja	57678101401	●



### Varta Ladegerät V-Man Home



Ladegerät, Aufladen von Samsung, Sony Ericsson, Nokia, LG Handys, Geräte über Micro USB und Mini USB, Sony PSP, Apple iPhone 3GS, Apple iPhone 4, Apple iPhone, Apple iPod, AA- und AAA-Akkus


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
 2670933	Ladegerät V-Man Home	nein	57900101111	□



### Varta Ladegerät Charger 4XAA +12V



Ladegerät, LCD Display mit 3 Segment Anzeige + Power Check Funktion, lädt 2/4 Mignon-/Microakkus (AA/AAA) in 2-4 Stunden, USB-in Funktion, Autoadapter, weltweite Einsatzmöglichkeit durch 100-240V, Erhaltungsladefunktion, Abschaltmechanismen: Sicherheitstimer, Minus Delta V und Temperaturüberwachung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
 3008681	Ladegerät 3 h Mobile Charger inkl. 4xAA 2100 mAh R2U	ja	57033201451	●



### Varta Ladegerät LCD + 4XAA 2.500MAH



Ladegerät, LCD Charger 1-4AA(A) -dU Ladegerät für NiCd/NiMh AA(A) Zellen mit 4xMignon AA Akkus 57116 2600mAh 100-240VAC Netz-, 12VDC KFZ- & USB-Adapter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Schnell-Ladegerät	Type	DC
 3008703	Ladegerät LCD	ja	57070201451	●

# Taschenlampen Varta

## Varta Taschenlampen



### TASCHENLAMPE LED SPORTS OUT



Taschenlampe, innovative Eigenschaften, frisches Design und auffallende Farben machen die Outdoor Sports Taschenlampen zum idealen Begleiter. Super helle kaltweiße 5W Cree LED, 2 Leuchtmodi: High&Low, eloxiertes Aluminiumgehäuse (Typ II), komfortabler Gummigriff, photolumineszierendes Material am Leuchtkopf (nachteuchtend), 2m falltesterprobt, IPX4 spritzwassergeschützt, inklusive Handschlaufe, Leuchtweite: bis zu 151 m, Laufzeit: bis zu 35 h, Lichtstrom: bis zu 235 lm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 4103998	Taschenlampe LED Outdoor Sports Flashlight 3AAA	LED	Micro	●



### TASCHENLAMPE LED SPORTS OUTDO



Taschenlampe, innovative Eigenschaften, frisches Design und auffallende Farben machen die Outdoor Sports Taschenlampen zum idealen Begleiter. Super helle kaltweiße 5W Cree LED, 2 Leuchtmodi: High&Low, eloxiertes Aluminiumgehäuse (Typ II), komfortabler Gummigriff, photolumineszierendes Material am Leuchtkopf (nachteuchtend), 2m falltesterprobt, IPX4 spritzwassergeschützt, inklusive Handschlaufe, Leuchtweite: bis zu 141 m, Laufzeit: bis zu 120 h, Lichtstrom: bis zu 310 lm, Flaschenöffner am Boden der Leuchte.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 4104013	Taschenlampe LED Outdoor Sports Flashlight 3C	LED nicht austauschbar	Baby	●



### TASCHENLAMPE LED SPORTS OUTDOO



Taschenlampe, innovative Eigenschaften, frisches Design und auffallende Farben machen die Outdoor Sports Taschenlampen zum idealen Begleiter. Super helle kaltweiße 5W Cree LED, 2 Leuchtmodi: High&Low, eloxiertes Aluminiumgehäuse (Typ II), komfortabler Gummigriff, photolumineszierendes Material am Leuchtkopf (nachteuchtend), 2m falltesterprobt, IPX4 spritzwassergeschützt, inklusive Handschlaufe, Leuchtweite: bis zu 160 m, Laufzeit: bis zu 30 h, Lichtstrom: bis zu 235 lm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 4103971	Taschenlampe LED Outdoor Sports Flashlight 2AA	LED	Mignon	●



