

Mittelspannung Zubehör



MS-Endverschlüsse	7
Allgemeine Informationen MS-Steckendverschlüsse	9
Mittelspannungs-Endverschlüsse	9
Aufschiebe-Endverschlüsse	10
Aufschiebe-Endverschluss Typ TI 24	10
Aufschiebe-Endverschluss Typ TO 24	11
Warmschrumpf-Endverschlüsse	12
Schrumpf-Endverschluss Typ IXSU-F	12
Schrumpf-Endverschluss Typ OXSU-F	13
Steckendverschlüsse	14
Winkel-Steck-Endverschluss Typ CE 24-250	14
Winkel-Steck-Endverschluss Typ CE 24-250G (mit Metallgehäuse)	15
Gerader Steck-Endverschluss Typ EASG 20-250	16
Winkel-Steck-Endverschluss Typ CE 24-400	17
T-Steckendverschluss Typ CB 24-630	18
T-Koppel-Steckendverschluss Typ CC 24-630	19
T-Koppel-Überspannungsableiter Typ CSA 24-10	20
Innenkonus Steck-Endverschluss Typ CPI 2, 800 A	21
Innenkonus Steck-Endverschluss Typ CPI 3, 1250 A	21
Geräteanschlusssteil Typ GA 21 250 A	22
Geräteanschlusssteil Typ GA 22 400 A	22
Geräteanschlusssteil Typ GA 23 630 A	22
Befestigungsgarnitur Typ AEN 21	23
Steckisolator Typ STF 21	23
Kupplungsstück Typ CP 630	24
Spannungsfeste Abdeckhaube Typ CBC 630	24
Isolierabschluss Typ EAS 630	25
Erdungsadapter Typ E 250	25
Erdungsadapter Typ E 630	26
MS-Muffen	27
Allgemeine Informationen MS-Muffen	29
Mittelspannungs-Muffen	29
Warm-Schrumpfmuffen	30
Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ MXSU-...	30
Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ SXSU-...	31
Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ MXSU-53...	32
Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ SXSU-53...	33
Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ EPKJ-24/1HL-1HL	34
Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ EPKJ-24/3SB-3SB	35
Warmschrumpf-Übergangs-Muffen	36
Schrumpf-Übergangsmuffe Typ MXSU-24/1XU-3SB	36
Schrumpf-Übergangsmuffe Typ MXSU-24/1XU-1HL	37
Schrumpf-Übergangsmuffe Typ MXSU-24/1XU-1HL(3L)	38
Schrumpf-Übergangsmuffe Typ EPKJ-06U/1XU-1HL	39
Schrumpf-Übergangsmuffe Typ EPKJ-06U/1XU- 1HL(3L)	40
Schrumpf-Übergangsmuffe Typ EPKJ-24/1XU-3SB	41
Kaltschrumpf-Muffen	42
Kaltschrumpf-Verbindungs-muffe Typ CSJA	42
MS-Überspannungsableiter	43
Allgemeine Informationen MS-Überspannungsableiter	45
Überspannungsableiter	45
Überspannungsableiter	46
Metalloxid-Überspannungsableiter Typ HDA...MA	46
Anschlusselement Typ HDA-M	47
Überspannungsableiter für Steck-Endverschlüsse	48
T-Koppel-Überspannungsableiter Typ CSA 24-10	48

MS-Schrumpfmateri	49
Allgemeine Informationen NS-Schrumpfmateri	51
Schrumpfmateri	51
Schrumpfschluche	52
Typ MWTM-A/U	52
Typ ATUM	53
Typ HST	54
Abdicht- und Reparaturmanschetten	55
Typ CRSM	55
Typ RFSM	55
Formteile	56
Aufteilkappe Typ 302K	56
Aufteilkappe Typ 402W	56
Aufteilkappe Typ 502K	57
Aufteilkappe Typ 603W	58
Aufteilkappe Typ 706A	58
Endabschlusskappe Typ 102L	59
Endabschlusskappe Typ 102W	59
Reduktion Typ DHEC	60
Rohrabdichtung	61
Rohrabdichtelement Typ RDSS	61
Gleitmittel Typ RDSSG	62
Druckgas-Fullvorrichtung Typ RDSSW	62
Druckgaskapseln Typ RDSSD	62
Mastic-Clip Typ RDSSM	63
Dichtungs- und Klebebander	64
Typ S 1052	64
Typ EPPA 206	64
Typ S 1061	65
Typ S 1323	65
Typ S 1085	66
MS-Kabelbriden	67
Allgemeine Informationen MS-Befestigungsbriden	69
Kabelbriden, BRIPORT, MULTIFIX	69
Befestigungsbriden	70
Befestigungsbride Typ BR	70
Befestigungsbride Typ BRA	71
Befestigungsbride Typ BCT	72
Bridenunterlage Typ BCTU	73
Brideneinlage Typ BE 3	74
Brideneinlage Typ BE-Y	75
Befestigungsbride Typ BFBT 1	76
Befestigungsbride Typ BFB 1	77
Befestigungsbride Typ KOZ 1	78
Befestigungsbride Typ KOZ 3	79
Stutzkreuz Typ STKR	80
Drehkreuz Typ SUPD	81
Schnellverleger Typ SV	82
Kabelgurte BRIFIX	83
BRIFIX® Kabelgurte Typ KG	83
BRIFIX® Kabelgurte endlos Typ KGE	84
Kabelverlege- und Aufhangesystem BRIPORT	85
Kabelfuhrung Typ KF	85
Kabeltrager Typ KTV	86
Kabeltrager Typ KTW	86
Kabeltrager Typ KTV verstellbar	87
Sicherungsplint Typ KTS	87

Schienensystem MULTIFIX	88
MULTIFIX-Profilschiene Typ MPS... 50/25	88
MULTIFIX-Profilschiene Typ MPS... 50/50	88
MULTIFIX-Profilschiene Typ MPS... 50/100	89
MULTIFIX-Stütze Typ MST... 50/50	89
MULTIFIX-Stützenplatte Typ MSP... 50/100	90
MULTIFIX-Kopf-Platte Typ MKP...50/50	90
MULTIFIX-Kopf-Platte Typ MKP...50/100	91
MULTIFIX-Montage-Platte Typ MMP... 50/50	91
MULTIFIX-Montage-Platte Typ MMP... 50/100	92
MULTIFIX-Gerade-Verbinder Typ MGW	92
MULTIFIX-Aussenverbinder Typ MAV... 90	93
MULTIFIX-Schraubengarnitur Typ MSV	93
MULTIFIX-Schraubengarnitur Typ MAS	94
MULTIFIX-Hammerkopfschrauben Typ MSGS	94
MULTIFIX-Nutenstein Typ MSVN	95
MULTIFIX-Hammerkopf-Muttern Typ MHM	95
MULTIFIX-Unterlagsscheibe Typ MUS	96
MULTIFIX-U-Konterplatte Typ MUK	96
MULTIFIX-Schutzstopfen Typ MSS	97
Profilschienen	98
Statische Werte (1)	98
Statische Werte (2)	99
Profilschienen Typ PS	100
Nutensteine Typ PSVN	100
Gewindeplatten Typ PSVG	101
Ankerschienenschrauben Typ PS...A	101
Segmentanker Typ HSA	102
Verankerungsbriden	103
Verankerungsbride Typ BAT	103
Verankerungsbride Typ BAFT	104
Verankerungsbride Typ BA	105
Verankerungsbride Typ BAF	106
Montagelehre Typ ML	107
Steinhülse Typ MLS	108
Dübel Typ MLD	108
Sicherungsplatte Typ SIP	109
MS-Verbindungselemente und Erdungsmaterial	111
Allgemeine Informationen MS-Verbindungselemente	113
Verbindungselemente, Erdungsmaterial	113
Schraubtechnik	114
Schraubkabelschuh Typ BLMT	114
Schraubverbinder Typ BSM	114
Presselemente nach DIN	115
Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD	115
Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht	116
Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKD	116
Ader-Endhülsen Typ AEH	117
Anschlussbolzen Typ SAB	118
Anschlussbolzen Typ PAD	119
Winkel-Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKDW	120
Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKD-L, längsdicht	120
Klemmen	121
Verbindungsklemme mit Isolation Typ VI	121
Verbindungsklemme Typ V	121
Abzweigklemmen	122
Fräs-Abzweigklemme Typ FAZ 2	122
Schraubkompakt-Abzweigklemme Typ KA 3	122

Schraubkompakt-Abzweigklemme Typ KA 4	123
Abzweigklemme Typ P	123
Abzweigklemme Typ PI	124

Erdungsmaterial 125

Erdklemme Typ CL	125
Kupfergeflechtband Nr. 63, verzinkt	125
Kontaktfeder Typ P	126
Erdklemme Typ EK	126
Kupferdraht Typ CUV, verzinkt	127
Rundkupfer Typ CUB, blank	127
Erdungsset Typ ES 13	128
Erdungsset Typ ES 15	128
Erdungskit Typ LEK	129
Erdungsset Typ SK-AL-SEV	129
Erdungsset Typ SK-AL-VSM	130

MS-Montagematerial 131

Allgemeine Informationen MS-Montagematerial 133

Zubehör	133
---------	-----

Kabelgleitfett / Masse 134

Kabelgleitfett Typ Nr. 15	134
Kabelabdeckung Typ KD	134
Wiederöffnbares Giessharz Typ WG	135
Bitumen-Ausgussmasse Typ SP	136

Reinigungsmaterial 137

Reinigungsmittel Typ HP 90/1	137
Reinigungsmittel Typ V 52	137
Reinigungsmittel Typ RIV 60	138
Corundtuch Typ CT	138
Rauhfaser-Streifen Typ RFS	139
Klarsicht-Abdeckfolie Typ KAD	139

Lötmaterial 140

Lötzinn Typ LZ	140
Flussmittel, Streichpapier	140
Lötmaterial für Aluminium	141
Stahlschwamm	141

Stützisolatoren 142

Stützisolator Typ H 60/12	142
Stützisolator Typ H 80/16	142

MS-Bänder 143

Abdicht- und Dichtungsmaterial 145

Abdichtband Typ XZ	145
Duxseal-Abdichtkitt Typ DUX	145

Isolier- und Wickelbänder 146

Selbstvulkanisierendes Isolierband Typ B 50	146
Selbstvulkanisierendes Halbleiterband Typ B 40	146
Kunststoff-Klebeband	147
Silikonband Typ B70	147

Diverse Bänder/Schnüre 148

Kabelwarnband Typ WB	148
Schiesskordel Typ ZE	148

Stahlbänder 149

Ligarex-Band	149
Montagematerial	149

MS-Werkzeuge	151
Allgemeine Informationen Werkzeuge MS	153
Werkzeuge	153
Zugschlaufen	154
Zugschlaufen Typ LP	154
Zugschlaufen Typ LP../3x...	155
Kabel-Ziehstrumpf Typ K../1	155
Schrumpf- und Lötwerkzeug	156
Brenner-Set Typ BS 4000	156
Brennergriff Typ B 4032	156
Brennergriff Typ B 4034	156
Löt- Schrumpfbrenner	157
Regler Typ BRDS 2435.2	157
Propanschlauch	158
Propanschlauch Typ 406.44	158
Schlauchanschluss 3/8" Typ B 281.36	159
Einohr-Bride Typ B 404.44	159
Doppelabgang Typ B 1033	160
Zangen	161
Mantelzange Typ PG3	161
Messer	162
Hakenmesser Typ HM 50	162
Kabelmesser Typ VMC	163
TDC-Schlitzer Typ KMF	163
Kabelbearbeitung	164
Kabelschere Typ WKS 45	164
Einstreichsäge Typ FACOM	164
Halbleiterschälgerät Typ HLS	165
Kantenschneider Typ KS	165
Silikonspray Typ SIS	166

MS-Endverschlüsse

Mittelspannungs-Endverschlüsse

Endverschlüsse gut, alles gut.

Steck-Endverschlüsse gibt's im Baukastensystem.

Steck-Endverschlüsse ermöglichen das berührungssichere Anschliessen von Polymerkabeln an Kompaktschaltanlagen, Transformatoren oder Motoren. Als Grundtypen stehen drei Varianten zur Verfügung - eine gerade, eine gewinkelte und eine T-förmige. Mittels eines Kupplungsstückes lassen sich zwei Steck-Endverschlüsse zusammenschalten. Dies ermöglicht das präzise Führen von Parallelkabeln. Neben den Endverschlüssen gehört eine Serie von Überspannungsableitern zum Steckendverschlusssystem. Sie werden direkt auf die Endverschlüsse aufgeschaltet. Erdungs- und Isoliergarnituren, Trennvorrichtungen, Abzweigstücke und Wanddurchführungen vervollständigen das Sortiment. Kurz: Fast alle Anschlussvarianten sind im Baukasten-Prinzip zu lösen. Selbst die Erstellung von oberirdischen Abzweigmuffen ist möglich.

Aufschiebe-Endverschlüsse sind genial einfach.

Ähnlich wie Schrumpf-Endverschlüsse bestehen auch die Aufschiebe-Endverschlüsse aus vorfabrizierten Bauteilen. Sie lassen sich ohne spezielle Werkzeuge auf die Kabelisolation aufbringen. Einfache Montage und eine kurze Bauform sind die tausendfach erprobten Vorteile.

Warmschrumpf-Endverschlüsse eignen sich bestens zum Lagern.

Schrumpf-Endverschlüsse sind aus wärmeschrumpfenden, kriechstromfesten Schrumpfschläuchen aufgebaut. Sie eignen sich für Polymer- und Papierblei-Haftmassekabel für Innenraum- und Freilufteinsatz. Die grossen Querschnittsbereiche pro Typ

optimieren die Lagerhaltung. Das Schrumpf-Endverschluss-Programm ist durch Adapter ergänzt. Damit können Kunststoff und Papierkabel an Kompaktschaltanlagen angeschlossen werden. Zwei besondere Merkmale kennzeichnen die Schrumpf-Endverschlüsse: Die schlanke Bauart und der Vorteil, dass die Endverschlüsse auch auf ein gebogenes Kabel montiert werden können.

Kaltschrumpf-Endverschlüsse für drinnen und draussen.

Die Mehrbereichs-Kaltschrumpf-Endverschlüsse für Einleiter-Polymerkabel gibt es in den Ausführungen für Innenraum und Freiluft. Die Isolierkörper können ohne spezielle Werkzeuge auf die Kabelisolation aufgebracht werden und zeichnen sich durch eine kompakte Bauform aus.

Massekabel-Endverschlüsse passen sich den Kabeln an.

Massekabel-Endverschlüsse sind auf die besonderen Eigenschaften der Massekabel abgestimmt. Je nach den Platzverhältnissen der Schaltanlage wird eine gerade-, quer- oder parallel-gestellte Kabelführung gewählt. Zudem kann der Phasenabstand angepasst werden.

Konfektionierte Kabelstücke nach Mass und Ihren Wünschen.

Fertig konfektionierte Leitungen erleichtern die Montage und Inbetriebnahme von Kompaktstationen, Schaltanlagen, Transformatoren, Generatoren und Motoren im Mittelspannungsbereich. Sie werden fixfertig vorbereitet nach den individuellen Anforderungen.

Aufschiebe-Endverschluss Typ TI 24

Innenmontage

Mehrbereichsendverschluss für Einleiter-Polymerkabel
bis 20 kV

Bestehend aus

Einteiligem Körper aus Silikonkautschuk, Montagematerial

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



NKT

Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm²	Länge mm	Beschreibung	Gewicht kg
71685	TI 24/1	25 - 70	250	Basis-Set ohne Kabelschuh	0.8
71686	TI 24/2	95 - 240	260	Basis-Set ohne Kabelschuh	1.0
71687	TI24CA/3	300	330	Basis-Set ohne Kabelschuh	1.0
72010	TI24CA/4	400	470	Basis-Set ohne Kabelschuh	1.5
83505	TI24CA/25-95	25 - 95	295	komplett mit Schraubkabelschuh	1.0
83506	TI24CA/95-240	95 - 240	330	komplett mit Schraubkabelschuh	1.0
83507	TI24CA/300-400	300 - 400	470	komplett mit Schraubkabelschuh	1.0
83010	SEHDI 20.2	400 - 630	215	komplett mit Schraubkabelschuh	1.0

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Gewicht kg
76973	TI/TO-SKS 25-95	Schraubkabelschuh	0.1
76974	TI/TO-SKS 95-240	Schraubkabelschuh	0.1
76975	TI/TO-SKS 300-400	Schraubkabelschuh	0.1
71023	MB	Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

Aufschiebe-Endverschluss Typ TO 24

Freiluftmontage

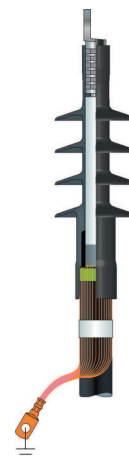
Mehrbereichsendverschluss für Einleiter-Polymerkabel
bis 20 kV

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk
Montagematerial

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



NKT

Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm ²	Länge mm	Beschreibung	Gewicht kg
71688	TO 24/1	25 - 70	330	Basis-Set ohne Kabelschuh	1.4
71689	TO 24/2	95 - 240	335	Basis-Set ohne Kabelschuh	1.4
71690	TO24CA/3	300	385	Basis-Set ohne Kabelschuh	1.4
72012	TO24CA/4	400	500	Basis-Set ohne Kabelschuh	3.0
83502	TO24CA/25-95	25 - 95	365	komplett mit Schraubkabelschuh	1.4
83503	TO24CA/95-240	95 - 240	400	komplett mit Schraubkabelschuh	1.4
83504	TO24CA/300-400	300 - 400	470	komplett mit Schraubkabelschuh	1.4

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Gewicht kg
76973	TI/TO-SKS 25-95	Schraubkabelschuh	0.1
76974	TI/TO-SKS 95-240	Schraubkabelschuh	0.1
76975	TI/TO-SKS 300-400	Schraubkabelschuh	0.1
71023	MB	Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

Schrumpf-Endverschluss Typ IXSU-F

Innenraum

für Einleiter-Mittelspannungs-Polymerkabel bis 30 kV

Bestehend aus

kriechstromfestem Schrumpfschlauch mit integrierter Feldsteuerungs- und Abdichtschicht

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp

Leitermaterial

Nennspannung

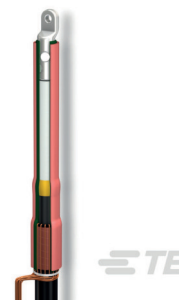
Querschnitt

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück

Separat zu bestellen sind:

Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKD



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Querschnitt 30 kV mm²	Länge a mm	Gewicht kg/Set
71472	IXSU-F 5121	50 - 120	25 - 70		365	2.50
71473	IXSU-F 5131	120 - 300	70 - 240		380	2.50
71474	IXSU-F 5141	240 - 630	185 - 400		370	2.50
71475	IXSU-F 5151	630 - 1000	400 - 800		390	2.50
71940	IXSU-F 6131			50 - 120	470	3.00
71941	IXSU-F 6141			150 - 400	490	3.00
71942	IXSU-F 6151			500 - 800	510	3.00

Schrumpf-Endverschluss Typ OXSU-F

Freiluft

für Einleiter-Mittelspannungs-Polymerkabel bis 30 kV

Bestehend aus

kriechstromfestem Schrumpfschlauch mit integrierter Feldsteuerungs- und Abdichtschicht

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück

Separat zu bestellen sind:

Anschlusselemente
z.B. Anschlussbolzen Typ PAD



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Querschnitt 30 kV mm²	Länge a mm	Gewicht kg/Set
71476	OXSU-F 5121	50 - 120	25 - 70		465	3.00
71477	OXSU-F 5131	120 - 300	70 - 240		480	3.00
71478	OXSU-F 5141	240 - 630	185 - 400		490	3.00
71479	OXSU-F 5151	630 - 1000	400 - 800		500	3.00
72196	OXSU-F 6131			50 - 120	530	3.50
72197	OXSU-F 6141			120 - 400	550	3.50
72198	OXSU-F 6151			400 - 800	570	3.50