### Varta Taschenlampe Mini Day Light



Mini-Taschenlampe, Leuchtmittel: Argon, Reichweite: 7 m, Batterie-Typ: 1 x AAA LR3, Materialien: Kunststoff, Metall, Farben: silber, blau, Gewicht mit Batterie: 41,5 g, mit Schlüsselring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 2671239	Taschenlampe Mini Day Light	LED	Micro	●



### Varta Taschenlampe Spot Light



Taschenlampe, Leuchtmittel: Krypton, Reichweite: 42 m, Batterie-Typ: inklusive 2 x AA LR6, Farbe: gelb, Gewicht mit Batterie: 94 g, Ersatzbirnchen 751

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 2671247	Taschenlampe Spot Light	Krypton	Mignon	●

## Varta Taschenlampen



### Varta Taschenlampe LED Pen Light



Taschenlampe, Mini, LED Taschenlampe, Leuchtmittel: LED, Reichweite: 4 m, Batterie-Typ: 1 x AAA LR3, Material: Aluminium, Farben: silber, schwarz, Stiftdesign, Befestigungsclip, Länge: 11,7 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671263	Taschenlampe LED Pen Light	LED	Micro	117 mm	●



### Varta Taschenlampe LED Day Light



Taschenlampe, Mini, Produktbeschreibungen, VARTA Mini Day Light LED, Leistungsmerkmale, Handliche und stoßfeste Leuchte für den Schlüsselbund, Kleine Leuchte mit großer Leistung, Weiße 5mm LED für einen besseren Lichtstrahl, 10 Stunden Leuchtdauer, Stoßfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff, Inklusive 1 x AAA High Energy Batterie, Farbe: Blau/ Silber

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671271	Taschenlampe LED Day Light	LED	Mignon	164 mm	●



### Varta Taschenlampe LED Gelly Light



Taschenlampe, Stablampe, LED Taschenlampe, Leuchtmittel: LED, Batterie-Typ: 2 x AA LR6, Material: Kunststoff, Betriebszeit: 50 h, Gewicht mit Batterie: 131 g, erhältlich in blau, rot und silber, Länge: 17,15 cm,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671301	Taschenlampe LED Gelly Light	LED	Mignon	172 mm	●



### Varta Taschenlampe LED Silver Light



Taschenlampe, Handlampe, Reichweite: 61 m, Material: Metall, Gewicht mit Batterie: 24,8 g, Ersatzbirnchen 752, Länge: 5,4 cm


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671336	Taschenlampe LED Silver Light	LED	Micro	98 mm	●



### Varta Taschenlampe Palm Light incl. Batterie



Mini-Taschenlampe, Leuchtmittel: Glühbirne, Reichweite: 47 m, Batterie-Typ: 1 x 3LR12, Material: Metall, Gewicht mit Batterie: 187,5 g, Länge: 3,7 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671344	Taschenlampe Palm Light incl. Batterie	Glühlampe	Flachbatterie	110 mm	●

# Taschenlampen Varta

## Varta Taschenlampen



### Varta Taschenlampe Palm Light



Mini-Taschenlampe, Leuchtmittel: Glühlampe, Reichweite: 47 m, Batterie-Typ: 1 x 3LR12, Material: Metall, Gewicht mit Batterie: 187,5 g, Länge: 3,7 cm


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2671352	Taschenlampe Palm Light	Glühlampe	Flachbatterie	●



### Varta Taschenlampe LED Day Light incl. 2 D



Taschenlampe, Mini, Produktbeschreibungen, VARTA Mini Day Light LED, Leistungsmerkmale, Handliche und stoßfeste Leuchte für den Schlüsselbund, Kleine Leuchte mit großer Leistung, Weiße 5mm LED für einen besseren Lichtstrahl, 140 Stunden Leuchtdauer, Stoßfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff, Inklusive 1 x AAA High Energy Batterie, Farbe: Blau/Silber