Winkel-Steck-Endverschluss Typ CE 24-250

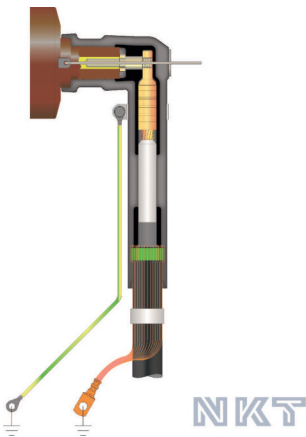
für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Steck-Endverschluss mit
Steckkontakt 250 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer
Leitschicht, passend zu Geräteanschlusssteil nach DIN 47636.
Press- oder Schraubkabelschuh, Erdanschluss

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung kV	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
72212	CE 24-250/50	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.0
72214	CE 24-250/95	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.0
72215	CE 24-250/25-95	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	1.0

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
71047	CE-KS 50	Cu	Presskabelschuh	0.1
71049	CE-KS 95	Cu	Presskabelschuh	0.1
71055	CE-SKS 25-95	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
79424	MP-MV3		Montagepaste	0.1
71022	DB		Dichtungsband	0.1
71023	MB		Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

Winkel-Steck-Endverschluss Typ CE 24-250G (mit Metallgehäuse)

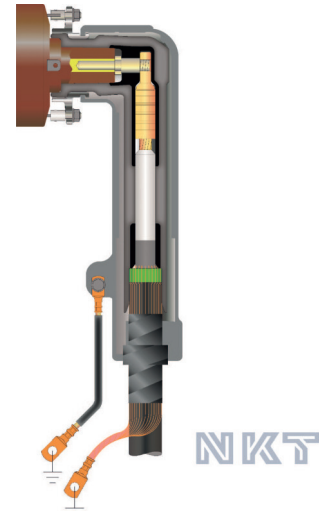
für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Steck-Endverschluss mit
Steckkontakt 250 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit Steuer- und Glättungselektrode, passend zu Geräteanschlusssteil nach DIN 47636. Press- oder Schraubkabelschuh, zweiteiligem Aluminiumgehäuse mit Erdungslitze, Erdanschluss

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung kV	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
72218	CE 24-250G/50	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.5
72220	CE 24-250G/95	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.5
72221	CE 24-250G/25-95	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	1.5

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
71047	CE-KS 50	Cu	Presskabelschuh	0.1
71049	CE-KS 95	Cu	Presskabelschuh	0.1
71055	CE-SKS 25-95	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
79424	MP-MV3		Montagepaste	0.1
71022	DB		Dichtungsband	0.1
71023	MB		Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

Gerader Steck-Endverschluss Typ EASG 20-250

für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Steck-Endverschluss mit
Steckkontakt 250 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer
Leitschicht, passend zu Geräteanschlusssteil nach DIN 47636.
Schraubkabelschuh, Erdanschluss, kapazitiver Messpunkt

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung kV	Beschreibung	Gewicht kg
71765	EASG 20-250/25-95	20	komplett mit Schraubkabelschuh	1.0

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Gewicht kg
71056	EASG-SKS 25-95	Schraubkabelschuh	0.1
79424	MP-MV3	Montagepaste	0.1
71022	DB	Dichtungsband	0.1
71023	MB	Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

Winkel-Steck-Endverschluss Typ CE 24-400

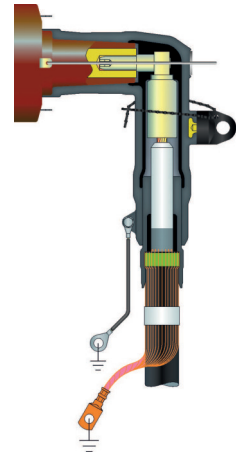
für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Steck-Endverschluss mit
Steckkontakt 400 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer
Leitschicht, passend zu Geräteanschlusssteil nach DIN 47636.
Schraubkabelschuh, Erdanschluss, kapazitiver Messpunkt

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



NKT

Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung kV	Beschreibung	Gewicht kg
76930	CE 24-400/25-95	20	komplett mit Schraubkabelschuh	1.5
76931	CE 24-400/95-240	20	komplett mit Schraubkabelschuh	1.5

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Gewicht kg
76935	CE-SKS 25-95	Schraubkabelschuh	0.1
71029	CE-SKS 95-240	Schraubkabelschuh	0.1
79424	MP-MV3	Montagepaste	0.1
71022	DB	Dichtungsband	0.1
71023	MB	Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

T-Steckendverschluss Typ CB 24-630

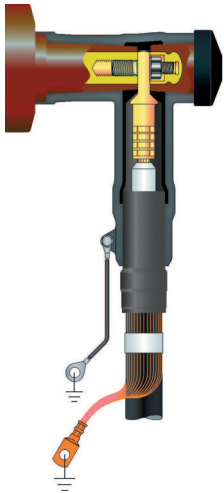
Für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Steck-Endverschluss mit
Schraubkontakt 630 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer Leitschicht, Feldsteuerelement, passend zu Geräteanschluss- teil nach DIN 47636. Press- oder Schraubkabelschuh, Erdan- schluss, kapazitiver Messpunkt

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung kV	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
71982	CB 24-630/50	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.5
71984	CB 24-630/95	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.5
71986	CB 24-630/150	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.5
71988	CB 24-630/240	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.5
76932	CB 24-630/25-95	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	1.5
76933	CB 24-630/95-300	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	1.5
83001	CB 24-1250/300-500	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	2.0
69560	CB 36-1250/400-630	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	2.0

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
71032	CB/CC-KS 50	Cu	Presskabelschuh	0.1
71034	CB/CC-KS 95	Cu	Presskabelschuh	0.1
71036	CB/CC-KS 150	Cu	Presskabelschuh	0.1
71038	CB/CC-KS 240	Cu	Presskabelschuh	0.1
83077	CB/CC-SKS 25-95	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
76934	CB/CC-SKS 95-300	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
83079	CB/CC-SKS 300-500	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
83080	Schirm-SKS 10-50/12	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
79424	MP-MV3		Montagepaste	0.1
71022	DB		Dichtungsband	0.1
71023	MB		Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

T-Koppel-Steckendverschluss Typ CC 24-630

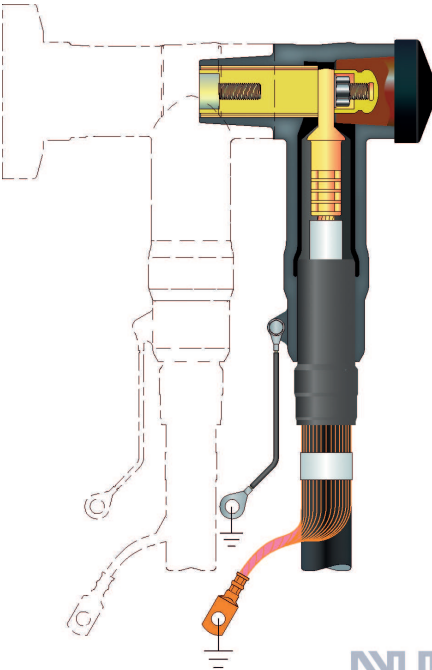
für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
zum rückseitigen Anschluss an Steckendverschluss Typ
CB 24

Bestehend aus

einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer
Leitschicht, Feldsteuerelement, passend zu Geräteanschluss-
teil nach DIN 47636. Press- oder Schraubkabelschuh, Erdan-
schluss, kapazitiver Messpunkt

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



NKT

Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Nennspannung kV	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
71882	CC 24-630/50	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.8
71884	CC 24-630/95	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.8
71886	CC 24-630/150	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.8
71888	CC 24-630/240	20	Cu	komplett mit Presskabelschuh	1.8
71890	CC 24-630/25-95	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	1.8
83058	CC 24-630/95-300	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	1.8
83000	CC 24-1250/300-500	20	Cu + Al	komplett mit Schraubkabelschuh	2.0

Ersatzteile

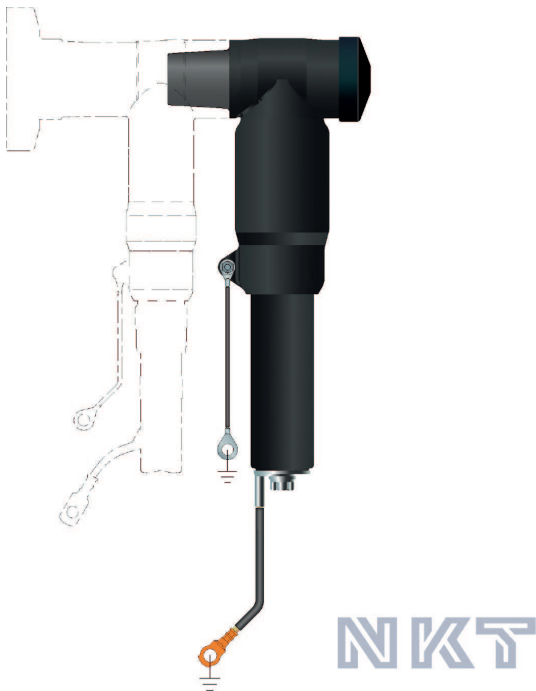
Artikel-Nr.	Typ	Leitermaterial	Beschreibung	Gewicht kg
71032	CB/CC-KS 50	Cu	Presskabelschuh	0.1
71034	CB/CC-KS 95	Cu	Presskabelschuh	0.1
71036	CB/CC-KS 150	Cu	Presskabelschuh	0.1
71038	CB/CC-KS 240	Cu	Presskabelschuh	0.1
83077	CB/CC-SKS 25-95	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
76934	CB/CC-SKS 95-300	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
83079	CB/CC-SKS 300-500	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
83080	Schirm-SKS 10-50/12	Cu + Al	Schraubkabelschuh	0.1
79424	MP-MV3		Montagepaste	0.1
71022	DB		Dichtungsband	0.1
71023	MB		Mastic Band für Easy Strip Kabel	0.1

T-Koppel-Überspannungsableiter Typ CSA 24-10

zum rückseitigen Anschluss an Steckendverschluss Typ
CB 24 oder CC 24

Bestehend aus
Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit integriertem Aktivteil,
kapazitivem Messpunkt, Erdanschluss

Verpackungseinheit
Set à 3 Stück



Technische Daten

Typ	Nennableitstrom kA	Steilstoss-Strom 1/20 µs 5 kA kV	Blitzstoss-Strom 8/20 µs 10kA kV	Schaltstoss-Strom 30/75 µs 250 A kV
CSA 12-10	10	42.4	40.0	30.1
CSA 17.5-10	10	69.6	65.0	48.9
CSA 21-10	10	80.3	75.0	56.5
CSA 24-10	10	85.6	80.0	60.2
CSA 26.4-10	10	94.2	88.0	66.3

Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Dauerbetriebsspannung Uc kV	Bemessungsspannung Ur kVeff	Gewicht kg/Stk.
72046	CSA 12-10	12.0	15	1.90
72047	CSA 17.5-10	17.5	22	2.00
72049	CSA 21-10	21.0	27	2.00
72048	CSA 24-10	24.0	30	2.10
83002	CSA 26.4-10	26.4	33	2.10

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Gewicht kg
70949		CSA-Gewindebolzen M12	0.1
70959		CSA-Gewindebolzen M16	0.1

Innenkonus Steck-Endverschluss Typ CPI 2, 800 A

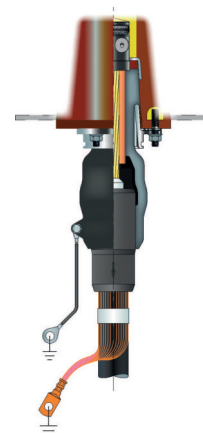
Für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Innenkonus Steck-Endverschluss mit
Steckkontakt 800 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer
Leitschicht, Feldsteuerelement,
passend zu Geräteanschlusssteil Grösse 2 gemäss
EN 50180 / 50181, Mehrbereichs-
Schraubkontakt, Erdanschluss

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



NKT

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm²	Dehnungsbereich mm
72240	CPI 2/25-70	25 - 70	17.0 - 24.3
72241	CPI 2/95-120	95 - 120	21.2 - 33.6
72242	CPI 2/150-185	150 - 185	21.2 - 33.6
72243	CPI 2/240	240	21.2 - 33.6
72244	CPI 2/300	300	28.9 - 40.0

Innenkonus Steck-Endverschluss Typ CPI 3, 1250 A

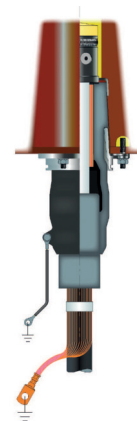
Für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV
Berührungssicherer Innenkonus Steck-Endverschluss
mit Steckkontakt 1250 A

Bestehend aus

Einteiligem Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit äusserer
Leitschicht, Feldsteuerelement,
passend zu Geräteanschlusssteil Grösse 3 gemäss
EN 50180 / 50181, Mehrbereichs-
Schraubkontakt, Erdanschluss

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



NKT

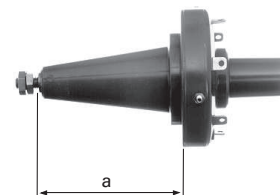
Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm²	Dehnungsbereich mm
72245	CPI 3/95-120	95 - 120	21.2 - 33.6
72246	CPI 3/150-185	150 - 185	21.2 - 33.6
72247	CPI 3/240	240	21.2 - 33.6
72248	CPI 3/300	300	28.9 - 36.4
72249	CPI 3/400-630	400 - 630	34.0 - 45.6

Geräteanschlusssteil Typ GA 21 250 A

zum Einbau in elektrischen Anlagen und Transformatoren
nach DIN 47636 bis 20 kV

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
71767	GA 21 - L	168	2.00
71768	GA 21 - K	106	1.90

Geräteanschlusssteil Typ GA 22 400 A

zum Einbau in elektrischen Anlagen und Transformatoren
nach DIN 47636 bis 20 kV

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
37878	GA 22 400A	3.50

Geräteanschlusssteil Typ GA 23 630 A

zum Einbau in elektrischen Anlagen und Transformatoren
nach DIN 47636 bis 30 kV

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
37748	GA 23 630A	3.50

Befestigungsgarnitur Typ AEN 21

zur Befestigung von Geräteanschlussteilen GA 21 nach
DIN 42531

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
86235	AEN 21	0.50

Steckisolator Typ STF 21

Innenraum und Freiluft zum Anschluss von konvention-
ellen Endverschlüssen an Anlagen mit Geräteanschluss-
teil nach DIN 47636 bis 20 kV/250 A

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Länge mm
71414	STF 21	270

Kupplungsstück Typ CP 630

zu Steckendverschluss Typ CB 24



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
71770	CP 630	0.70

Spannungsfeste Abdeckhaube Typ CBC 630

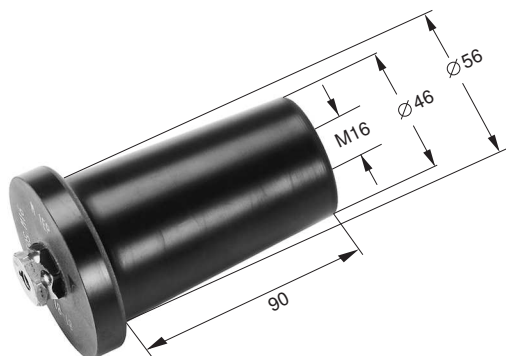
zu Geräte-Anschlusssteil Typ B und C



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
71771	CBC 630	0.70
71778	CBC 400	0.70

Isolierabschluss Typ EAS 630

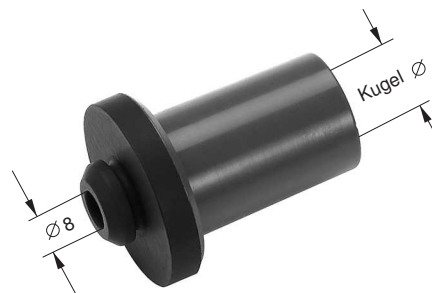
zu Steckendverschluss Typ CB 24, CC 24



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
71772	EAS 630	0.70

Erdungsadapter Typ E 250

zu Steckendverschluss Typ EASW 20



Artikel-Nr.	Typ	Ø mm	Gewicht kg/Stk.
71773	E 250	20	0.70

Erdungsadapter Typ E 630

zu Steckendverschluss Typ CB 24, CC 24



Artikel-Nr.	Typ	Ø mm	Gewicht kg/Stk.
71774	E 630	20	0.70

MS-Muffen

Mittelspannungs-Muffen

Damit die Verbindungen halten, was sie versprechen.

Warm- und Kalt-Schrumpftechnik ist universell einsetzbar.

Die verschiedenen Komponenten bestehen aus vorfabrizierten, werkgeprüften Einzelteilen. Dank dem grossen Schrumpfbereich ist diese Technik universell für alle Kabeltypen einsetzbar. Der Zweischichten-Aufbau ermöglicht eine einfache Handhabung. Da keine Spezialwerkzeuge nötig sind, werden geübte Mitarbeiter sehr schnell mit der Arbeitsweise vertraut und montieren rasch und zuverlässig, ob mit Warm- oder Kaltschrumpftechnik.

Aufschiebetechnik wird im Handumdrehen beherrscht.

Die Aufschiebetechnik eignet sich speziell für alle Arten von Polymerkabeln mit verschiedenen Querschnitten. Auch hier sind die Anwender sehr rasch geschult, da der Aufbau dieser Muffen aus vorfabrizierten, werkgeprüften Komponenten besteht.

Übergangsmuffen zum Schrumpfen oder Wickeln.

Als Übergangsmuffe bezeichnet man Verbindungsmuffen, die für das Verbinden von Polymerkabeln mit Masse oder Haftmassekabeln eingesetzt werden. Dazu eignen sich Schrumpf- oder Wickelmuffen. Die Muffen sind so konstruiert, dass ein Abwandern

(Durchsickern) des flüssigen Isoliermediums in das Polymerkabel verhindert wird. Insbesondere muss der Leiter mit einem längsdichten Verbinder versehen werden.

Gewusst wie, wo und womit.

Für die richtige Bestimmung des geeigneten Muffentyps sind Kabeltyp und Konstruktion sowie Verlegeart und Einbauort zu beachten. Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass von jedem Konstruktionselement des Kabels auch die entsprechenden Elemente oder deren Funktion für die Muffe bereitgestellt werden. Zu beachten ist, dass sich die infolge späterer thermischer Belastungen verursachten Längenänderungen nicht nachteilig auf die Muffen auswirken. Bei Rohranlagen besteht die Gefahr, dass die Kabel mit unzulässig hohen Zugkräften auf die Muffen einwirken. Durch den Einsatz von geeigneten Schutzmuffen oder Verankerungsbriden können diese Belastungen eliminiert werden. Damit Muffen einwandfrei funktionieren, ist bei der Montage Staub und Feuchtigkeit fernzuhalten. Mit dem Aufstellen eines Montagezeltes und gleichzeitigem Abdecken der Grabenwände mit Plastik wird dies sehr einfach erreicht.

Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ MXSU-...