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2671387	Taschenlampe LED Day Light incl. 2D	LED	Mono	●



### Taschenlampe LED Key Chain



Taschenlampe LED Key Chain, Kleine und praktische Schlüssel-Taschenlampe mit heller 5 mm LED - Ergänzendes Produkt zur erfolgreichen Indestructible Serie - Inkl. 1x High Energy AAA Micro Batterie - Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwassergeschützt nach IPX4 - Körper aus ABS-Kunststoff - Leuchtenkopf und Endkappe aus thermoplastischem Gummi - Lichtausbeute 12 Lumen / Laufzeit 3,5 h / Leuchtweite 10 m - Inkl. praktischem Schlüsselanhänger und Rollstop - Integrierter Drehschalter am Leuchtenkopf - 3 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 3312623	Taschenlampe LED Key Chain	LED	Micro	●



### Taschenlampe LIPSTICK LED



Mini-Taschenlampe, Leuchtmittel: LED, Reichweite: 25 m, Batterie-Typ: 1 x AA LR6, Material: Aluminium, Betriebszeit: 3 h, Durchmesser (mm): 21, Länge: 9,5 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2868857	Taschenlampe LIPSTICK LED	LED	Mignon	●



### Taschenlampe LED Book Light



Taschenlampe LED, Die flexible Leuchte ist mit einem 15 Zentimeter langen Schwanenhals ausgestattet, der sich in jede gewünschte Position verstellen lässt. Beschwerliches Lesen in schlecht ausgeleuchteter Umgebung gehört dadurch der Vergangenheit an. Die neue Leuchte zeichnet sich durch eine helle fünf Millimeter Cool White LED aus, die ausdauerndes, zuverlässiges Licht spendet, bei gleichzeitig sparsamem Verbrauch. Durch eine gleichmäßige Lichtverteilung und einem breiten Streuwinkel wird gewährleistet, dass Leser auch den verstecktesten Hinweis in ihrem Krimi lesen können

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 3008649	Taschenlampe LED Book Light	LED	Knopfzelle	●


## Varta Taschenlampen



### Taschenlampe Multi LED Alu Light



Taschenlampe, elegante Aluminium-Leuchte mit 5x hellweißen 5mm LEDs. Langlebiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium inklusive gerändeltem Griff für einen optimalen Bedienkomfort. Praktischer und geschützter An-/Aus-Taster an der Endkappe der Leuchte. Inklusive 2x High Energy AA Batterien. Gesamt-Lichtstärke: 30 Lumen. Leuchtweite: 23 m. Laufzeit : 10 Std.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 3628728	Taschenlampe Multi LED Alu Light 2AA 16627	Multi-LED	Mignon	142 mm	☐



### Taschenlampe Multi LED Alu Light 2C



Taschenlampe, elegante Aluminium-Leuchte mit 7x hellweißen 5mm LEDs. Langlebiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium inklusive gerändeltem Griff für einen optimalen Bedienkomfort. Praktischer und geschützter An-/Aus-Taster an der Endkappe der Leuchte. Inklusive 2x High Energy C Batterien. Gesamt-Lichtstärke: 55 Lumen. Leuchtweite: 32 m. Laufzeit : 7 Std.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 3628736	Taschenlampe Multi LED Alu Light 2C 16628 m. Batt.	Multi-LED	Baby	182 mm	●



### Taschenlampe LED Daylight



Taschenlampe LED, 1 Watt Hochleistungs-LED mit niedrigem Energieverbrauch und hoher Lichtausbeute, schlagfest, Drei-Komponenten-Ausführung, (Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff), Handschleufe für einen optimalen Bedienkomfort, Gummierter Anti-Rutsch-Griff, Leuchtweite: 173 Meter, Laufzeit: 11 Stunden, Lichtausbeute: 96 Lumen


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 3008665	Taschenlampe LED Daylight	LED	Mono	196 mm	●