Warmschrumpf-Verbindungs-muffe 20kV für Einleiter-Polymerkabel

Bestehend aus

Muffenschutz aus dickwandigem Schrumpfschlauch, Schrumpfmuffe, Schraubverbinder und Erdungsmaterial

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp

Leitermaterial

Nennspannung

Querschnitt

Hinweis

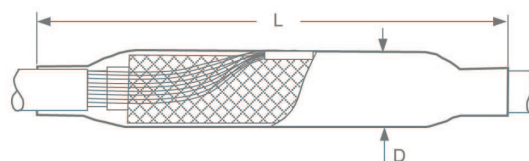
Ausschliesslich für Schraubverbinder geeignet

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 1 Leiter



TE



Typ	L mm	D mm
MXSU-5111	550	52
MXSU-5131	600	60
MXSU-5141	650	68
MXSU-5151	700	72
MXSU-5131-T2	500	48
MXSU-5141-T4	520	50

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Spannung kV	Gewicht kg/Stk.
72270	MXSU-5111	25 - 95	24	2.50
72272	MXSU-5131	95 - 240	24	3.00
72274	MXSU-5141	240 - 400	24	4.00
72275	MXSU-5151	500	24	5.00
77853	MXSU-5131-T2	25/95-95/240	24	2.50
77854	MXSU-5141-T4	95/240-240/400	24	4.00

Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ SXSU-...

für Einleiter-Polymerkabel bis 30 kV

Bestehend aus

Muffenschutz aus dickwandigem Schrumpfschlauch,
Schrumpfmuffe, Pressverbinder und Erdungsmaterial

Bei Bestellung angeben

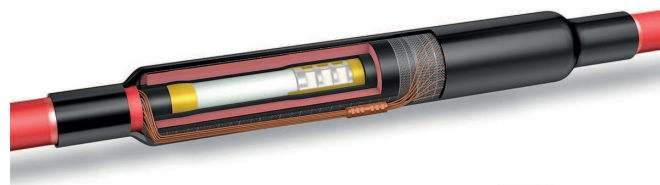
Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Hinweis

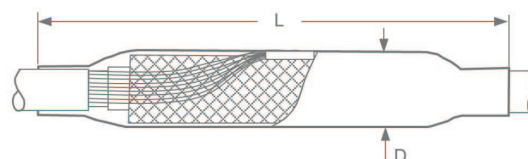
Ausschliesslich geeignet für Pressverbinder

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 1 Leiter



TE



Typ	L mm	d mm
SXSU-51...	750	60
SXSU-61...	950	90

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Spannung kV	Gewicht kg/Stk.
86880	SXSU-5121/50	50	10	2.00
86882	SXSU-5121/95	95	10	2.50
86884	SXSU-5121/150	150	10	2.50
86886	SXSU-5131/240	240	10	3.00
86887	SXSU-5131/300	300	10	3.00
86890	SXSU-5121/50	50	20	2.50
86892	SXSU-5131/95	95	20	3.00
86894	SXSU-5131/150	150	20	3.00
86896	SXSU-5131/240	240	20	3.00
86897	SXSU-5141/300	300	20	4.00
86898	SXSU-5141/400	400	20	4.00
86899	SXSU-6122/95	95	30	3.50
86901	SXSU-6122/150	150	30	3.50
86903	SXSU-6132/240	240	30	4.50
86904	SXSU-6132/300	300	30	4.50
86905	SXSU-6142/400	400	30	4.50
86906	SXSU-6142/500	500	30	5.00
86907	SXSU-6142/630	630	30	5.00

Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ MXSU-53...

für Ein-/ Dreileiter-Polymerkabel bis 20 kV

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Hinweis

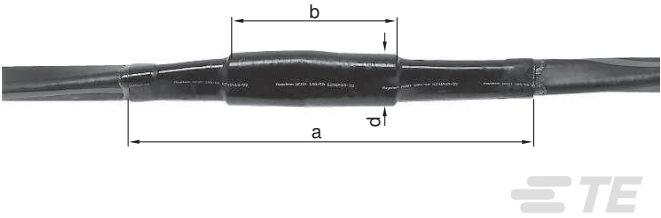
Komplett mit Schraubverbinder

Separat zu bestellen sind:

Schrumpfaufteilkappe
zu MXSU-5321 2 Stk. Typ 402W526 Art. Nr. 14952
zu MXSU-5331 2 Stk. Typ 402W248 Art. Nr. 37522

Bestehend aus

Warm-schrumpfmuffe komplett mit Schraubverbinder, Muffen-schutz aus dickwandigem Schrumpfschlauch, Schrumpfmann-schette um alle drei Leiter.



Typ	a mm	b mm	d max. mm
MXSU-5331	1500	480	190
MXSU-5321	1500	470	160

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm²	Gewicht kg/Stk.
80137	MXSU-5321	25 - 70	6.50
80138	MXSU-5331	95 - 240	7.00

Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ SXSU-53...

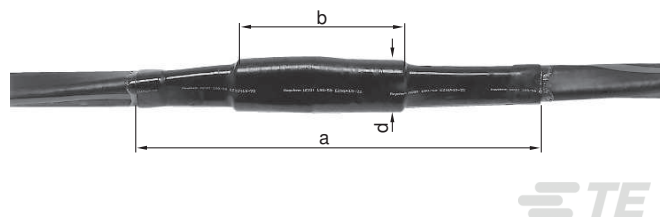
für Ein-/ Dreileiter-Polymerkabel bis 20 kV

Bestehend aus

Warmschrumpfmuffe, Muffenschutz aus dickwandigem Schrumpfschlauch, Schrumpfmanschette um alle drei Leiter.

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt



Hinweis

Ausschliesslich geeignet für Pressverbinder

Separat zu bestellen sind:

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD
Schrumpfaufteilkappe
zu SXSU-5321 2 Stk. Typ 402W526 Art. Nr. 14952
zu SXSU-5331 2 Stk. Typ 402W248 Art. Nr. 37522

Typ	a mm	b mm	d max. mm
SXSU-5321	1500	470	160
SXSU-5331	1500	480	190

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm ²	Querschnitt 20 kV mm ²	Gewicht kg/Stk.
89643	SXSU-5321	95 - 150	25 - 70	6.50
89644	SXSU-5331	185 - 300	95 - 240	7.00

Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ EPKJ-24/1HL-1HL

für Einleiter-Papierbleikabel bis 20 kV

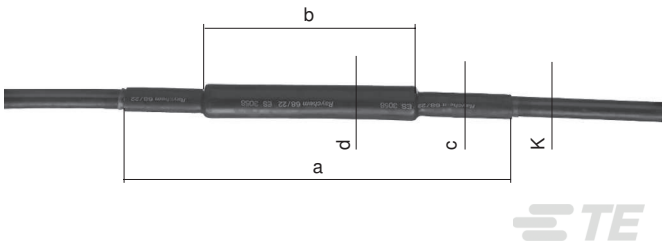
Bestehend aus
Muffenschutz aus Schrumpfschlauch, Schrumpfmuffe, Erdungsmaterial, ohne Pressverbinder

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Separat zu bestellen sind:
Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht

Verpackungseinheit
1 Stück = Material für 1 Leiter



Typ	a mm	b mm	d mm
EPKJ-24B/1HL-1HL	850	500	50
EPKJ-24C/1HL-1HL	950	500	65

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Gewicht kg/Stk.
58614	EPKJ-24B/1HL-1HL	35 - 95	35 - 70	2.00
58615	EPKJ-24C/1HL-1HL	120 - 300	95 - 240	2.50

Schrumpf-Verbindungs-muffe Typ EPKJ-24/3SB-3SB

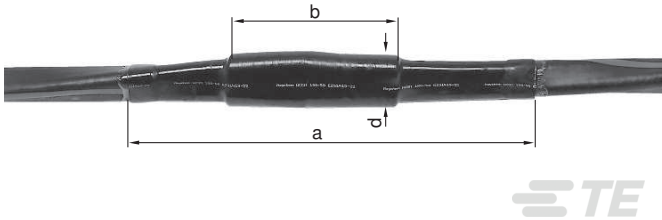
für Dreileiter-Papierbleikabel bis 20 kV

Bestehend aus

Muffenschutz aus glasfaserverstärkter Schrumpfmanschette, Schrumpfmuffe, Erdungsmaterial, ohne Pressverbinder

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt



Separat zu bestellen sind:

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 3 Leiter

Typ	a mm	b mm	d mm
EPKJ-24B/3SB-3SB	2000	500	110
EPKJ-24C/3SB-3SB	2000	500	130

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Gewicht kg/Stk.
58610	EPKJ-24B/3SB-3SB	35 - 95	35 - 70	8.00
58611	EPKJ-24C/3SB-3SB	120 - 300	95 - 240	9.00

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Schrumpf-Übergangsmuffe Typ MXSU-24/1XU-3SB

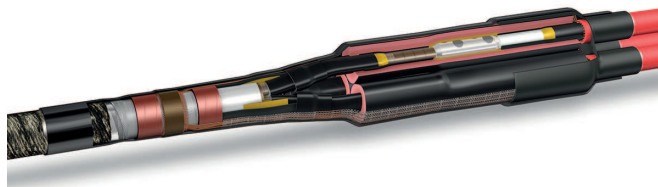
Für Einleiter-Polymerkabel auf Dreileiter
Papierbleikabel, 24 kV

Bestehend aus

Warmschrumpfmuffe, Muffenschutz aus dickwandigem
Schrumpfschlauch mit Schraubverbinder und Erdungsmaterial

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt



Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 3 Leiter



Typ	a mm
MXSU-24C/1XU-3SB	1000
MXSU-24A/1XU-3SB	920

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Spannung kV	Gewicht kg
83026	MXSU-24A/1XU-3SB	25 - 70SM / 95RM	24	5.30
83027	MXSU-24C/1XU-3SB	95 - 185SM / 240RM	24	6.60

Schrumpf-Übergangsmuffe Typ MXSU-24/1XU-1HL

Für Einleiter-Polymerkabel auf Einleiter-
Papierbleikabel, 24 kV

Bestehend aus

Warmschrumpfmuffe, Muffenschutz aus dickwandigem
Schrumpfschlauch mit Schraubverbinder und Erdungsmaterial

Bei Bestellung angeben

Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 1 Leiter



Typ	a mm
MXSU-24A/1XU-1HL	720
MXSU-24C/1XU-1HL	720

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Spannung kV	Gewicht kg
83028	MXSU-24A/1XU-1HL	25 - 95	24	2.00
83029	MXSU-24C/1XU-1HL	95 - 240	24	2.40

Schrumpf-Übergangsmuffe Typ MXSU-24/1XU-1HL(3L)

Für Ein-/Dreileiter-Polymerkabel auf
Dreibleimantelkabel, 24 kV

Bestehend aus

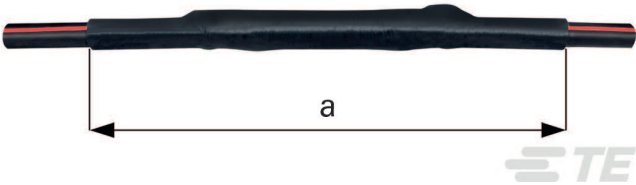
Warmschrumpfmuffe, Muffenschutz mit Schrumpfmanschette, Schraubverbinder, Erdungsmaterial

Bei Bestellung angeben

- Kabeltyp
- Leitermaterial
- Nennspannung
- Querschnitt

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 3 Leiter



Typ	a mm
MXSU-24A/1XU-1HL(3L)	1500
MXSU-24C/1XU-1HL(3L)	1500

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm²	Spannung kV	Gewicht kg
89027	MXSU-2A4/1XU-1HL(3L)	25 - 95	24	6.30
89028	MXSU-24C/1XU-1HL(3L)	95 - 240	24	7.50

Schrumpf-Übergangsmuffe Typ EPKJ-06U/1XU-1HL

für Einleiter-Polymerkabel auf Einleiter Papierbleikabel bis 20 kV

Bestehend aus

Muffenschutz aus Schrumpfmanschette, Schrumpfmuffe, Erdungsmaterial, ohne Pressverbinder

Bei Bestellung angeben

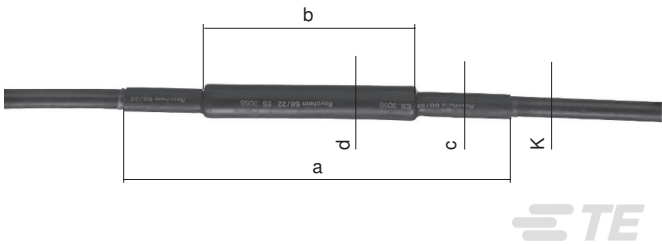
Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Separat zu bestellen sind:

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 1 Leiter



Typ	a mm	b mm	d mm
EPKJ-06U-5121/1XU-1HL	750	420	20
EPKJ-06U 5131/1XU-1HL	750	420	65
EPKJ-06U 5141/1XU-1HL	750	420	80

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Gewicht kg/Stk.
39226	EPKJ-06U-5121/1XU-1HL	95 - 150	35 - 70	2.00
39227	EPKJ-06U 5131/1XU-1HL	185 - 300	95 - 240	2.50
39228	EPKJ-06U 5141/1XU-1HL	400 - 630	300 - 400	3.00

Schrumpf-Übergangsmuffe Typ EPKJ-06U/1XU-1HL(3L)

für Ein-/Dreileiter-Polymerkabel auf Dreibleimantelkabel bis 20 kV

Bestehend aus

Aussenschutz für 3 Phasen aus Schrumpfmanschette, Muffenschutz pro Phase aus Schrumpfmanschette, Schrumpfmuffe, Erdungsmaterial, Aufteilkappe, ohne Pressverbinder

Bei Bestellung angeben

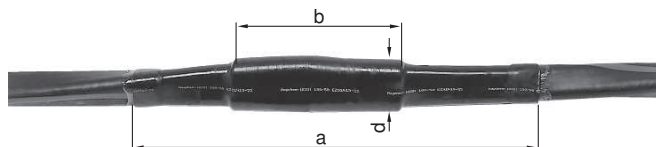
Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Separat zu bestellen sind:

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 3 Leiter



Typ	a mm	b mm	d mm
EPKJ-06U 5321/1XU-1HL(3L)	1500	500	170
EPKJ-06U 5331/1XU-1HL(3L)	1500	510	190

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Gewicht kg/Stk.
89646	EPKJ-06U 5321/1XU-1HL(3L)	95 - 150	35 - 70	6.50
89647	EPKJ-06U 5331/1XU-1HL(3L)	185 - 300	95 - 240	7.00

Schrumpf-Übergangsmuffe Typ EPKJ-24/1XU-3SB

für Ein-/Dreileiter-Polymerkabel auf Dreileiter-Papierbleikabel bis 20 kV

Bestehend aus

Muffenschutz aus glasfaserverstärkter Schrumpfmanschette, Schrumpfmuffe, Erdungsmaterial, ohne Pressverbinder

Bei Bestellung angeben

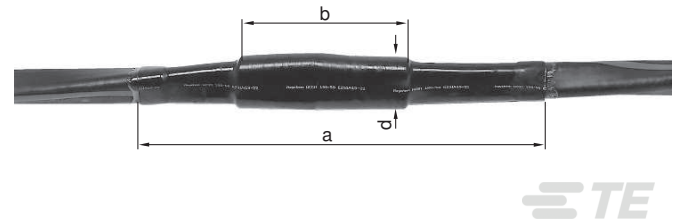
Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Separat zu bestellen sind:

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht

Verpackungseinheit

1 Stück = Material für 3 Leiter



TE

Typ	a mm	b mm	d mm
EPKJ-24B/1XU-3SB	1500	500	170
EPKJ-24C/1XU-3SB	1500	500	190

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Gewicht kg/Stk.
71909	EPKJ-24B/1XU-3SB	95 - 150	35 - 70	6.50
71910	EPKJ-24C/1XU-3SB	185 - 300	95 - 240	7.00

Kaltschrumpf-Verbindungs-muffe Typ CSJA

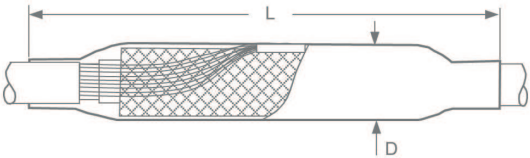
für Einleiter-Polymerkabel bis 20 kV

Bestehend aus
Muffe komplett mit Schraubverbinder

Bei Bestellung angeben
Kabeltyp
Leitermaterial
Nennspannung
Querschnitt

Verpackungseinheit
1 Stück = Material für 3 Leiter

Separat zu bestellen sind:
Schrumpf-Aufteilkappe
zu CSJA-24B 2 Stk. Typ 402W526 Art. Nr. 14952
zu CSJA-24C 2 Stk. Typ 402W248 Art. Nr. 37522
zu CSJA-24D 2 Stk. Typ 402W439 Art. Nr. 14953



Typ	L mm	D mm
CSJA-24B/1XU-1XU-M	740	45
CSJA-24C/1XU-1XU-M	740	50
CSJA-24D/1XU-1XU-M	810	60

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm²	Spannung kV	Gewicht kg/Stk.
72290	CSJA-24B/1XU-1XU-M	35-150	20	2.00
72291	CSJA-24C/1XU-1XU-M	95-240	20	2.20
72292	CSJA-24D/1XU-1XU-M	185-400	20	3.20

MS-Überspannungsableiter

Überspannungsableiter

Schutz vor Überspannungen der Leitungen und Anlagen.**Gut geschrumpft ist ganz gedichtet.**

Das Paket aus Metalloxidscheiben und faserverstärkter Expoxidhalterung ist aussen durch ein aufgeschrumpftes Formteil rundum dicht abgeschlossen. Die Abdichtung der Grenzschichten übernimmt jeweils eine Dichtungsmasse. Der gesamte Ableiter ist ein massiver Teil ohne Luftspalte.

Das Energieaufnahmevermögen ist hoch.

Das neue Fertigungsverfahren der Metalloxidscheiben verbessert die Homogenität wesentlich. Somit ist es möglich, bei geringem Scheibendurchmesser hohe Energien während der Überspannung zu absorbieren und gleichzeitig im Normalbetrieb nur äusserst geringe Leckströme zu erzielen.

Erheblich reduziertes Gefahrenpotential im Fehlerfall.

Trotz der hohen Belastbarkeit des Ableiters muss man sich auch bei dieser Konstruktion mit den Folgen eines Versagens auseinandersetzen. PolyGarde-Ableiter wurden nach verschiedenen Vorschriften geprüft. Dabei kam es zur Anwendung von Fehlerströmen von 500 A für 120 Perioden bis 20 kA für 20 Perioden. Alle Prüfungen zeigten, dass die destruktiven Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu Konstruktionen mit Porzellangehäusen wesentlich geringer waren.

Einfache Montage und reduzierte Bruchgefahr.

Gegenüber Porzellangehäuse-Ableitern haben PolyGarde-Ableiter ein um ca. 35% reduziertes Gewicht. Die Montage am Mast erfordert nur noch ein Loch zur Aufnahme des M12-Bolzens. Für Fälle, in denen Ableiter anderer Fabrikate gegen PolyGarde ausgetauscht werden sollen, stehen zahlreiche Adapter zur Verfügung. Das Kunststoffgehäuse bietet den Vorteil einer stark reduzierten Bruchgefahr bei Transport und Einbau.

Sonderausführungen mit Prüfberichten.

Neben der Standardausführung HDA, die vorwiegend für den Freiluft-Einsatz bestimmt ist, gibt es den jeweiligen Einsatzbedingungen angepasste Sonderkonstruktionen. Ein Beispiel ist der Typ RDA, welcher zusammen mit dem Anschlusssystem RICS den hermetisch isolierten Anschluss des Überspannungsableiters an SF6-isolierte Lastschaltanlagen gestattet. Für diesen Ableiter gelten die gleichen elektrischen Daten wie für den Typ HDA. Das Gehäuse des RDA wurde einer separaten elektrischen Prüfung im Zusammenhang mit der Einbausituation unterzogen. Prüfberichte über Systemprüfungen von Überspannungs-Ableitern RDA mit dem isolierten Anschlusssystem RICS an verschiedenen Schaltanlagen liegen vor und können bei uns jederzeit eingesehen oder in Form von Fotokopien bezogen werden.