### Varta Taschenlampe Premium LED Light incl. 3 x AAA



LED Taschenlampe, Handlampe, Leuchtmittel: LED, Reichweite: 36 m, Batterie-Typ: 3 x AAA LR3, Material: Aluminium, Farbe: silber, spritzwassergeschützt, Länge: 11,7 cm, Farbe, Silber Metall


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671409	Taschenlampe Premium LED Light incl. 3xAAA	LED	Micro	114 mm	●



### Varta Taschenlampe LED Head Light incl. 3 x AAA



Stirnlampe, Leichte LED-Kopflampe mit 4 hochwertigen LED. 3 weiße LEDs für optimale Helligkeit und 1 rote LED für die Nacht. Das rote Licht erhält die Nachtsichtfähigkeit ohne die Dunkeladaption des Auges zu beeinträchtigen. Nach unten ausrichtbarer Leuchtkopf für optimale Ausleuchtung der Umgebung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 2671417	Taschenlampe LED Head Light incl. 3xAAA	LED	Micro	42 mm	●

# Taschenlampen Varta

## Varta Taschenlampen



### TASCHENLAMPE LED HEAD LIGHT2



Taschenlampe, extrem leichte Stirnleuchte in einem sportlichen und attraktiven Design, 4x 5mm LED (kaltweiß), 2 Leuchtstufen: high (4 LEDs in Betrieb) und low (2 LEDs in Betrieb), angenehmer Soft Touch? Druckschalter, mit Gummi ummantelte Bauteile für eine maximale Beständigkeit, 2m falltesterprobt, verstellbares Kopfband, Lichtausbeute: bis zu 40lm, Leuchtweite: bis zu 22m, Laufzeit: bis zu 30h.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
4104641	Taschenlampe Stirnleuchte Outdoor Sports 4x LED Head Light 3AAA	LED	Micro	●



### TASCHENLAMPE LED HEAD LIGHT



Taschenlampe, extrem leichte Stirnleuchte in einem sportlichen und attraktiven Design, 2x 1W Cree Hochleistungs-LED & 1x 5mm LED rot, verschiedene Lichtkegel: Spotlicht, Flutlicht, Nachtsicht, Stroboskop-Effekt, justierbarer Kopf (bis zu 60°), angenehmer Soft Touch? Druckschalter, Batterieanzeige (via Blitze), mit gummiummantelten Bauteilen für eine maximale Beständigkeit (2m falltesterprobt), IPX4 spritzwassergeschützt, verstellbares Kopfband, Lichtausbeute: bis zu 40lm (Spotlicht) bis zu 100m (Flutlicht), Leuchtweite: bis zu 78m, Laufzeit: bis zu 10h.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
4104609	Taschenlampe Stirnleuchte Outdoor Sports 2x 1W LED Head Light 3AAA	LED nicht austauschbar	Micro	●



### Varta Taschenlampe LED Dynamo Light



Taschenlampe, Stablampe, Dynamolampe, LED Taschenlampe, Leuchtmittel: LED, Batterie-Typ: Akku, Material: Kunststoff, Farben: silber, schwarz, spritzwassergeschützt, stoßfest, eine Minute Kurbeln erzeugt 30 Minuten Licht

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
2671468	Taschenlampe LED Dynamo Light	LED	Akku fest eingebaut	●



### Varta Taschenlampe LED Daylight incl. 2 x AA



Taschenlampe, Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (rostfreier Edelstahl, Gummi und ABS-Kunststoff), Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch und große Leuchtkraft, Spritzwassergeschützt für mehr Zuverlässigkeit beim Einsatz im Freien, Trageschleife für optimalen Bedienkomfort, Varta Batterie Type 2x High Energy AA Varta Type 10651, Länge 152.5 mm, Durchmesser (Leuchtkopf) 44.5 mm, Mindestleuchtweite 21.3 m, Glühbirne Type LED

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
2671484	Taschenlampe 0,5 W LED Daylight incl. 2xAA	LED	Mignon	●