Metalloxid-Überspannungsableiter Typ HDA...MA

10 kA Überspannungsableiter mit Kunststoffgehäuse, für Innen- und Freiluftanwendung

Bei Bestellung angeben

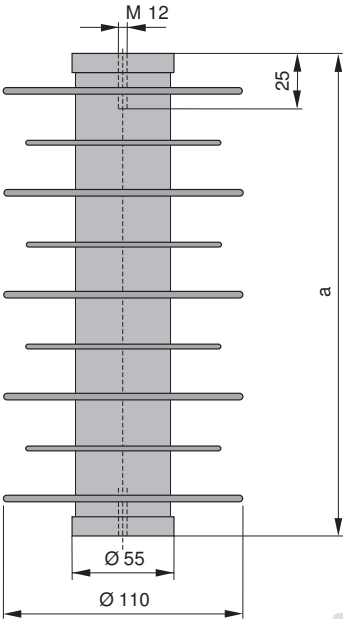
Betriebsspannung
Dauerspannung Uc

Verpackungseinheit

Set à 1 Stück

Technische Daten

Grenzableitstrom: 65 kA
Leitungsentladungsklasse: 1
Nennableitstrom: 10 kA
Energieaufnahme: 2.6 kJ/kV Uc
Langwellenfestigkeit: 2000 µs, 500 A
Umbruchmoment (Fuss): 200 Nm
Zugfestigkeit: 1000 Nm
Drehmoment (M12): 58 Nm



Typ	Dauerspannung Uc kV	Bemessungsspan- nung Ur kV	Nennsteh-Stoss- Spannung kV	Prüf-, Wechsel- spannung trocken kV	Prüf-, Wechsel- spannung nass kV	a mm	Fadenlänge a mm	Kriechweglänge mm
HDA-12 MA	12	15	101	70	65	212	206	400
HDA-18 MA	18	22	180	100	110	325	343	733
HDA-24 MA	24	30	240	100	110	325	401	793

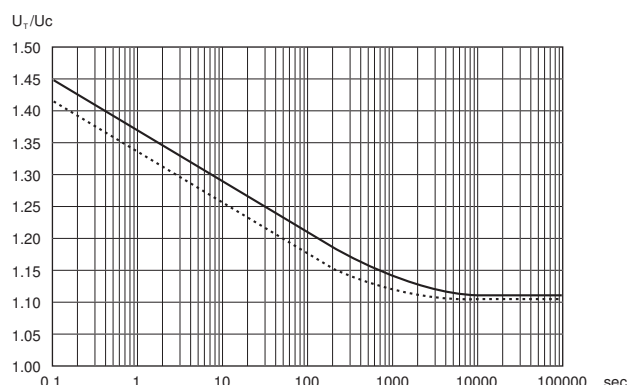
Typ	Steilstoss-Strom 1/3 µs 10 kA kV	Schaltstoss-Strom 2000 µs 500 A kV	Blitzstoss-Strom 5 kA kV	Blitzstoss-Strom 10 kA kV	Blitzstoss-Strom 20 kA kV	Blitzstoss-Strom 40 kA kV
HDA-12 MA	45.2	29.6	37.2	40	44.8	52.4
HDA-18 MA	67.8	44.4	55.8	60	67.2	78.6
HDA-24 MA	90.4	59.2	74.4	80	89.6	105.0

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
64291	HDA-12 MA N-N	1.90
64293	HDA-18 MA N-N	3.10
64295	HDA-24 MA N-N	3.80

Temporäre Überspannung

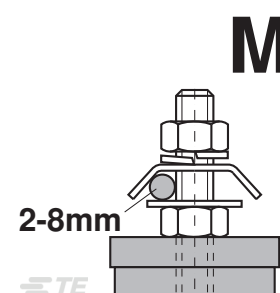
Die nebenstehende Kurve zeigt, für welche Zeit (sec) der Ableiter netzfrequenten Überspannungen (UT) standhält, ohne Schaden zu erleiden.

_____ bei 60 °C ohne Vorbelastung
 bei 60 °C mit 65 kA, 4/10 µs Vorbelastung



Anschlusselement Typ HDA-M

Das Anschlusselement vom Typ M ist sowohl für den Mittelspannungsanschluss, als auch für den Erdanschluss geeignet.



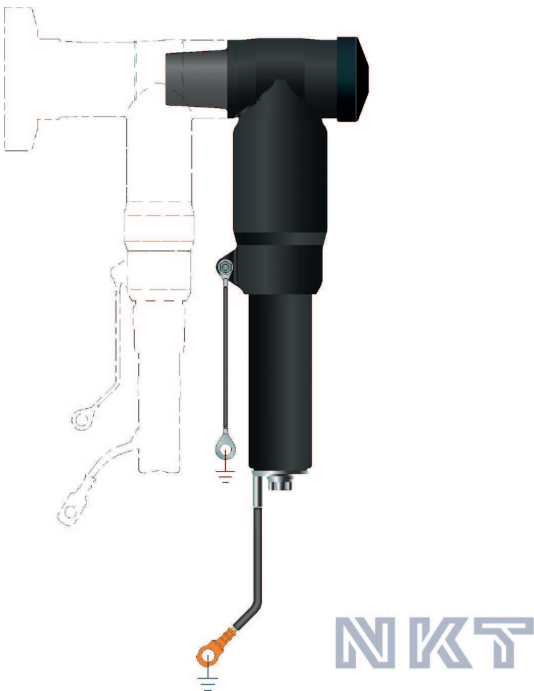
Artikel-Nr.	Typ	Anschluss	Gewicht kg/Stk.
48404	HDA-M	Ø 2 - 8	0.15

T-Koppel-Überspannungsableiter Typ CSA 24-10

zum rückseitigen Anschluss an Steckendverschluss Typ
CB 24 oder CC 24

Bestehend aus
Isolierkörper aus Silikonkautschuk mit integriertem Aktivteil,
kapazitivem Messpunkt, Erdanschluss

Verpackungseinheit
Set à 3 Stück



Technische Daten

Typ	Nennableitstrom kA	Steilstoss-Strom 1/20 µs 5 kA kV	Blitzstoss-Strom 8/20 µs 10kA kV	Schaltstoss-Strom 30/75 µs 250 A kV
CSA 12-10	10	42.4	40.0	30.1
CSA 17.5-10	10	69.6	65.0	48.9
CSA 21-10	10	80.3	75.0	56.5
CSA 24-10	10	85.6	80.0	60.2
CSA 26.4-10	10	94.2	88.0	66.3

Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Dauerbetriebsspannung Uc kV	Bemessungsspannung Ur kVeff	Gewicht kg/Stk.
72046	CSA 12-10	12.0	15	1.90
72047	CSA 17.5-10	17.5	22	2.00
72049	CSA 21-10	21.0	27	2.00
72048	CSA 24-10	24.0	30	2.10
83002	CSA 26.4-10	26.4	33	2.10

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	Gewicht kg
70949		CSA-Gewindebolzen M12	0.1
70959		CSA-Gewindebolzen M16	0.1

MS-Schrumpfmateriail

Schrumpfmateri al

Ganz gross im Zusammenziehen und Dichten.

Die Reinigung lohnt sich.

Um eine optimale Haftung und Dichtung von Schrumpfteilen zu erreichen, müssen die zu überschumpfenden Teile gründlich gereinigt und entfettet werden. Dazu eignen sich Metallbürste, Schmirgeltuch, Rauhfaserstreifen oder Lappen. Zum Entfetten eignen sich Reinigungsmittel V52 oder Isopropyl-Alkohol.

Das Vorwärmen hilft trocknen.

Damit ein Schrumpfprodukt die Unterlage sauber überzieht und auch wasserdicht abschliesst, muss die Unterlage auf 50 bis 60 °C vorgewärmt werden. Dabei werden zugleich Kabel, Rohre usw. einwandfrei getrocknet.

Als Werkzeug dient ein Propangasbrenner.

Für ein schonendes und gleichmässiges Schrumpfen setzt man einen handelsüblichen Propangas-Brenner mit weicher, voluminöser Flamme ein (Propangas-Brenner siehe Kapitel 9). Für kleinere Schrumpfarbeiten kann auch ein Industriefön verwendet werden.

Schritt für Schritt zum Schrumpf-Vorgang.

Nach dem Vorwärmen des Materials auf 50 bis 60 °C (gute Qualität verlangt gutes Vorwärmen) werden Schrumpfschläuche in der Regel von der Mitte aus nach beiden Seiten geschrumpft. Bei Endkappen beginnt der Schrumpfvorgang an der geschlossenen Seite, bei Reduktionsstücken am Ende des grösseren Durchmessers und Reparaturmanschetten werden zuerst im Verschlussbereich geschrumpft. Wenn diese Tipps berücksichtigt werden, erhält man auf Anhieb gute Resultate.

Die Schlusskontrolle zeigt's.

Ein sauber geschrumpftes Teil hat eine gleichmässig glatte, faltenfreie Oberfläche ohne Grübchenbildung. Bei kleberbeschichteten Produkten tritt an den Enden Klebemittel aus. Sollte ein Teil ungenügend bearbeitet sein, kann nachgewärmt werden.

Erst abkühlen, dann in Betrieb nehmen.

Nach Abschluss der Arbeiten können alle Komponenten umgehend unter Spannung gesetzt werden. Dabei ist aber zu beachten, dass mechanische Beanspruchungen und Abdeckungen erst nach einer Abkühlung auf ca. 30 °C erfolgen sollten.

Die Auswahl des passenden Produkts.

Die Durchmesser sollten so gross wie möglich gewählt werden; dabei ist zu berücksichtigen, dass sich Schrumpfschläuche bei der Bearbeitung etwa um 10% verkürzen. Beim Zuschneiden von Schläuchen ist auf eine saubere, glatte Schnittkante zu achten. Die in den Masstabellen angegebenen Wanddicken beziehen sich auf vollständig geschrumpfte Produkte, d.h. im Lieferzustand oder bei unvollständiger Schrumpfung sind die Wanddicken geringer. Die Schichtdicke des Klebers ist in der Wanddicke nicht berücksichtigt.

Mit guten Kontrollen zu bester Qualität.

Die Qualität der Abdichtung kann mit chemischen und physikalischen Untersuchungen sowie mit Funktionsprüfungen beurteilt werden. Die Brugg Kabel AG führt diese Untersuchungen mit grosser Sorgfalt durch. Neuentwicklungen werden erst nach mehrmonatigen Dauertests für den Verkauf freigegeben.

Typ MWTM-A/U

unbeschichtet, mittelwandig

Alterungs- und wetterbeständiger Schrumpfschlauch mit gutem Isoliervermögen, mit hoher mechanischer und thermischer Festigkeit. Beständig gegenüber Kabeltränkmassen sowie Erd-Alkalien und anderen chemischen Einflüssen.

Anwendung

Thermoplastische Isolation, zum Beispiel auf papierisolierte Leiter an Endverschlüssen und in Übergangsmuffen

Verpackungseinheit

ab Rolle

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Liefer-Ø mm	Schrumpf-Ø mm	Wanddicke mm	Standard-Packung m
14263	MWTM 10/3-A/U	10	3	1.0	40
31558	MWTM 16/5-A/U	16	5	1.5	40
11051	MWTM 25/8-A/U	25	8	2.0	40
11052	MWTM 35/12-A/U	35	12	2.0	30
64331	MWTM 50/16-A/U	50	16	2.0	25
64332	MWTM 75/22-A/U	75	20	2.7	10

Typ ATUM

beschichtet, flexibel

Flexibler, innenseitig mit Schmelzkleber beschichteter Schrumpfschlauch. Wasserdicht verklebend. Grosse Haftfestigkeit auf Metall und Polymeren. Hohe mech. Festigkeit. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Erdalkalien. Gute elektrische Durchschlagfestigkeit.

Anwendung

Isolation, Abdichtung und mech. Entlastung von elektrischen Verbindungen, zum Beispiel bei erdverlegten Kabeln. Wasserdichte Einkapselung von Bauteilen

Verpackungseinheit

Stück à 1.2 m

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Liefer-Ø mm	Schrumpf-Ø mm	Wanddicke mm	Standard-Packung Stk.
35997	ATUM 4/1	4	1	1.0	30
31763	ATUM 8/2	8	2	1.0	30
28703	ATUM 9/3	9	3	1.4	30
14428	ATUM 12/4	12	4	1.8	20
28539	ATUM 19/6	19	6	2.2	20
14623	ATUM 24/8	24	8	2.5	20
14624	ATUM 40/13	40	13	2.5	10

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Typ HST

beschichtet, dickwandig

Anwendung

Thermoplastische Isolation mit Schmelzkleber, Anwendungen für mechanisch stark beanspruchte Isolationen, Kabelmante-
lersatz, Kabelmuffen, druckfeste Ummantelung von Bauteilen.
Geeignet für Erdverlegung und Freiluftanwendungen.

Alterungs- und wetterbeständiger Schrumpfschlauch mit gutem Isolier- und Abdichtvermögen, mit hoher mechanischer und thermischer Festigkeit. Beständig gegenüber Kabeltränk-
massen, sowie Erd-Alkalien und anderen chemischen Ein-
flüssen Der Kleber weist eine glatte, schmutzabweisende
Oberfläche auf.

Verpackungseinheit

Stück à 1 m

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Liefer-Ø mm	Schrumpf-Ø mm	Wanddicke mm	Standard-Länge mm
60580	HST 12/3-1000	12	3	2.0	1000
60581	HST 16/4-1000	16	4	2.4	1000
60582	HST 24/6-1000	24	6	2.5	1000
60583	HST 34/8-1000	34	8	3.2	1000
60584	HST 48/12-1000	48	12	4.1	1000
60585	HST 56/16-1000	56	16	4.1	1000
60586	HST 75/20-1000	75	20	4.3	1000
60587	HST 95/25-1000	95	25	4.3	1000
60588	HST 115/30-1001	130	35	4.3	1000
59645	HST 180/50-1000	180	60	4.3	1000

Typ CRSM

beschichtet, mittelwandig

Reparatursystem zur schnellen und dauerhaften Ausbesserung beschädigter Kabelmäntel. Ermöglicht einen enganliegenden, wasserdichten und optimal isolierenden Abschluss auf Metall- und Polymermäntel. Die längsgeteilte Manschette wird um den zu reparierenden Kabelabschnitt gelegt und mit einer flexiblen, rostfreien Schiene aus Chrom-Nickelstahl geschlossen. Nach dem Schrumpfen und Abkühlen kann die Verschlusschiene, falls erforderlich, wegggeschnitten werden.

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Kabel-Ø min. mm	Kabel-Ø max. mm	Länge mm	Wanddicke mm	Standard-Packung Stk.
35919	CRSM 34/10-1500/239	10.0	34.0	4.5	11.0	1500.0	2.3	5
28836	CRSM 53/13-1500/239	13.0	53.0	8.0	20.0	1500.0	2.3	5
28837	CRSM 84/20-1500/239	20.0	53.0	16.5	36.0	1500.0	2.3	5
15359	CRSM 107/29-1500/239	29.0	107.0	27.0	50.0	1500.0	2.3	5
15360	CRSM 143/36-1500/239	32.0	75.0	35.0	68.0	1500.0	2.3	1
31565	CRSM 198/55-1500/239	45.0	100.0	50.0	90.0	1500.0	2.5	1
15362	CRSM 250/98-1500/239	60.0	120.0	66.0	108.0	1500.0	1.7	1
58808	CRSM-53/13-600/239	13.0	53.0	8.0	20.0	500.0	2.3	5
53554	CRSM 84/20-1000/239	20.0	53.0	16.5	36.0	1000.0	2.3	5
58809	CRSM-107/29-1000/239	29.0	107.0	27.0	50.0	1000.0	2.3	5

Typ RFSM

3-lagig, glasfaserverstärkt, beschichtet für erhöhte mechanische Anforderungen, mit Temperaturindikator

Glasfaserverstärkte Schrumpfmanschette für Nieder- und Mittelspannungsmuffen und zum Reparieren von Kabelmänteln

Verschlussystem und Montage wie bei CRSM

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Für Kabel-Ø min. mm	Für Kabel-Ø max. mm	Länge mm	Wanddicke mm	Standard-Packung Stk.
59851	RFSM 65/20-750/123	20.0	65.0	750.00	2.3	1
59852	RFSM 95/30-750/123	30.0	95.0	750.00	2.3	1
59853	RFSM 125/40-750/123	40.0	125.0	750.00	2.3	1
59854	RFSM 165/55-750/123	55.0	165.0	750.00	2.3	1
59857	RFSM-95/30-1000/123	30.0	95.0	1000.00	2.3	1
59848	RFSM-125/40-1250/123	40.0	125.0	1250.00	2.5	1
59849	RFSM-165/55-1250/123	55.0	165.0	1250.00	1.7	1

Aufteilkappe Typ 302K

beschichtet für 2-Leiterkabel

Anwendung
Abdichten von Kabeln für Freiluft und Innenraum



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm²	Kabel-Ø mm	Leiter-Ø (isoliert) mm	Standard-Packung Stk.
28557	302K333	4 - 25	9 - 28	4 - 15	20
30394	302K224	35 - 150	32 - 48	7 - 22	20
28583	302K466	185 - 300	42 - 86	17 - 40	10

Aufteilkappe Typ 402W

beschichtet für 3-Leiterkabel

Anwendung
Abdichten von Kabeln für Freiluft und Innenraum



Auswahltable zu Mittelspannungskabel

Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Querschnitt 30 kV mm²
402W526	3 x 1 x 120	3 x 1 x 70	-
402W248	3 x 1 x 150 - 3 x 1 x 300	3 x 1 x 95 - 3 x 1 x 240	3 x 1 x 70
402W439	3 x 1 x 400	3 x 1 x 300	3 x 1 x 95 - 3 x 1 x 300

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Kabel-Ø mm	Leiter-Ø (isoliert) mm	Standard-Packung Stk.
15657	402W533	4 - 35	13 - 32	4.2 - 14	10
28732	402W516	50 - 150	22 - 53	9 - 22	5
14952	402W526	185 - 300	28 - 70	13 - 32	5
37522	402W248		45 - 95	22 - 40	5
14953	402W439		60 - 145	30 - 55	5

Aufteilkappe Typ 502K

beschichtet für 4-Leiterkabel

Anwendung

Abdichten von Kabeln für Freiluft und Innenraum



Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Leiter-Ø (isoliert) mm	Querschnitt mm ²	Standard-Packung Stk.
71715	502S012	9 - 26	2 - 8	1 - 25	20
11048	502K033	15 - 35	4 - 13	4 - 35	15
28515	502K046	19 - 45	7 - 20	35 - 70	5
11049	502K016	25 - 60	9 - 25	70 - 150	5
11050	502K026	31 - 90	13 - 33	150 - 300	5

Aufteilkappe Typ 603W

beschichtet für 5-Leiterkabel

Anwendung
Abdichten von Kabeln für Freiluft und Innenraum

Hinweis
Eine der fünf Öffnungen = 20/6



Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Leiter-Ø (isoliert) mm	Querschnitt mm²	Standard-Packung Stk.
28551	603W035	26 - 60	7 - 27	25 - 95	5

Aufteilkappe Typ 706A

Beschichtet für 3-Leiter mit 3 Speedpipe

Anwendung
Abdichten von Kabeln für Freiluft und Innenraum



Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Leiter-Ø mm	Speedpipe-Ø mm	Standard-Packung Stk.
72268	706A011-103/89	114 - 35	44.7 - 14	22 - 7	1
72269	706A012-103/89	152 - 63.5	65 - 20	28.4 - 9	1

Endabschlussskappe Typ 102L

beschichtet, mittelwandig

Anwendung

Zur Isolation und Abdichtung gegen Feuchtigkeit bei Transport und Lagerung.
Innenraum, Freiluft, Erdreich, Wasser, Installationskanäle und -rohre.

Farbe

schwarz

Universell einsetzbar zum Abdichten von Kunststoffkabel und -leitungen.



Artikel-Nr.	Typ	Innen-Ø min. mm	Innen-Ø max. mm	Kabel-Ø min. mm	Kabel-Ø max. mm	Länge mm	Wanddicke mm	Standard-Pack- ung Stk.	Gewicht kg/Stk.
14621	102L011	4.0	12.0	4.5	11.0	40	2.3	100	0.03
11717	102L022	7.0	21.5	8.0	20.0	55	2.5	100	0.04
11718	102L033	15.0	40.0	16.5	36.0	90	3.0	100	0.05
14069	102L044	25.0	55.0	27.0	50.0	127	3.5	50	0.06
28534	102L048	32.0	75.0	35.0	68.0	150	3.2	25	0.12
11719	102L055	45.0	100.0	50.0	90.0	125	3.6	10	0.13
28645	102L066	60.0	120.0	66.0	108.0	140	4.0	10	0.15

Endabschlussskappe Typ 102W

beschichtet, mittelwandig, extra lange Ausführung

Anwendung

Für Kabel ohne Innendruck und zum Aufbau von Endmuffen.

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Liefer-Ø mm	Schrumpf-Ø mm	Kabel-Ø mm	Länge mm	Standard-Packung Stk.
28868	102W033	35	15	15 - 32	182	10

Reduktion Typ DHEC

beschichtet

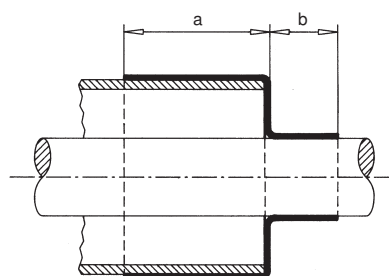
Bestehend aus

Reduktion zum Abdichten zwischen Schutzrohr und Kabel

Montage: Die Reduktion wird zuerst auf der grossen Durchmesserseite geschrumpft, dabei beginnt man an der Öffnung des Schrumpfteils

Farbe

schwarz



Artikel-Nr.	Typ	Rohr-Ø aussen mm	Kabel-Ø mm	a mm	b mm	Standard-Packung Stk.
35432	DHEC 2060	85 - 125	17 - 26	75	50	50
28516	DHEC 2100	80 - 92	25 - 32	75	35	60
15306	DHEC 2200	80 - 122	25 - 50	75	35	30
15307	DHEC 2300	80 - 135	25 - 55	75	35	30
15149	DHEC 2400	110 - 140	50 - 75	55	35	25
15555	DHEC 2500	150 - 170	55 - 85	70	45	30

Rohrabdichtelement Typ RDSS

zum Abdichten von Kabeln in Kunststoffrohren

Bestehend aus

Vorgefertigtes mit Dichtmasse beschichtetes Dichtelement, das sich durch Aufblasen optimal der gegebenen Geometrie anpasst

Maximaler Kabeldurchmesser entspricht der Summe aller Kabeldurchmesser

Bei Bestellung angeben

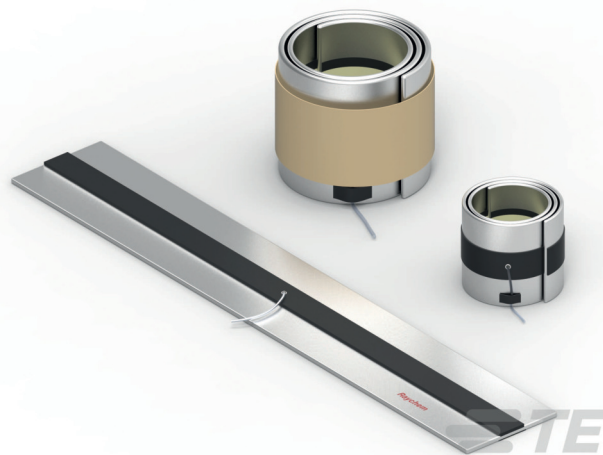
Anzahl Kabel und Summe aller Kabeldurchmesser
Rohrinnendurchmesser

Verpackungseinheit

Karton à 10 Stück inkl. 1 Gleitmittel

Separat zu bestellen sind:

Adapter Typ RDSS-AD-210
Rohr Ø >150 mm



Zuteilungstabelle

Typ	Rohr-Ø innen mm	Max. Ø 1 oder 2 Kabel mm	Max. Ø 3 und mehr Kabel mm
RDSS 75	55	28	23
RDSS 75	60	30	25
RDSS 75	65	40	35
RDSS 75	70	46	41
RDSS 75	75	56	51
RDSS 100	75	45	40
RDSS 100	80	52	47
RDSS 100	85	60	55
RDSS 100	90	66	61
RDSS 100	95	74	69
RDSS 100	100	80	75
RDSS 100	105	85	80
RDSS 100	110	90	85
RDSS 125	110	83	78
RDSS 125	115	91	86
RDSS 125	120	95	90
RDSS 125	125	103	98
RDSS 150	125	100	95
RDSS 150	130	107	102
RDSS 150	135	112	107
RDSS 150	140	118	113
RDSS 150	145	123	118
RDSS 150	150	129	124

Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung Stk.	Gewicht kg/Stk.
64621	RDSS 45	10	0.05
64622	RDSS 60	10	0.05
59939	RDSS 75	10	0.05
59940	RDSS 100	10	0.08
59991	RDSS 125	10	0.09
64340	RDSS 150	10	0.09

Gleitmittel Typ RDSSG

für die Montage von RDSS Dichtelementen



Artikel-Nr.	Typ	Inhalt mg
59992	RDSSG	50

Druckgas-Füllvorrichtung Typ RDSSW

zum Expandieren der Rohrabdichtung

Vorrichtung zum Expandieren von Rohrabdichtelementen Typ RDSS



Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung Stk.	Gewicht kg/Stk.
59941	RDSSW	1	0.50

Druckgaskapseln Typ RDSSD

Druckgaspatrone zu Druckgas-Füllvorrichtung

Verpackungseinheit

Karton à 10 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung Stk.	Gewicht kg/Stk.
59942	RDSSD	10	0.10

Mastic-Clip Typ RDSSM

zum Abdichten zwischen den Kabeln, ab 3 Kabel pro Rohr

Verpackungseinheit

Karton à 10 Stück



Artikel-Nr.	Typ	passend zu	Gewicht kg/Stk.
64645	RDSSM 45	RDSS 45	0.10
59947	RDSSM 75	RDSS 75	0.10
59948	RDSSM 100	RDSS 100	0.12
59949	RDSSM 125	RDSS 125	0.15
64341	RDSSM 150	RDSS 150	0.15

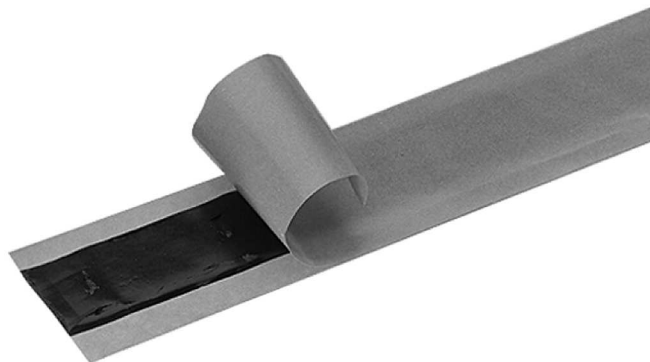
Typ S 1052

Dichtungs- und Füllband. Plastisch formbarer Mastic. Für Dauertemperaturen bis 70° C

Ausser als Band auch in diversen Profilen lieferbar

Farbe

schwarz



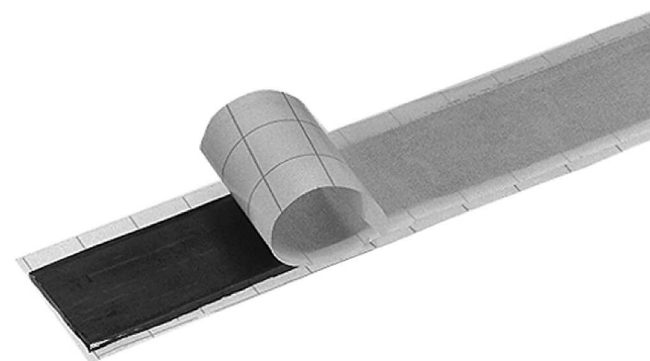
Artikel-Nr.	Typ	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Standard-Packung Stk.
60687	S 1052-2-500	50	3	0.5	1

Typ EPPA 206

Wird hauptsächlich als Polster- und Füllmaterial eingesetzt. Plastisch formbar und selbstverlöschend

Farbe

schwarz



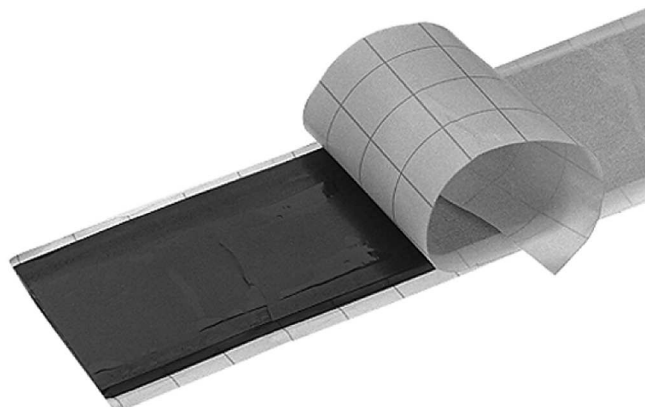
Artikel-Nr.	Typ	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Standard-Packung Stk.
53877	EPPA 206-2-1500	50	2	1.5	1

Typ S 1061

Bei Erwärmung stark fließendes Dichtungsband mit guten elektrischen Eigenschaften. Anpassungsfähigkeit, selbstverlöschend

Farbe

schwarz



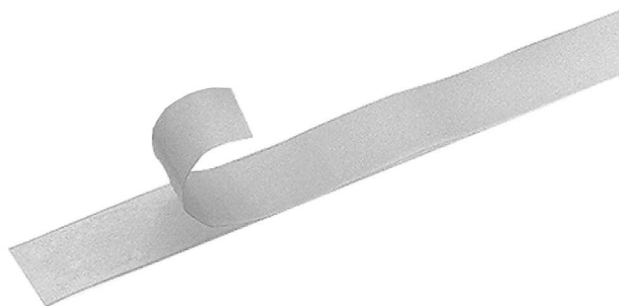
Artikel-Nr.	Typ	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Standard-Packung Stk.
53878	S 1061-8-1500	60	4	1.5	1

Typ S 1323

Heisserschmelz-Kleber in Bandform. Ähnlich dem Kleber-Typ/172 und /232 in Schrumpfschläuchen und Formteilen

Farbe

gelb, transparent



Artikel-Nr.	Typ	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Standard-Packung Stk.
71652	S 1323-2-500	30	2	0.5	1

Typ S 1085

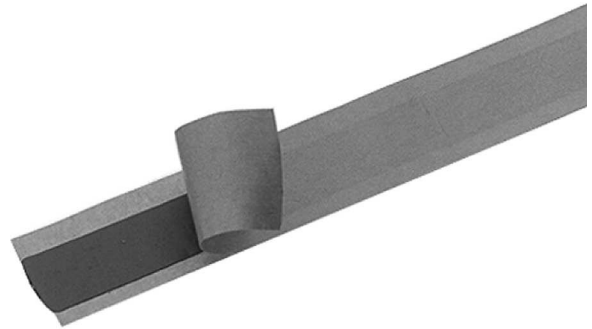
Kriechstromfestes, wetterbeständiges Dichtungs- und Füllband.

Anwendung

im Mittelspannungsbereich bis 36 kV

Farbe

rotbraun



Artikel-Nr.	Typ	Breite mm	Dicke mm	Länge m	Standard-Packung Stk.
12325	S 1085-1-300	20	1	0.3	1

MS-Kabelbriden

Kabelbriden, BRIPORT, MULTIFIX

Damit jedes Kabel den richtigen Halt findet.**Befestigungsbriden je nach Kabelart.**

Unter Befestigungs-Briden versteht man Kabelbriden, die in bestimmten Abständen die Kabel festhalten. Entsprechend dem Kabeltyp ist die dazugehörige Kabelbride zu wählen. Grundsätzlich kann folgendes gesagt werden: Kabel mit äusserer Armierung werden mit Metallbriden, Kabel mit Kunststoff-Aussenmantel werden mit elastischen Briden (Gummi- oder Metallbriden mit Gummieinlagen) festgehalten. Werden Schnellverleger verwendet, so ist darauf zu achten, dass die Schnellverleger mit einer entsprechenden Gegenwanne ausgerüstet sind und nur soweit angezogen werden, dass sie die Kabel nicht beschädigen.

Verankerungsbriden geben Kabeln Halt.

Verankerungs-Briden verhindern ein Abgleiten des Kabels in Steilhängen, oder verankern die Kabel am Ende einer Rohranlage. Die Haltekraft ist abhängig vom Kabeltyp, der Kabelkonstruktion und der gewählten Bride. Für die Bridenwahl gelten hier die gleichen Kriterien wie für die Befestigungsbriden. Für Kabel mit Aussenarmierung werden Metallbriden eingesetzt. Für Kabel mit äusserem Kunststoffmantel gelangen Metallbriden mit speziellen Gummieinlagen zum Einsatz.

BRIFIX®-Kabelgurten verhindern Kurzschlussreaktionen.

BRIFIX®-Kabelgurten kommen zum Einsatz, wenn Einleiterkabel kurzschlussfest bandagiert werden müssen. Sie eignen sich für alle Kabelarten und Spannungen bis 400 kV. Entsprechend Kabel-

typ und zu erwartender Kurzschluss-Beanspruchung ist der Gurttyp zu wählen, sowie der notwendige Abstand zu berechnen.

BRIPORT®-Kabelverlege- und Aufhängesystem für begehbare Kanäle.

Diese Brugger-Eigenentwicklung wurde speziell für die Verlegung von Energie- und Nachrichtenkabeln in begehbaren Kanälen oder Stollen entwickelt. Sie besteht im wesentlichen aus folgenden Komponenten: Einem Kabelträger als Konsole, der horizontal montiert wird, und Kabelführungen, die in beliebiger Reihenfolge auf die Konsolen aufgeschoben werden können. Ausführung: Kabelführungen aus hochwertigem, flammhemmendem, halogenfreiem Kunststoff, feuerverzinktem Stahl oder aus rostfreiem Stahl. Die Vorteile: einfache und schnelle Montage, Direktverlegung, kompakt, platzsparend, flammhemmend und halogenfrei, mit geringem Reibungswiderstand beim Einzug.

MULTIFIX®-Baukastensystem für raschen Einsatz.

Dieses System besteht aus Trägern und Schienen. Damit können alle Arten von Trägern, Schienen, Befestigungen, Abstützungen erstellt werden, ohne dass aufwendige Vorabklärungen und Schweisskonstruktionen notwendig sind. MULTIFIX® wird standardmässig in feuerverzinktem Stahl geliefert. Die Modularität, der hohe Vorfertigungsgrad und der montagefreundliche Aufbau der MULTIFIX®-Komponenten sind Garant für einen raschen und wirtschaftlichen Einsatz auf der Baustelle.

Befestigungsbride Typ BR

Bestehend aus

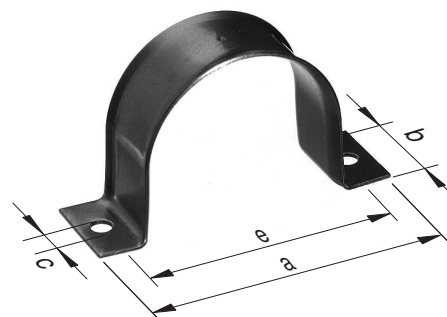
rostfreiem Stahlblech A2 gebördelt

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Verpackungseinheit

Beutel à 10 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	a mm	b mm	c mm	e mm	Blechdicke mm	Gewicht kg/Stk.
37885	BR 17	14 - 16.9	60	20	7	40	1.5	0.01
37521	BR 19	17 - 18.9	60	20	7	40	1.5	0.01
37520	BR 21	19 - 20.9	60	20	7	40	1.5	0.02
31592	BR 24	21 - 23.9	84	20	7	64	1.5	0.02
31593	BR 27	24 - 26.9	84	20	7	64	1.5	0.02
31594	BR 30	27 - 29.9	84	20	7	64	1.5	0.02
31595	BR 34	30 - 33.9	84	20	9	64	1.5	0.03
31596	BR 38	34 - 37.9	84	30	9	64	2.0	0.05
31597	BR 42	38 - 41.9	84	30	9	64	2.0	0.06
31598	BR 46	42 - 45.9	130	30	9	110	2.0	0.08
31599	BR 50	46 - 49.9	130	30	9	110	2.0	0.08
31600	BR 54	50 - 53.9	130	30	9	110	2.0	0.09
31601	BR 58	54 - 57.9	130	30	9	110	2.0	0.10
31602	BR 62	58 - 61.9	130	30	9	110	2.0	0.10
31603	BR 68	62 - 67.9	130	40	9	110	2.0	0.12
31604	BR 74	68 - 73.9	130	40	9	110	2.0	0.13
31605	BR 80	74 - 79.9	130	40	9	110	2.0	0.14
31606	BR 86	80 - 85.9	140	40	11	120	2.0	0.15
31607	BR 92	86 - 91.9	150	40	11	130	2.0	0.16
31608	BR 100	92 - 100	150	40	11	130	2.0	0.17

Befestigungsbride Typ BRA

abgekröpft für Montage an Freileitungsmast

Technische Angaben und Abmessungen siehe Typ BR



Artikel-Nr.	Typ
86465	BRA 17
86466	BRA 19
86467	BRA 21
86468	BRA 24
86469	BRA 27
86470	BRA 30
86471	BRA 34
86472	BRA 38
86473	BRA 42
86474	BRA 46
86475	BRA 50
86476	BRA 54
86477	BRA 58
86478	BRA 62
86479	BRA 68
86480	BRA 74
86481	BRA 80
86482	BRA 86
86483	BRA 92
86484	BRA 100

Befestigungsbride Typ BCT

Bestehend aus

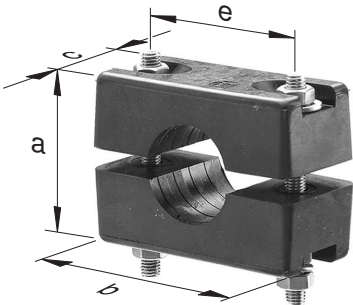
Körper aus synthetischem Gummi mit rostfreien Schrauben A2

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Stützkreuz Typ STKR
Profilschienen Typ PS
Nutensteine Typ PSVN



Typ	a	b	c	e	Kabel-Ø	Schrauben	Max. Dicke der Befestigungsunterlage
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BCT 1-25-2	53	72	36	51	20 - 25	M 8 x 70	10
BCT 1-30-2	53	72	36	51	26 - 30	M 8 x 70	10
BCT 1-35-2	53	72	36	51	31 - 35	M 8 x 70	10
BCT 1-40-2	64	95	45	70	36 - 40	M 8 x 90	10
BCT 1-45-2	64	95	45	70	41 - 45	M 8 x 90	10
BCT 1-52-2	64	95	45	70	46 - 52	M 8 x 90	10
BCT 1-65-2	114	148	66	115	53 - 65	M 10 x 140	13
BCT 1-77-2	114	148	66	115	66 - 77	M 10 x 140	13
BCT 1-89-2	114	148	66	115	78 - 89	M 10 x 140	13
BCT 1-103-2	114	148	66	115	90 - 103	M 10 x 140	13

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Verpackungseinheit Stk.	Gewicht kg/Stk.
86570	BCT 1-25-2	20 - 25	20	0.21
86515	BCT 1-30-2	26 - 30	20	0.21
86516	BCT 1-35-2	31 - 35	20	0.20
86517	BCT 1-40-2	36 - 40	10	0.37
86518	BCT 1-45-2	41 - 45	10	0.35
86519	BCT 1-52-2	46 - 52	10	0.32
86520	BCT 1-65-2	53 - 65	-	1.40
86521	BCT 1-77-2	66 - 77	-	1.28
86522	BCT 1-89-2	78 - 89	-	1.15
86523	BCT 1-103-2	90 - 103	-	1.00

Bridenunterlage Typ BCTU

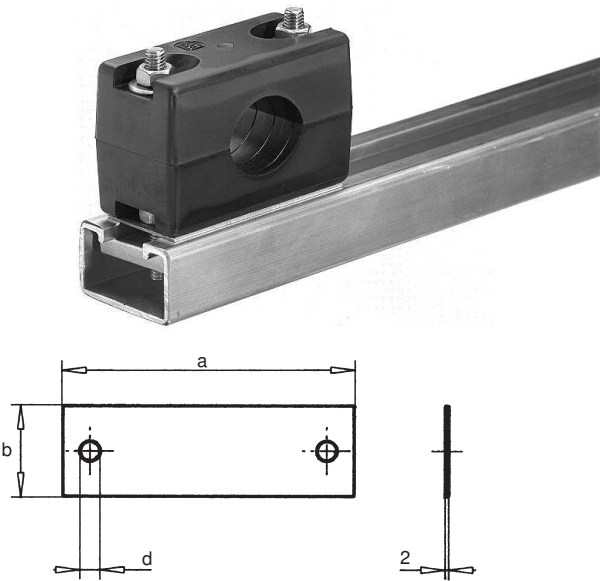
Für BCT Befestigungsbriden bei Montage auf Schienen-
Profil