### Varta Taschenlampe LED Premium Light incl. 2 x AA



Taschenlampe, Stablampe, Leuchtmittel: Xenon, Reichweite: 66 m, Batterie-Typ: 2 x AA LR6, Material: Edelstahl, Farbe: silber, Gewicht mit Batterie: 123 g, fokussierbar, Ersatzbirnchen 706

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
2671506	Taschenlampe LED Premium Light incl. 2xAA	LED	Mignon	●



## Varta Taschenlampen



### Taschenlampe LED 3 Watt High Optics



Mit den neuen VARTA High Optics Taschenlampen sind Sie für jede Situation gerüstet. Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisiertem Fokus (Patent beantragt). MCU Schaltmechanismus mit Dimm-Funktion. Gehäuse aus Aluminium mit Typ III Eloxierung. Ausgestattet mit einer CREE Hochleistungs-LED für eine klare und helle Lichtausbeute. Stoßfest. IPX4 Spritzwassergeschützt. Stroboskop-Modus. Anzeige bei niedrigem Batteriestatus (via Lichtblitze). Handschlaufe für eine komfortable Handhabung. Leuchtweite: bis 111 Meter. Laufzeit: bis 60 Stunden. Lichtausbeute: bis 180 Lumen. Leuchtmittel: 3 Watt L.E.D.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
3628698	Taschenlampe LED 3 Watt High Optics Light 2AA	LED	Mignon	280 mm	●



### Taschenlampe LED 4 Watt High Optics



Mit den neuen VARTA High Optics Taschenlampen sind Sie für jede Situation gerüstet. Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisiertem Fokus (Patent beantragt). MCU Schaltmechanismus mit Dimm-Funktion. Gehäuse aus Aluminium mit Typ III Eloxierung. Ausgestattet mit einer CREE Hochleistungs-LED für eine klare und helle Lichtausbeute. Stoßfest. IPX4 Spritzwassergeschützt. Stroboskop-Modus. Anzeige bei niedrigem Batteriestatus (via Lichtblitze). Handschlaufe für eine komfortable Handhabung. Leuchtweite: bis 220 Meter. Laufzeit: bis 110 Stunden. Lichtausbeute: bis 300 Lumen. Leuchtmittel: 4 Watt L.E.D.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
3628701	Taschenlampe LED 4 Watt High Optics Light 3C	LED	Baby	330 mm	●



### Varta Taschenlampe LED Camping Laterne



Campinglaterne, LED Laterne, Brennstoff: batteriebetrieben, 150 Stunden Betriebszeit im Batteriesparmodus, Farbe: Silber

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
2671638	Taschenlampe LED Camping Laterne	LED	Mono	185 mm	●



### TASCHENLAMPE OUTDOOR SP LATE



Outdoor-Lampe, die perfekten Begleiter für Outdoor-Liebhaber. VARTA hat zwei Outdoor Sports Lanterns mit großartigen Eigenschaften und modernen Farben entwickelt. Ausgestattet mit einer CREE 1-Watt Hochleistungs-LED. Warmweißes Licht für eine angenehme Atmosphäre. Dimm-Funktion für eine stufenlos anpassbare Leuchtintensität. Nachtlicht-Funktion für eine minimalste Beleuchtung. Halterungen unten und oben. IPX4 spritzwassergeschützt. Mattiertes und abschraubbares Gehäuse für eine bessere Bodenbeleuchtung. 2 Meter Falltesterprobt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
3925455	Taschenlampe LED Outdoor Sports Lantern 3AA	LED	Mignon	142 mm	●



### Varta Taschenlampe XS Camping Latern



Taschenlampe, Batterielaterne, Brennstoff: batteriebetrieben, LED-Licht, 8 LED-Anzahl, Kunststoffgehäuse, Stromversorgung: 4 x Mignon-Batterie

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
2671395	Taschenlampe XS Camping Latern	LED	Mignon	152 mm	●