Bestehend aus
rostfreiem Stahl A2

Bei Bestellung angeben
Bridentyp

Verpackungseinheit
Set à 10 Stück

Separat zu bestellen sind:
Befestigungsbride Typ BCT
Nutensteine Typ PSVN



Artikel-Nr.	Typ	a mm	b mm	d mm	Kabelbride
37841	BCTU 35	67	30	9	BCT 1-25-2 - 1-35-2
37840	BCTU 52	87	37	9	BCT 1-40-2 - 1-52-2
37839	BCTU 103	137	50	11	BCT 1-65-2 - 1-103-2

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Brideneinlage Typ BE 3

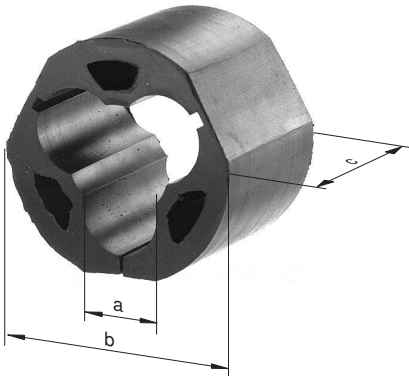
zur Befestigung von 3 Einleiterkabeln

Bestehend aus
Einlage aus Gummi öffenbar

Bei Bestellung angeben
Grösse der Brideneinlage
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Verpackungseinheit
Beutel à 10 Stück

Separat zu bestellen sind:
Befestigungsbride Typ BR
Stützkreuz Typ SKR
Profilschienen Typ PS



Zuteilungstabelle

Kabel-Ø mm	Brideneinlage	Bride	Bride	Bride
25	BE 3-2529	BFB1-1070	BCT 1-77-2	BR 68
26	BE 3-2529	BFB1-1070	BCT 1-77-2	BR 74
27	BE 3-2529	BFB1-1070	BCT 1-77-2	BR 74
28	BE 3-2529	BFB1-1075	BCT 1-89-2	BR 74
29	BE 3-2529	BFB1-1075	BCT 1-89-2	BR 74
30	BE 3-2933	BFB1-1080	BCT 1-89-2	BR 80
31	BE 3-2933	BFB1-1080	BCT 1-89-2	BR 80
32	BE 3-2933	BFB1-1083	BCT 1-89-2	BR 80
33	BE 3-2933	BFB1-1083	BCT 1-89-2	BR 86
34	BE 3-3340	BFB1-1085	BCT 1-89-2	BR 86
35	BE 3-3340	BFB1-1085	BCT 1-103-2	BR 92
36	BE 3-3340	BFB1-2090	BCT 1-103-2	BR 92
37	BE 3-3340	BFB1-2090	BCT 1-103-2	BR 92
38	BE 3-3340	BFB1-2090	BCT 1-103-2	
39	BE 3-3946	BFB1-2093	BCT 1-103-2	
40	BE 3-3946	BFB1-2093	BCT 1-103-2	
41	BE 3-3946	BFB1-2095	BCT 1-103-2	
42	BE 3-3946	BFB1-2095	BCT 1-103-2	
43	BE 3-3946	BFB1-2095	BCT 1-103-2	
44	BE 3-3946	BFB1-2098	BCT 1-103-2	
45	BE 3-3946	BFB1-2100	BCT 1-103-2	
46	BE 3-3946	BFB1-3103	BCT 1-103-2	

Artikel-Nr.	Typ	a mm	b mm	c mm	Gewicht kg/Stk.
37870	BE 3-2529	27	75	60	0.12
39363	BE 3-2933	31	85	60	0.18
37871	BE 3-3340	37	90	60	0.18
45060	BE 3-3946	44	95	60	0.20

Brideneinlage Typ BE-Y

zu Kabel GKT/XKDT-YT



Zuteilungstabelle

Kabeltyp 20 kV	Brideneinlage	Bride	Bride	Bride	Bride
XKDT-YT 50	BE-Y 50/78	BFB1-1078	BCT 1-89-2	BR 80	BRA 86
XKDT-YT 95	BE-Y 95/85	BFB1-2088	BCT 1-89-2	BR 86	BRA 92
XKDT-YT 150	BE-Y 150/98	BFB1-2098	BCT 1-103-2	BR 100	
XKDT-YT 240	BE-Y 240/106	BFB1-3108			

Zuteilungstabelle

Kabeltyp	Brideneinlage	Bride	Anzahl Einlagen	Bride mm	Anzahl Einlagen
XKDT-YT 50	BE-Y 50/78	BA 80-77/80	8	BAF 80-77/80	5
XKDT-YT 95	BE-Y 95/85	BA 110-83/86	10	BAF 110-83/86	6
XKDT-YT 150	BE-Y 150/98	BA 110-95/98	10	BAF 110-95/98	6
XKDT-YT 240	BE-Y 240/106	BA 110-104/107	10	BAF 110-104/107	6

Artikel-Nr.	Typ	b mm	c mm
64565	BE-Y 50/78	78	50
64566	BE-Y 95/85	85	50
64567	BE-Y 150/98	98	50
64568	BE-Y 240/106	106	50

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Befestigungsbride Typ BFBT 1

Bestehend aus

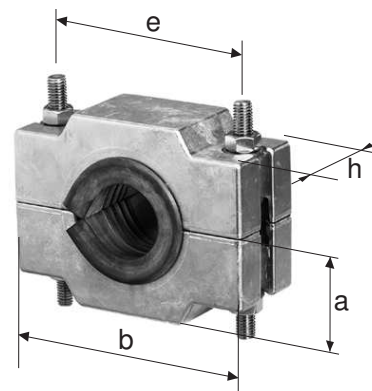
Aluminiumguss mit rostfreien Schrauben A2, Gummieinlage,
inkl. Befestigungsschrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Stützkreuz Typ SKR
Profilschienen Typ PS
Nutensteine Typ PSVN



Grösse	a mm	b mm	e mm	h mm	Schrauben mm	Zeichnung
1040 - 1073	60	160	130	60	M 12 x 160	S1467-4
2068 - 2088	65	175	145	60	M 12 x 170	S1468-4
3083 - 3108	75	200	170	60	M 12 x 190	S1469-4
4103 - 4133	90	245	210	80	M 16 x 220	S1470-4
5128 - 5148	100	255	220	100	M 16 x 240	S1471-4

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm
88850	BFBT1-1040	37.6 - 40.0	88723	BFBT1-3095	92.6 - 95.0
88851	BFBT1-1043	40.1 - 42.5	88724	BFBT1-3098	95.1 - 97.5
88852	BFBT1-1045	42.6 - 45.0	88725	BFBT1-3100	97.6 - 100.0
88853	BFBT1-1048	45.1 - 47.5	88726	BFBT1-3103	100.1 - 102.5
88854	BFBT1-1050	47.6 - 50.0	88727	BFBT1-3105	102.6 - 105.0
88700	BFBT1-1053	50.0 - 52.5	88728	BFBT1-3108	105.1 - 107.5
88701	BFBT1-1055	52.6 - 55.0	88729	BFBT1-4103	100.1 - 102.5
88702	BFBT1-1058	55.1 - 57.5	88730	BFBT1-4105	102.6 - 105.0
88703	BFBT1-1060	57.6 - 60.0	88731	BFBT1-4108	105.1 - 107.5
88704	BFBT1-1063	60.1 - 62.5	88732	BFBT1-4110	107.6 - 110.0
88705	BFBT1-1065	62.6 - 65.0	88733	BFBT1-4113	110.1 - 112.5
88706	BFBT1-1068	65.1 - 67.5	88734	BFBT1-4115	112.6 - 115.0
88707	BFBT1-1070	67.6 - 70.0	88735	BFBT1-4118	115.1 - 117.5
88708	BFBT1-1073	70.1 - 72.5	88736	BFBT1-4120	117.6 - 120.0
88709	BFBT1-2068	65.1 - 67.5	88737	BFBT1-4123	120.1 - 122.5
88710	BFBT1-2070	67.6 - 70.0	88738	BFBT1-4125	122.6 - 125.0
88711	BFBT1-2073	70.1 - 72.5	88739	BFBT1-4128	125.1 - 127.5
88712	BFBT1-2075	72.6 - 75.0	88740	BFBT1-4130	127.6 - 130.0
88713	BFBT1-2078	75.1 - 77.5	88741	BFBT1-4133	130.1 - 132.5
88714	BFBT1-2080	77.6 - 80.0	88742	BFBT1-5128	125.1 - 127.5
88715	BFBT1-2083	80.1 - 82.5	88743	BFBT1-5130	127.6 - 130.0
88716	BFBT1-2085	82.6 - 85.0	88744	BFBT1-5133	130.1 - 132.5
88717	BFBT1-2088	85.1 - 87.5	88745	BFBT1-5135	132.6 - 135.0
88718	BFBT1-3083	80.1 - 82.5	88746	BFBT1-5138	135.1 - 137.5
88719	BFBT1-3085	82.6 - 85.0	88747	BFBT1-5140	137.6 - 140.0
88720	BFBT1-3088	85.1 - 87.5	88748	BFBT1-5143	140.1 - 142.5
88721	BFBT1-3090	87.6 - 90.0	88749	BFBT1-5145	142.6 - 145.0
88722	BFBT1-3093	90.1 - 92.5	88750	BFBT1-5148	145.1 - 147.5

Befestigungsbride Typ BFB 1

Bestehend aus

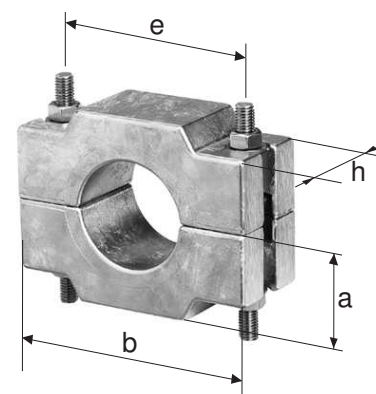
Aluminiumguss mit rostfreien Schrauben A2, inkl. Befestigungsschrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Stützkreuz Typ STKR
Profilschienen Typ PS
Nutensteine Typ PSVN



Grösse	a mm	b mm	e mm	h mm	Schrauben mm	Zeichnung
1053 - 1085	60	160	130	60	M 12 x 160	S1474-4
2080 - 2100	65	175	145	60	M 12 x 170	S1475-4
3095 - 3120	75	200	170	60	M 12 x 190	S1476-4
4115 - 4145	90	245	210	80	M 16 x 220	S1477-4
5140 - 5160	100	255	220	100	M 16 x 240	S1478-4

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm
88830	BFB1-1053	50.1 - 52.5	88323	BFB1-3108	105.1 - 107.5
88831	BFB1-1055	52.6 - 55.0	88324	BFB1-3110	107.6 - 110.0
88832	BFB1-1058	55.1 - 57.5	88325	BFB1-3113	110.1 - 112.5
88833	BFB1-1060	57.6 - 60.0	88326	BFB1-3115	112.6 - 115.0
88834	BFB1-1063	60.1 - 62.5	88327	BFB1-3118	115.1 - 117.5
88300	BFB1-1065	62.6 - 65.0	88328	BFB1-3120	117.6 - 120.0
88301	BFB1-1068	65.1 - 67.5	88329	BFB1-4115	112.6 - 115.0
88302	BFB1-1070	67.6 - 70.0	88330	BFB1-4118	115.1 - 117.5
88303	BFB1-1073	70.1 - 72.5	88331	BFB1-4120	117.6 - 120.0
88304	BFB1-1075	72.6 - 75.0	88332	BFB1-4123	120.1 - 122.5
88305	BFB1-1078	75.1 - 77.5	88333	BFB1-4125	122.6 - 125.0
88306	BFB1-1080	77.6 - 80.0	88334	BFB1-4128	125.1 - 127.5
88307	BFB1-1083	80.1 - 82.5	88335	BFB1-4130	127.6 - 130.0
88308	BFB1-1085	82.6 - 85.0	88336	BFB1-4133	130.1 - 132.5
88309	BFB1-2080	77.6 - 80.0	88337	BFB1-4135	132.6 - 135.0
88310	BFB1-2083	80.1 - 82.5	88338	BFB1-4138	135.1 - 137.5
88311	BFB1-2085	82.6 - 85.0	88339	BFB1-4140	137.6 - 140.0
88312	BFB1-2088	85.1 - 87.5	88340	BFB1-4143	140.1 - 142.5
88313	BFB1-2090	87.6 - 90.0	88341	BFB1-4145	142.6 - 145.0
88314	BFB1-2093	90.1 - 92.5	88342	BFB1-5140	137.6 - 140.0
88315	BFB1-2095	92.6 - 95.0	88343	BFB1-5143	140.1 - 142.5
88316	BFB1-2098	95.1 - 97.5	88344	BFB1-5145	142.6 - 145.0
88317	BFB1-2100	97.6 - 100.0	88345	BFB1-5148	145.1 - 147.5
88318	BFB1-3095	92.6 - 95.0	88346	BFB1-5150	147.6 - 150.0
88319	BFB1-3098	95.1 - 97.5	88347	BFB1-5153	150.1 - 152.5
88320	BFB1-3100	97.6 - 100.0	88348	BFB1-5155	152.6 - 155.0
88321	BFB1-3103	100.1 - 102.5	88349	BFB1-5158	155.1 - 157.5
88322	BFB1-3105	102.6 - 105.0	88350	BFB1-5160	157.6 - 160.0

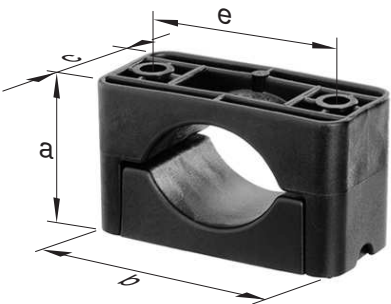
Befestigungsbride Typ KOZ 1

Bestehend aus

glasfaserverstärktem Polyamid, halogenfrei, ohne Schrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp



Typ	a mm	b mm	c mm	e mm	Schrauben mm
KOZ 1 18 - 26	44	77	45	50	M 8 x 70
KOZ 1 26 - 38	60	92	60	60	M 10 x 90
KOZ 1 36 - 52	74	107	60	75	M 10 x 100
KOZ 1 50 - 75	100	128	60	95	M 10 x 140

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
71821	KOZ 1 18 - 26	0.10
71822	KOZ 1 26 - 38	0.17
71823	KOZ 1 36 - 52	0.22
71824	KOZ 1 50 - 75	0.30

Befestigungsbride Typ KOZ 3

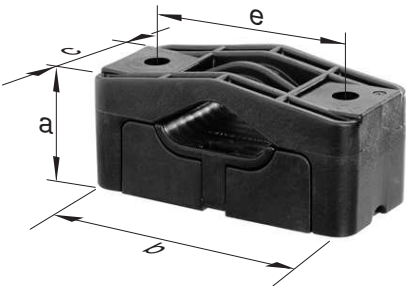
für Verlegung im Dreieck

Bestehend aus

glasfaserverstärktem Polyamid, halogenfrei, ohne Schrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp



Typ	a mm	b mm	c mm	e mm	Schrauben mm
KOZ 3 25 - 40	105	172	80	125	M 12 x 140
KOZ 3 38 - 53	115	190	80	145	M 12 x 160
KOZ 3 53 - 66	135	205	80	145	M 12 x 200

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
71826	KOZ 3 25 - 40	0.80
71827	KOZ 3 38 - 53	0.90
71828	KOZ 3 53 - 66	1.15

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Stützkreuz Typ STKR

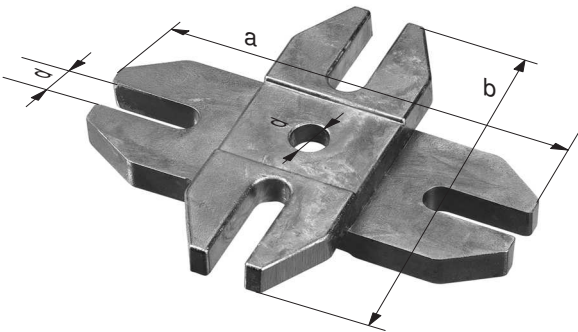
zur Befestigung von BFB/BCT-Briden

Ausführung

Aluguss

Separat zu bestellen sind:

- Befestigungsbride Typ BCT
- Befestigungsbride Typ BFBT 1



Typ	d mm	a mm	b mm
STKR	14	175	145

Zuteilungstabelle

Bride	montiert auf Seite	zusätzliche U-Scheibe	Artikel-Nr. U-Scheibe
BCT 1-40-2 - 1-52-2	a	M 8 x 24	65264
BCT 1-65-2 - 1-103-2	a	M 10 x 30	58777
BFB1 1065 - 1085, BFBT1 1053 - 1073	b		
BFB1 2080 - 2100, BFBT1 2068 - 2088	a		

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
30320	STKR	0.50

Drehkreuz Typ SUPD

Bestehend aus

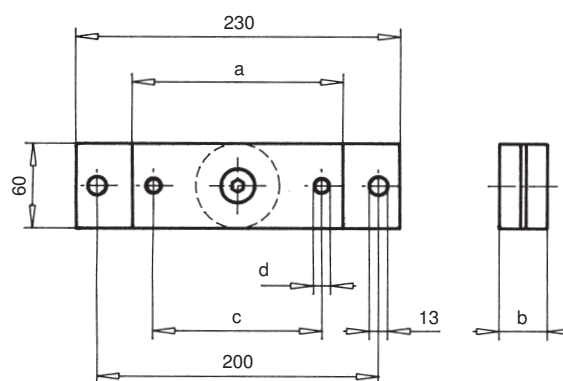
Aluminiumplatten, Gleitelementen und Schrauben

Bei Bestellung angeben

Bridentyp

Separat zu bestellen sind:

Befestigungsbride Typ BCT



Zuteilungstabelle

Grösse	Bride
5	BCT 1-65-2 - 1-103-2

Artikel-Nr.	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht kg/Stk.
45048	SUPD 5	140	24	115	M 10	0.80

Schnellverleger Typ SV

Bestehend aus

Bügel, Druckplatte und Gegenwanne aus Aluminium und verzinkter Stahlschraube

Bei Bestellung angeben

Bridentyp

Separat zu bestellen sind:

Profilschienen Typ PS



Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Gewicht kg/Stk.
28660	SV 12	8 - 12	0.01
28661	SV 16	12 - 16	0.02
28662	SV 20	16 - 20	0.02
28663	SV 25	20 - 25	0.03
28664	SV 32	25 - 32	0.03
28665	SV 40	32 - 40	0.05
28666	SV 48	40 - 48	0.06
28667	SV 56	48 - 56	0.07
28668	SV 64	56 - 64	0.09
28669	SV 70	64 - 70	0.15

BRIFIX® Kabelgurte Typ KG

zum kurzschlussfesten Bandagieren von Einleiterkabeln in Kabelkellern, Kabelstollen, Muffenschächten usw.

Die BRIFIX-Kabelgurte zeichnen sich durch hohe Reissfestigkeit und einfache Montage aus.

Bei Bestellung angeben

Kabeldurchmesser d oder Gesamtumfang



Typ	Länge mm	Breite mm	d mm	Umfang mm
KG 350/40	350	40	25 - 34	170 - 230
KG 420/40	420	40	35 - 45	231 - 305
KG 600/40	600	40	46 - 62	306 - 420
KG 750/40	750	40	63 - 80	421 - 545
KG 900/40-1	900	40	81 - 100	546 - 680
KG 900/40-2	900	40	101 - 110	681 - 745
KG 900/40-3	900	40	111 - 120	746 - 810
KG 1200/40	1200	40	121 - 129	811 - 870

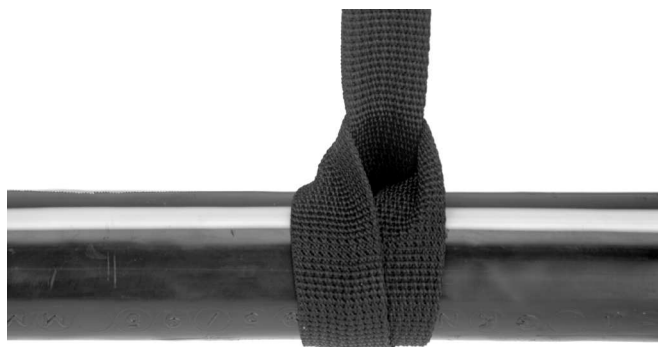
Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung Stk.	Gewicht kg/Stk.
71504	KG 350/40	25	0.06
71505	KG 420/40	25	0.08
71506	KG 600/40	25	0.08
71507	KG 750/40	25	0.08
71508	KG 900/40-1	25	0.08
71509	KG 900/40-2	25	0.08
71510	KG 900/40-3	25	0.08
71558	KG 1200/40	25	0.10

BRIFIX® Kabelgurte endlos Typ KGE

zum Aufhängen von Kabeln in Kabelkellern, Kabelstollen, Muffenschächten, usw.