# Taschenlampen Varta


## Varta Taschenlampen



### Varta Taschenlampe Industrial 1 Watt



Taschenlampe, Stablampe, Leuchtmittel: LED, Reichweite: 160 m, Lichtstärke: 120 Lumen, Batterie-Typ: 3 x AAA LR3, Material: Aluminium, Betriebszeit: 40 h, Gewicht mit Batterie: 163 g, spritzwassergeschützt, Durchmesser (mm): 41, Leucht-Modi: 100%, Energiespar-Modus, Serie: Varta Professional Line


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2787962	Taschenlampe Indestructible 1 Watt	LED	Micro	●



### Varta Taschenlampe Industrial 1 Watt (2)



Taschenlampe, Stablampe, LED Taschenlampe, Leuchtmittel: LED, Reichweite: 150 m, Lichtstärke: 100 Lumen, Batterie-Typ: 2 x AA LR6, Material: Aluminium, Betriebszeit: 35 h, Gewicht mit Batterie: 191 g, spritzwassergeschützt, Durchmesser (mm): 38, Leucht-Modi: 100%, Energiespar-Modus, Serie: Varta Professional Line, stoßfest

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2787954	Taschenlampe Indestructible 1 Watt	LED	Mignon	●



### Varta Taschenlampe LED Head Light (2)



LED Stirnlampe, Leuchtmittel: 5 x LEDs, Reichweite: 24 m, Lichtstärke: 35 Lumen, Betriebszeit: 40 h, spritzwassergeschützt, Leucht-Modi: 100%, Energiespar-Modus, Serie: Varta Power Line, schwenkbar, stoßfest

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2789434	Taschenlampe LED Head Light	LED	Micro	●



### Varta Taschenlampe LED Head Light (3)



LED Stirnlampe, Leuchtmittel: LED, Reichweite: 100 m, Lichtstärke: 100 Lumen, Betriebszeit: 15 h, Gewicht mit Batterie: 103 g, spritzwassergeschützt, Leucht-Modi: 100%, Energiespar-Modus, Serie: Varta Power Line, schwenkbar, stoßfest

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 2789426	Taschenlampe LED Head Light	LED	Micro	●



### TASCHENLAMPE STABLEUCHTE MINIO



Taschenlampe, Kinderleuchte im attraktiven Minions-Design, robustes ABS Kunststoffgehäuse, 1x5mm LED inklusive Vergrößerungslinse für einen verbesserten Lichtstrahl, komfortabler An/Aus Schiebeschalter, Leuchtweite: 13 m (0.25 lux), Leuchtdauer: 16 h, Gesamt-Lichtstärke: 3 Lumen, farbsortiert zwei Farben: blau & gelb.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	DC
 4104714	Taschenlampe Stableuchte Minions Flashlight 2AA farbsortiert	LED	Mignon	●

## Varta Taschenlampen



### TASCHENLAMPE SCHLÜSSELEUCHE



Ultra kompakte, hochwertige Schlüsselleuchte mit verchromter Zinklegierung, Kaltweiße 5mm LED, 2 Leuchtstufen: High und Low, automatische Abschaltfunktion nach 10 Minuten, großer und angenehmer Druckschalter aus Gummi, inkl. Metall-Schlüsselring, Leuchtweite: 11 m (0,25 lux), Leuchtdauer: bis zu 6 h, Gesamt-Lichtstärke: bis zu 15 Lumen, Lichtquelle: 5mm LED.








Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 4104633	Taschenlampe Schlüsselleuchte LED Metal Key Chain Light 2xCR2016	LED	Knopfzelle	50 mm	●



### Varta Leuchten



Ersatzlampe, Krypton, 4,8 Volt, 0,70 Ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Type	Hersteller-nummer	DC
 91065	Ersatzlampe 4,8 Volt 0,70 A 2 Stk	712000402	712000402	●
 806048	Ersatzlampe 3,5 V 0,2 A	714000402	714000402	●
 806072	Ersatzlampe 3,7 V 0,3 A	720000402	720000402	●
 806196	Ersatzlampe Linsenlampe 2,25 V 0,25 A	742000402	742000402	●
 806242	Ersatzlampe 2,4 V 0,7 A	751000402	751000402	●
 806250	Ersatzlampe 3,6 V 0,75 A	752000402	752000402	●
 806307	Ersatzlampe 4,8 V 0,75 A	792000402	792000402	●


## Sonlux Taschenlampen



### LED TASCHENLAMPE 2XAAA 100LM



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	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 3687953	Suprabeam Q1 LED Taschenlampe max.100lm mit Batterien 2xAAA	LED	Micro	142 mm	●



### LED TASCHENLAMPE 1XAAA 80LM



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	Leuchtmittel	Batterieart	Länge	DC
 3687961	Suprabeam Q1 mini LED Taschenlampe max.80lm mit Batterien 1xAAA	LED	Micro	98 mm	●

# Taschenlampen Varta


## Sonlux Taschenlampen



### LED TASCHENLAMPE 1XAA 170LM



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	Leucht-mittel	Batterie-art	DC
 3687988	Suprabeam Q2 LED Taschenlampe max. 170lm mit Batterien 1xAA	LED	Mignon	●



### LED TASCHENLAMPE 3XAAA 320LM



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	Leucht-mittel	Batterie-art	DC
 3687996	Suprabeam Q3 LED Taschenlampe max.320lm mit Batterien 3xAAA	LED	Micro	●



### LED TASCHENLAMPE 3XAAA 260LM



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	Leucht-mittel	Batterie-art	DC
 3688003	Suprabeam Q3 classic LED Taschenlampe max.260lm mit Batterien 3xAAA	LED	Micro	●



### LED TASCHENLAMPE AKKU 400LM



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	Leucht-mittel	Batterie-art	DC
 3688011	Suprabeam Q3r LED Taschenlampe max.400lm Akku rechargeable	LED	Akku fest eingebaut	□



### LED TASCHENLAMPE AKKU 680LM



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	Leucht-mittel	Batterie-art	DC
 3688038	Suprabeam Q4xr LED Taschenlampe max.680lm Akku rechargeable	LED	Akku fest eingebaut	□


## Sonlux Taschenlampen



### LED TASCHENLAMPE 4XAAA 350



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	Leucht- mittel	Batterie- art	Länge	DC
 3688046	Suprabeam Q7 compact LED Taschenlampe max.350lm mit Batterien 4xAAA	LED	Micro	134 mm	●



### LED TASCHENLAMPE 4XAAA 350LM



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	Leucht- mittel	Batterie- art	Länge	DC
 3688054	Suprabeam Q7 LED Taschenlampe max. 350 lm mit Batterien 4xAAA	LED	Micro	139,3 mm	●



### LED TASCHENLAMPE AKKU 900LM



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	Leucht- mittel	Batterie- art	Länge	DC
 3688070	Suprabeam Q7xr LED Taschenlampe max.900lm Akku rechargeable	LED	Akku fest eingebaut	150 mm	●



### LED TASCHENLAMPE 2X3W+AKKU+USB



Akku Handstableuchte Gehäuse aus Kunststoff schwarz, mit integriertem Gürtelclip, ausklappbarem Haken, sowie integriertem Magnethalter, inkl. Micro-USB Ladekabel und Ladezustandsanzeige.