Die BRIFIX-Kabelgurte zeichnen sich durch hohe Reißfestigkeit und einfache Montage aus.

Der Kabelgurte-Abstand wird entsprechend dem Kabelgewicht und der Zugkraft festgelegt.

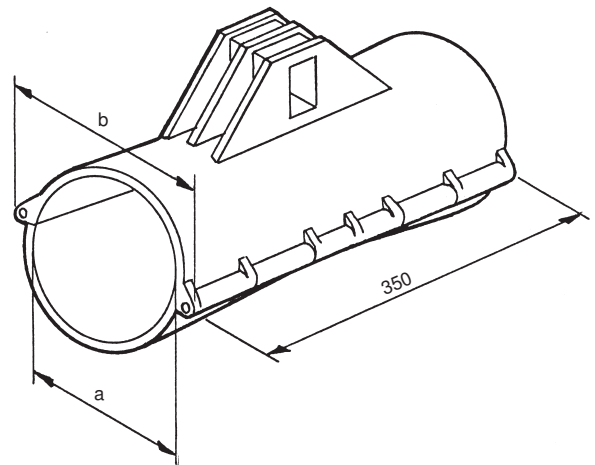


Typ	Länge mm	Breite mm	Max. Kabel-Ø mm	Bruchkraft N
KGE 800/25	800	25	80	500
KGE 1500/25	1500	25	80	500

Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung Stk.	Gewicht kg/Stk.
58618	KGE 800/25	25	0.01
58619	KGE 1500/25	25	0.02

Kabelführung Typ KF

zweiteilige Kabelführung aus hochwertigem flammhemmendem und halogenfreiem Kunststoff mit Scharnieren aus rostfreiem Stahl



Typ	a mm	b mm	Max. Tragkraft kg
KF 100	102	146	80
KF 150	146	195	100

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.	Standard-Packung Stk.
45020	KF 100	1.14	12
48240	KF 150	1.32	6

Kabelträger Typ KTV

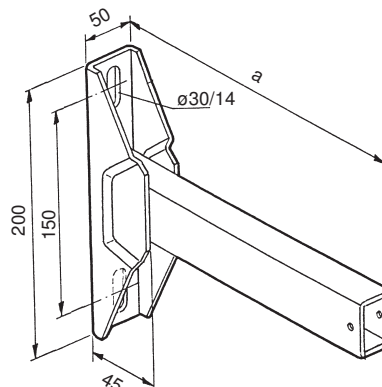
Bestehend aus

Vierkantröhre und rechtwinklig angeschweisstem Flansch, Sicherungssplint

Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
87146	KTV 200	200	1.40
87147	KTV 350	350	1.85
87148	KTV 410	410	2.00
87149	KTV 600	600	2.40

Kabelträger Typ KTW

Objektbezogene Fertigung: min. 100 Stück

Bestehend aus

Vierkantröhre und angeschweisstem Flansch, Sicherungssplint

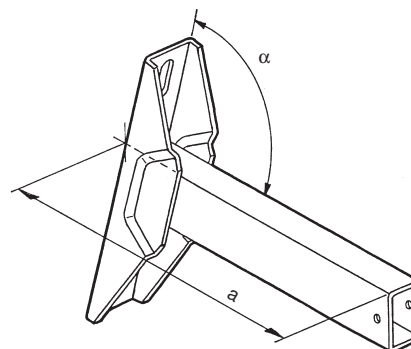
Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Bei Bestellung angeben

Winkel α 45° - 90°

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
87154	KTWV 200	200	1.40
87155	KTWV 350	350	1.85
87156	KTWV 410	410	2.00
87157	KTWV 600	600	2.40

Kabelträger Typ KTV verstellbar

Winkel α 45° - 90° einstellbar

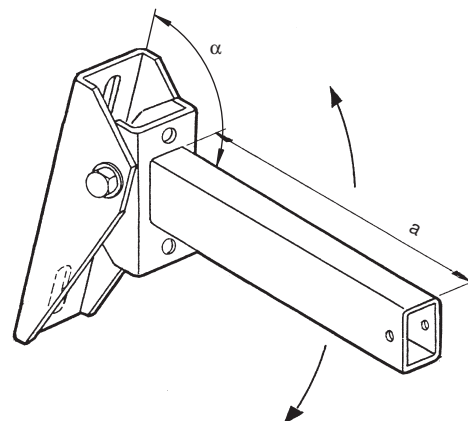
Bestehend aus

Vierkantrohr und schwenkbarem Flansch, Sicherungssplint

Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



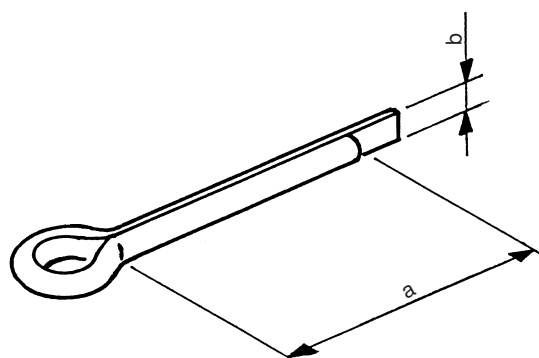
Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
87163	KTVV 600	600	3.60

Sicherungssplint Typ KTS

zur Fixierung von Kabelführungen auf Kabelträgern

Ausführung

Stahl rostfrei



Artikel-Nr.	Typ	a mm	b mm	Standard-Packung Stk.
48338	KTS 5/40	40	5	100

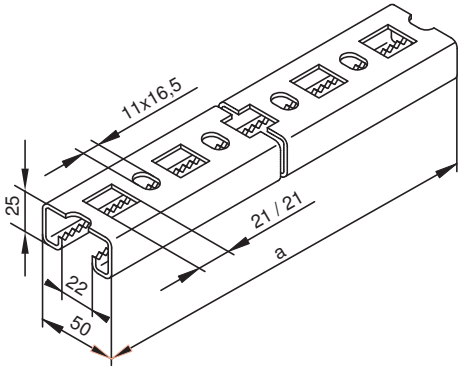
MULTIFIX-Profilschiene Typ MPS... 50/25

C-Profil mit Lochung im 25-mm-Raster und Markierungen für genaues Abtrennen

Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Anwendung
Geeignet für leichte Installationen

Ausführung
Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
64931	MPSV 50/25-1000	1000	2.27
64932	MPSV 50/25-2000	2000	4.54
64933	MPSV 50/25-3000	3000	6.81
64784	MPSV 50/25-6000	6000	13.62

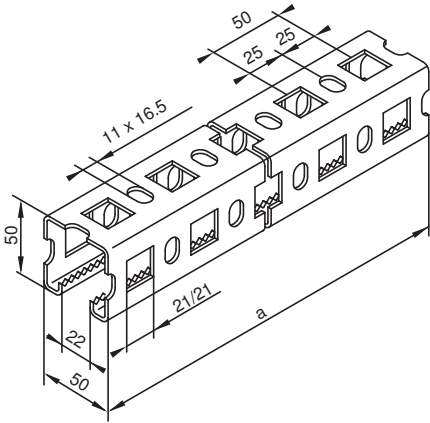
MULTIFIX-Profilschiene Typ MPS... 50/50

C-Profil mit Lochung im 25-mm-Raster und Markierungen für genaues Abtrennen

Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Anwendung
Geeignet für mittlere Installationen

Ausführung
Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
64935	MPSV 50/50-1000	1000	2.84
64936	MPSV 50/50-2000	2000	5.68
64787	MPSV 50/50-3000	3000	8.52
64788	MPSV 50/50-6000	6000	17.04

MULTIFIX-Profilschiene Typ MPS... 50/100

C-Profil mit Lochung im 25-mm-Raster und Markierungen für genaues Abtrennen

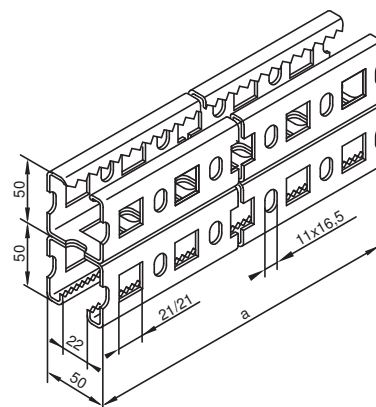
Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Anwendung

Geeignet für schwere Installationen

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
64939	MPSV 50/100-1000	1000	5.78
64940	MPSV 50/100-2000	2000	11.56
64941	MPSV 50/100-3000	3000	17.34
64942	MPSV 50/100-6000	6000	34.68

MULTIFIX-Stütze Typ MST... 50/50

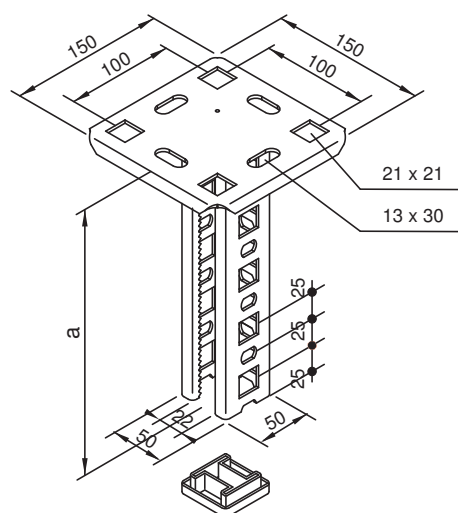
für Decken- oder Wandmontage

Die abgebogene Fussplatte garantiert eine maximale Sicherheit

Auf Anfrage sind auch andere Längen lieferbar

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewicht kg/Stk.
64793	MSTV 50/50-300	300	1.56
64794	MSTV 50/50-500	500	2.11
64795	MSTV 50/50-1000	1000	3.48

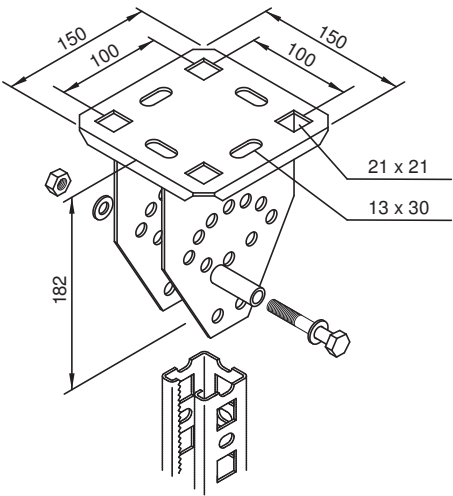
MULTIFIX-Stützenplatte Typ MSP... 50/100

für Decken- oder Wandmontage
inkl. Schraubengarnitur

Die abgebogene Fussplatte garantiert eine maximale Sicherheit.

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53930	MSPV 50/100	1.31

MULTIFIX-Kopf-Platte Typ MKP...50/50

für Decken- oder Wandmontage

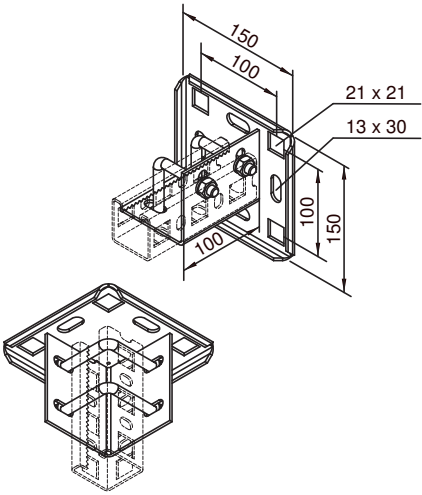
Die abgebogene Fussplatte garantiert eine maximale Steifheit.

Anwendung

Geeignet zur Erstellung von Decken-, Wand- oder Bodentraversen mit Profilschiene MPS...50/50

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53932	MKPV 50/50	1.45

MULTIFIX-Kopf-Platte Typ MKP...50/100

für Decken- oder Wandmontage

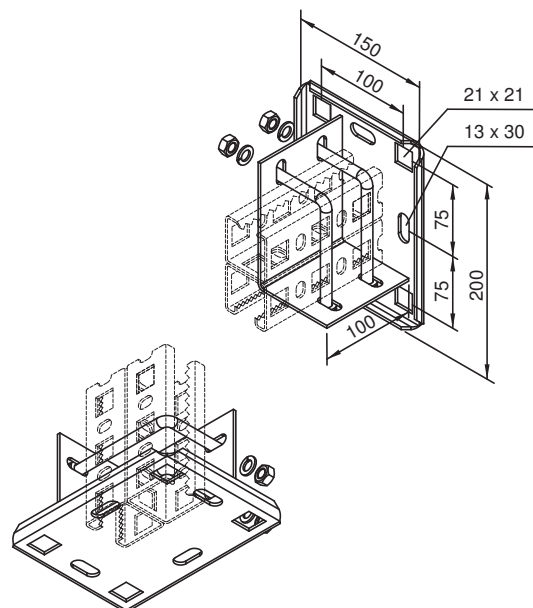
Die abgebogene Fussplatte garantiert eine maximale Steifheit.

Anwendung

Geeignet zur Erstellung von Decken-, Wand- oder Bodentraversen mit Profilschiene MPS...50/100

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53934	MKPV 50/100	1.64

MULTIFIX-Montage-Platte Typ MMP... 50/50

für Decken- oder Wandmontage

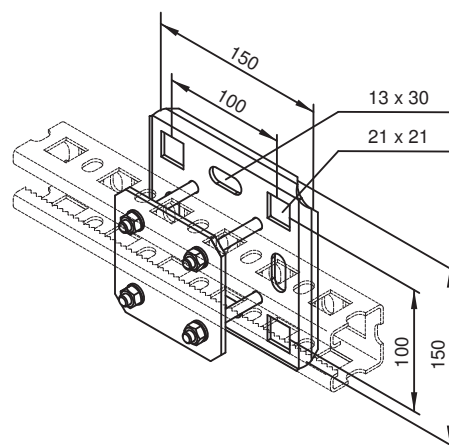
Die abgebogene Fussplatte garantiert eine maximale Steifheit.

Anwendung

Geeignet zur Fixierung von Profilschienen MPS...50/50

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53936	MMPV 50/50	1.20

MULTIFIX-Montage-Platte Typ MMP... 50/100

für Decken- oder Wandmontage

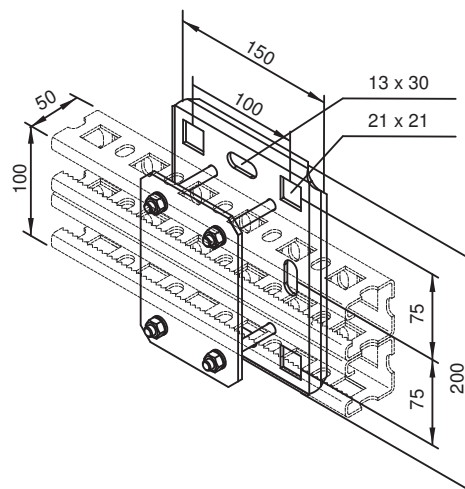
Die abgebogene Fussplatte garantiert eine maximale Steifheit.

Anwendung

Geeignet zur Fixierung von Profilschienen MPS...50/100

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



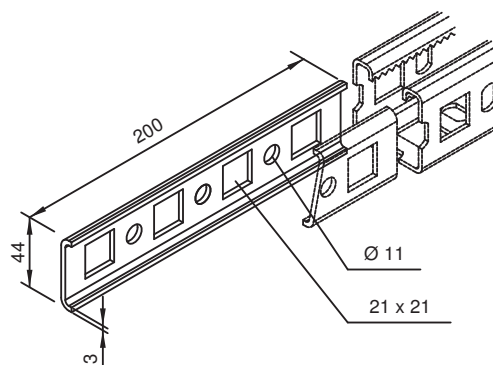
Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53938	MMPV 50/100	1.40

MULTIFIX-Gerade-Verbinder Typ MGVS

zum geraden Verbinden bzw. zum Verlängern von Profilschienen Typ MPS...50/50 und 50/100

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



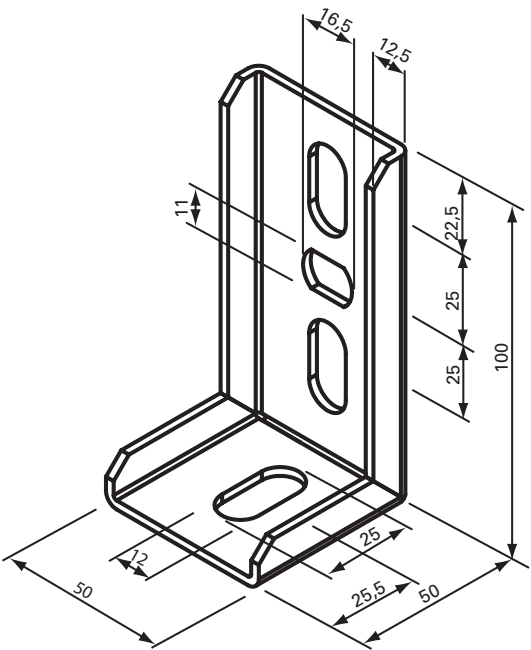
Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53940	MGVS	0.36

MULTIFIX-Aussenverbinder Typ MAV... 90

zur Erstellung von 90°-Winkel-Konstruktionen aus Profilschienen

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53942	MAVS 90	0.44

MULTIFIX-Schraubengarnitur Typ MSV

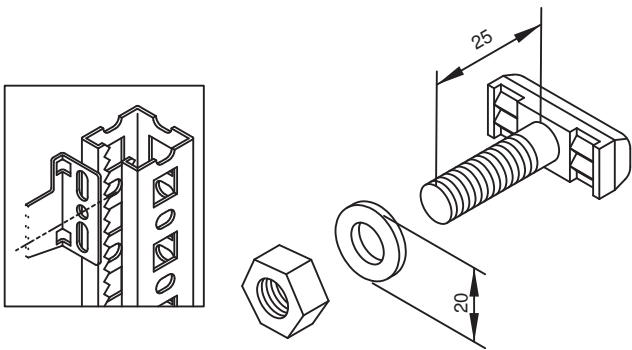
zur Befestigung von Trägern und Auslegern jeder Art

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

Standard-Packung à 25 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Gewinde	U-Scheibe Ø mm
64797	MSVG 10 x 25	M 10	30

MULTIFIX-Schraubengarnitur Typ MAS

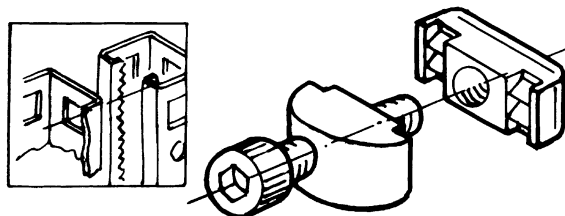
zur Befestigung von Trägern und Auslegern jeder Art

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

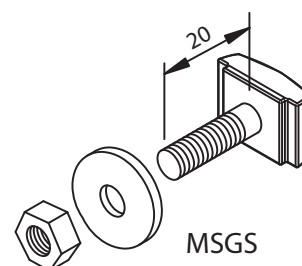
Standard-Packung à 25 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Gewinde
64798	MAS 10 x 25	M 10

MULTIFIX-Hammerkopfschrauben Typ MSGS

zur Befestigung von Trägern und Auslegern jeder Art



Artikel-Nr.	Typ	Gewinde
53948	MSGS 10 x 25	M 10

MULTIFIX–Nutenstein Typ MSVN

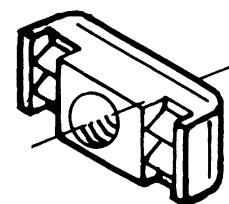
für Befestigungen aller Art an Profilschienen Typ MPS