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	Länge	DC
 4462513	Akku Handstableuchte Achilles Mini 2 x 3 Watt 2 x 1 LED 200lm	LED	Akku fest eingebaut	155 mm	●



### LED TASCHENLAMPE 1XAAA 90LM



Die Q1prime LED Taschenlampe ist absolut alltagstauglich und passt perfekt an Ihren Schlüsselanhänger. So ist immer genügend Licht mit dabei, was vor allem nachts praktisch ist. Die Taschenlampe ist robust und langlebig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leucht- mittel	Batterie- art	Länge	DC
 3800571	Suprabeam Q1 Prime LED Taschenlampe 90 lm 1xAAA Batterie	LED	Micro	75,8 mm	●

# Taschenlampen Varta


## Sonlux Taschenlampen



### LED STIRNLAMPE 3XAAA 250LM



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	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 3688089	Suprabeam V3air LED Stirnlampe max.250lm mit Batterien 3xAAA	LED	Micro	●



### LED STIRNLAMPE AKKU 320LM



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	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 3688097	Suprabeam V3air LED Stirnlampe max.320lm Akku rechargeable	LED	Akku fest eingebaut	●



### LED STIRNLAMPE 4XAAA 320LM



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	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 3688100	Suprabeam V3pro LED Stirnlampe max.320lm mit Batterien 4xAAA	LED	Micro	●



### LED STIRNLAMPE AKKU 400LM



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	Leucht- mittel	Batterie- art	DC
 3688119	Suprabeam V3pro LED Stirnlampe max.400lm Akku rechargeable	LED	Akku fest eingebaut	●



**Umfassende Leistungen & außergewöhnlicher Service!**

## **Dienstleistungen**

**EDV-Lösungen • Schulungen • Logistiklösungen • web-shop •  
Fachabteilungen • Fachkataloge • Kalkulation & Planung**

Niederlassungen: Götzis, Graz, Innsbruck, Linz, Salzburg, Villach, Wien

[www.schaecke.at](http://www.schaecke.at)

## Unsere Niederlassungen im Überblick:

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

**Niederlassung Linz**  
Tel.: +43 (0)5 01210 12  
Fax: +43 (0)5 01210 12 195  
E-Mail: [office.linz@schaecke.at](mailto:office.linz@schaecke.at)

**Niederlassung Graz**  
Tel.: +43 (0)5 01210 15  
Fax: +43 (0)5 01210 15 044  
E-Mail: [office.graz@schaecke.at](mailto:office.graz@schaecke.at)

**Niederlassung Götzis**  
Tel.: +43 (0)5 01210 17  
Fax: +43 (0)5 01210 17 025  
E-Mail: [office.goetzis@schaecke.at](mailto:office.goetzis@schaecke.at)

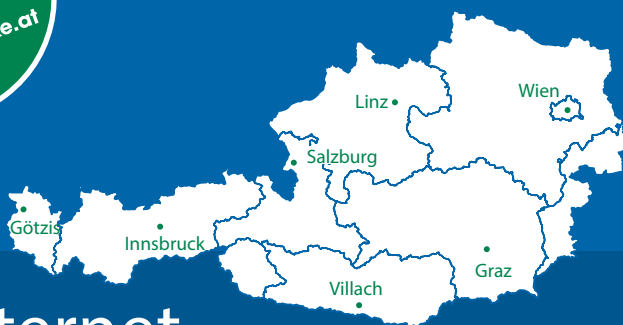
**Niederlassung Villach**  
Tel.: +43 (0)5 01210 18  
Fax: +43 (0)5 01210 18 057  
E-Mail: [office.villach@schaecke.at](mailto:office.villach@schaecke.at)

**Niederlassung Wien**  
Tel.: +43 (0)5 01210 13  
Fax: +43 (0)5 01210 13 134  
E-Mail: [office.wien@schaecke.at](mailto:office.wien@schaecke.at)

**Niederlassung Innsbruck**  
Tel.: +43 (0)5 01210 16  
Fax: +43 (0)5 01210 16 032  
E-Mail: [office.innsbruck@schaecke.at](mailto:office.innsbruck@schaecke.at)



**Niederlassung Wals -Siezenheim**  
Tel.: +43 (0)5 01210 14  
Fax: +43 (0)5 01210 14 250  
E-Mail: [office.salzburg@schaecke.at](mailto:office.salzburg@schaecke.at)



# 7x in Österreich & 1x im Internet

**SCHÄCKE**   
Wo Kunden zu Freunden werden