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

Standard-Packung à 25 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Gewinde
64799	MSVN 8	M 8
64800	MSVN 10	M 10

MULTIFIX–Hammerkopf-Mutter Typ MHM

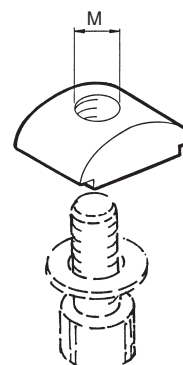
zur Befestigung von Trägern und Auslegern mit
Lochung 21 x 21

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

Standard-Packung à 100 Stück



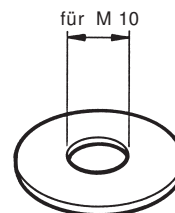
Artikel-Nr.	Typ	Gewinde
53950	MHMS 10	M 10

MULTIFIX-Unterlagsscheibe Typ MUS

zum Abdecken der 21 x 21 mm-Lochung an Profilschienen
und Stützen Ø 32 mm, 3.7 mm dick

Ausführung

Stahl verzinkt



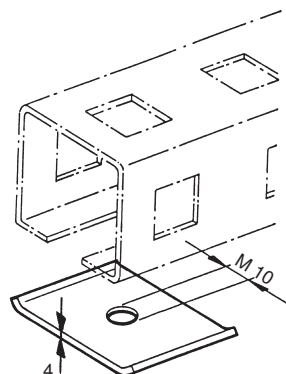
Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung Stk.
53954	MUSS 10	100

MULTIFIX-U-Konterplatte Typ MUK

Konterplatte zu Profilschiene Typ MPS

Ausführung

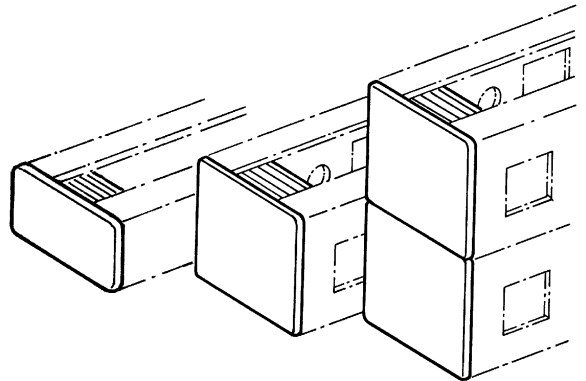
Stahl feuerverzinkt



Artikel-Nr.	Typ	passend zu
53956	MUKS 10	M 10

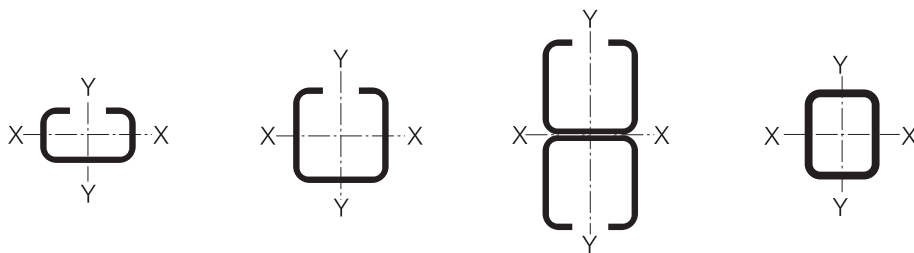
MULTIFIX-Schutzstopfen Typ MSS

zum Einschieben in Profilschienen und Stützen



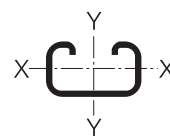
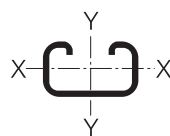
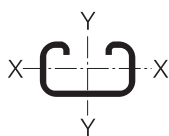
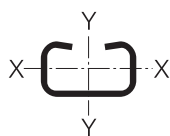
Artikel-Nr.	Typ	Profilschiene
53958	MSSK 50/25	MPS 50/25
53959	MSSK 50/50	MPS 50/50

Statische Werte (1)



		MULTIFIX Profilschiene 50/25	MULTIFIX Profilschiene 50/50	MULTIFIX Profilschiene 50/100	Rechteckrohr 30×50
Abmessungen aussen		25×50×2.5 mm	50×50×2.5 mm	100×50×2.5 mm	50×30×3 mm
Material		Fe 360	Fe 360	Fe 360	Fe 360
Gewicht		2.17 kg/m	2.74 kg/m	5.48 kg/m	3.35 kg/m
Trägheitsmoment	I_x	21 300 mm ⁴	132 000 mm ⁴	520 000 mm ⁴	134 000 mm ⁴
	I_y	105 000 mm ⁴	144 000 mm ⁴	288 000 mm ⁴	58 800 mm ⁴
Widerstandsmoment	W_x	1 740 mm ³	4 700 mm ³	10 400 mm ³	5 360 mm ³
	W_y	4 190 mm ³	5 800 mm ³	11 500 mm ³	3 920 mm ³
Trägheitsradius	i_x	9.4 mm	22.3 mm	31.3 mm	17.8 mm
	i_y	20.7 mm	23.3 mm	23.3 mm	11.8 mm
Schwerpunktabstand	e	12.5 mm	22 mm	—	—
Querschnittfläche	A	245 mm ²	265 mm ²	530 mm ²	423 mm ²

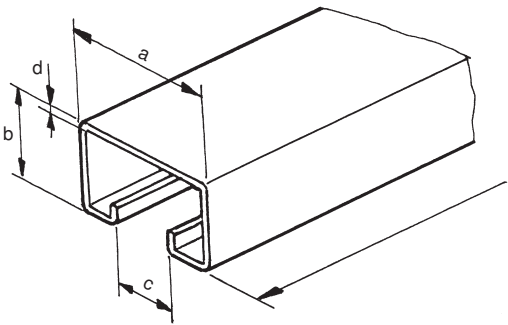
Statische Werte (2)



		Profilschiene PSA 32	Profilschiene PSA 50	Profilschiene PSS 50, PSV 50	Profilschiene PSC 50
Abmessungen aussen		18 × 32 × 3.0 mm	30 × 50 × 2.8 mm	30 × 50 × 3.0 mm	31 × 50 × 3.25 mm
Material		Al	Al	Fe	A4
Gewicht		0.55 kg/m	0.98 kg/m	3.0 kg/m	3.24 kg/m
Trägheitsmoment	I_x	7 700 mm ⁴	45 900 mm ⁴	47 000 mm ⁴	54 900 mm ⁴
	I_y	27 600 mm ⁴	128 600 mm ⁴	132 100 mm ⁴	151 100 mm ⁴
Widerstandsmoment	W_x	855 mm ³	2 550 mm ³	2 600 mm ³	3 100 mm ³
	W_y	1 100 mm ³	5 140 mm ³	5 280 mm ³	5 930 mm ³
Trägheitsradius	i_x	6.1 mm	11.2 mm	11.2 mm	11.5 mm
	i_y	11.6 mm	18.8 mm	18.8 mm	19.1 mm
Schwerpunktabstand	e	—	—	—	—
Querschnittfläche	A	204 mm ²	361 mm ²	373 mm ²	413 mm ²

Profilschienen Typ PS

Auf Wunsch Zuschnitt nach Ihren Angaben



Artikel-Nr.	Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	Länge m	Ausführung	Gewicht kg/m
28670	PSA 32	32	18	15.4	3	3.0	Aluminium	0.56
31633	PSA 50	50	30	22.0	3	6.5	Aluminium	1.00
48357	PSV 50	50	30	22.0	3	6.0	Stahl feuerverzinkt	3.10

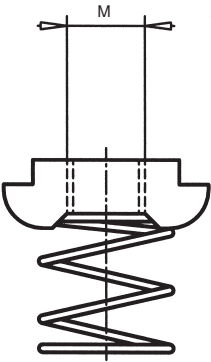
Nutensteine Typ PSVN

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

Standard-Packung à 100 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Profil	Gewinde
28696	PSVN 32 - 8	PSA 32	M 8
28695	PSVN 32 - 10	PSA 32	M 10

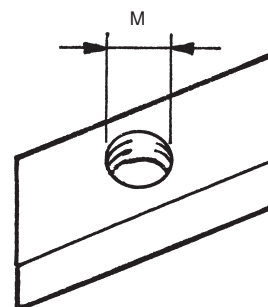
Gewindeplatten Typ PSVG

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

Standard-Packung à 100 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Profil	Gewinde
31519	PSVG 50 - 8	PSA/PSB/PSV 50	M 8
31521	PSVG 50 - 10	PSA/PSB/PSV 50	M 10
31520	PSVG 50 - 12	PSA/PSB/PSV 50	M 12

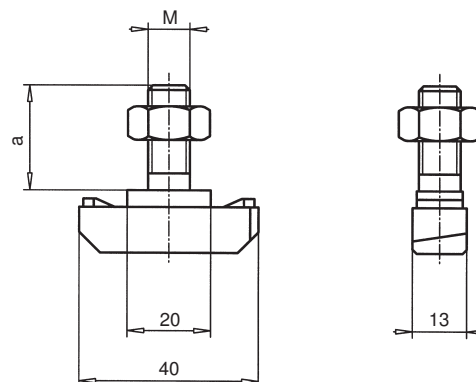
Ankerschienenenschrauben Typ PS...A

Ausführung

Stahl verzinkt

Verpackungseinheit

Standard-Packung à 25 Stück



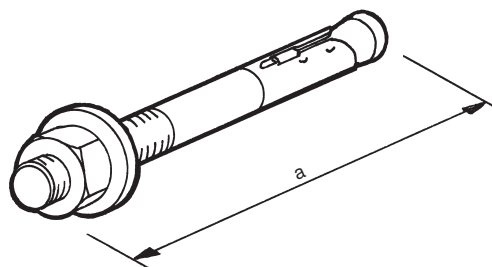
Artikel-Nr.	Typ	Profil	a mm	Gewinde
31693	PSVA 50-10-30	PSA/PSS/PSV 50	30	M 10
31736	PSVA 50-12-30	PSA/PSS/PSV	30	M 12
31697	PSVA 50-12-40	PSA/PSS/PSV	40	M 12
31698	PSVA 50-12-50	PSA/PSS/PSV	50	M 12

Segmentanker Typ HSA

für Befestigungen aller Art an Profilschienen Typ MPS

Ausführung

Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Typ	a mm	Gewinde	Standard-Packung Stk.
53960	HSAF 10/90	90	M 10	50
53961	HSAF 10/120	120	M 10	50

Verankerungsbride Typ BAT

Bestehend aus

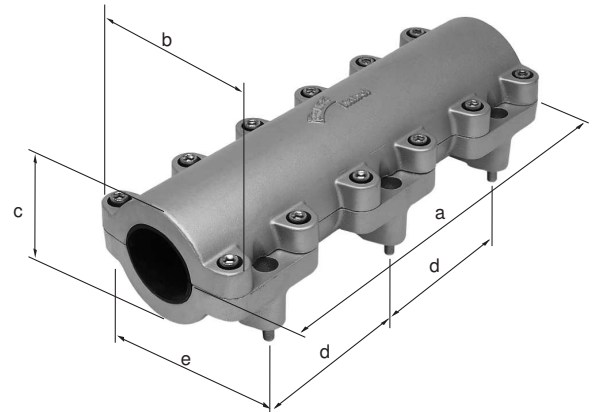
Aluminiumguss mit rostfreien Schrauben A2, Gummieinlage,
inkl. Befestigungsschrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Montagelehre Typ ML
Steinhülse Typ MLS
Dübel Typ MLD



Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Zeichnung
BAT 40	300	106	64	180	70	S1534-4
BAT 80	400	146	104	240	110	S1535-4
BAT 110	500	186	140	185	150	S1536-4
BAT 130	500	220	170	185	185	S1533-4
BAT 160	600	270	205	220	230	S1537-4

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm
89477	BAT 40 23/25	23 - 25	89498	BAT 110 82/85	82 - 85
89478	BAT 40 25/27	25 - 27	89499	BAT 110 85/88	85 - 88
89479	BAT 40 27/29	27 - 29	89500	BAT 110 88/91	88 - 91
89480	BAT 40 29/31	29 - 31	89501	BAT 110 91/94	91 - 94
89481	BAT 40 31/33	31 - 33	89502	BAT 110 94/97	94 - 97
89482	BAT 80 34/37	34 - 37	89503	BAT 110 97/100	97 - 100
89483	BAT 80 37/40	37 - 40	89504	BAT 110 100/103	100 - 103
89484	BAT 80 40/43	40 - 43	89505	BAT 130 103/107	103 - 107
89485	BAT 80 43/46	43 - 46	89506	BAT 130 107/111	107 - 111
89486	BAT 80 46/49	46 - 49	89507	BAT 130 111/115	111 - 115
89487	BAT 80 49/52	49 - 52	89508	BAT 130 115/119	115 - 119
89488	BAT 80 52/55	52 - 55	89509	BAT 130 119/123	119 - 123
89489	BAT 80 55/58	55 - 58	88460	BAT 160 123/127	123 - 127
89490	BAT 80 58/61	58 - 61	88461	BAT 160 127/131	127 - 131
89491	BAT 80 61/64	61 - 64	88462	BAT 160 131/135	131 - 135
89492	BAT 80 64/67	64 - 67	88463	BAT 160 135/139	135 - 139
89493	BAT 80 67/70	67 - 70	88464	BAT 160 139/143	139 - 143
89494	BAT 80 70/73	70 - 73	88465	BAT 160 143/147	143 - 147
89495	BAT 110 73/76	73 - 76	88466	BAT 160 147/151	147 - 151
89496	BAT 110 76/79	76 - 79	88467	BAT 160 151/155	151 - 155
89497	BAT 110 79/82	79 - 82			

Verankerungsbride Typ BAFT

Bestehend aus

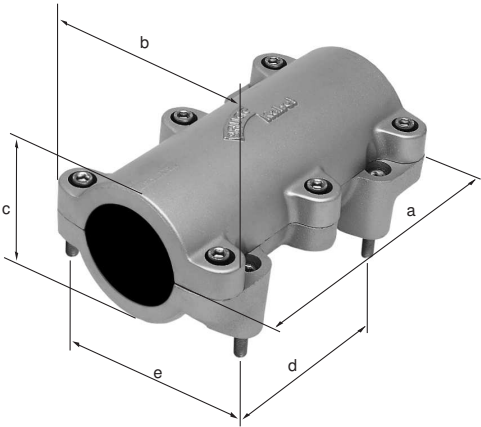
Aluminiumguss mit rostfreien Schrauben A2, Gummieinlage, inkl. Befestigungsschrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Montagelehre Typ ML
Steinhülse Typ MLS
Dübel Typ MLD



Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Zeichnung
BAFT 40	180	106	64	90	70	S1548-4
BAFT 80	250	146	104	140	110	S1549-4
BAFT 110	300	186	140	185	150	S1550-4
BAFT 130	316	220	170	184	180	S1551-4
BAFT 160	300	270	205	185	230	S2003

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm
89510	BAFT 40 23/25	23 - 25	89531	BAFT 110 82/85	82 - 85
89511	BAFT 40 25/27	25 - 27	89532	BAFT 110 85/88	85 - 88
89512	BAFT 40 27/29	27 - 29	89533	BAFT 110 88/91	88 - 91
89513	BAFT 40 29/31	29 - 31	89534	BAFT 110 91/94	91 - 94
89514	BAFT 40 31/33	31 - 33	89535	BAFT 110 94/97	94 - 97
89515	BAFT 80 34/37	34 - 37	89536	BAFT 110 97/100	97 - 100
89516	BAFT 80 37/40	37 - 40	89537	BAFT 110 100/103	100 - 103
89517	BAFT 80 40/43	40 - 43	89538	BAFT 130 103/107	103 - 107
89518	BAFT 80 43/46	43 - 46	89539	BAFT 130 107/111	107 - 111
89519	BAFT 80 46/49	46 - 49	89540	BAFT 130 111/115	111 - 115
89520	BAFT 80 49/52	49 - 52	89541	BAFT 130 115/119	115 - 119
89521	BAFT 80 52/55	52 - 55	89542	BAFT 130 119/123	119 - 123
89522	BAFT 80 55/58	55 - 58	60123	BAFT 160 123/127	123 - 127
89523	BAFT 80 58/61	58 - 61	60124	BAFT 160 127/131	127 - 131
89524	BAFT 80 61/64	61 - 64	60125	BAFT 160 131/135	131 - 135
89525	BAFT 80 64/67	64 - 67	60126	BAFT 160 135/139	135 - 139
89526	BAFT 80 67/70	67 - 70	60127	BAFT 160 139/143	139 - 143
89527	BAFT 80 70/73	70 - 73	60128	BAFT 160 143/147	143 - 147
89528	BAFT 110 73/76	73 - 76	60129	BAFT 160 147/151	147 - 151
89529	BAFT 110 76/79	76 - 79	60130	BAFT 160 151/155	151 - 155
89530	BAFT 110 79/82	79 - 82			

Verankerungsbride Typ BA

Bestehend aus

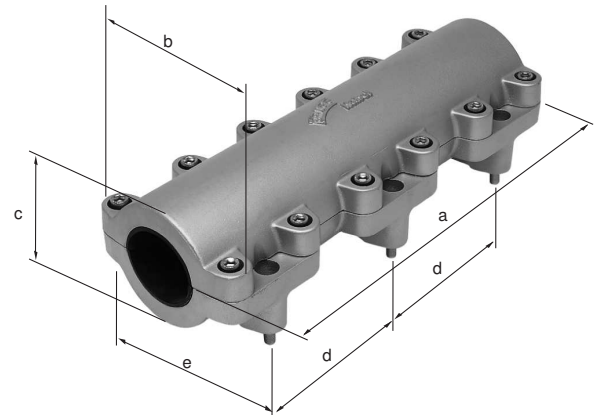
Aluminiumguss mit rostfreien Schrauben A2, inkl. Befestigungsschrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Montagelehre Typ ML
Steinhülse Typ MLS
Dübel Typ MLD



Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Zeichnung
BA 40	300	106	64	180	70	S1539-4
BA 80	400	146	104	240	110	S1540-4
BA 110	500	186	140	185	150	S1541-4
BA 130	500	220	170	185	185	S1542-4
BA 160	600	270	205	220	230	S1543-4

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm
89570	BA 40 24/26	24 - 26	89592	BA 110 83/86	83 - 86
89571	BA 40 26/28	26 - 28	89593	BA 110 86/89	86 - 89
89572	BA 40 28/30	28 - 30	89594	BA 110 89/92	89 - 92
89573	BA 40 30/32	30 - 32	89595	BA 110 92/95	92 - 95
89574	BA 40 32/34	32 - 34	89596	BA 110 95/98	95 - 98
89575	BA 40 34/36	34 - 36	89597	BA 110 98/101	98 - 101
89576	BA 40 36/38	36 - 38	89598	BA 110 101/104	101 - 104
89577	BA 40 38/40	38 - 40	89599	BA 110 104/107	104 - 107
89578	BA 80 41/44	41 - 44	89600	BA 110 107/110	107 - 110
89579	BA 80 44/47	44 - 47	89601	BA 130 110/114	110 - 114
89580	BA 80 47/50	47 - 50	89602	BA 130 114/118	114 - 118
89581	BA 80 50/53	50 - 53	89603	BA 130 118/122	118 - 122
89582	BA 80 53/56	53 - 56	89604	BA 130 122/126	122 - 126
89583	BA 80 56/59	56 - 59	89605	BA 130 126/130	126 - 130
89584	BA 80 59/62	59 - 62	88450	BA 160 130/134	130 - 134
89585	BA 80 62/65	62 - 65	88451	BA 160 134/138	134 - 138
89586	BA 80 65/68	65 - 68	88452	BA 160 138/142	138 - 142
89587	BA 80 68/71	68 - 71	88453	BA 160 142/146	142 - 146
89588	BA 80 71/74	71 - 74	88454	BA 160 146/150	146 - 150
89589	BA 80 74/77	74 - 77	88455	BA 160 150/154	150 - 154
89590	BA 80 77/80	77 - 80	88456	BA 160 154/158	154 - 158
89591	BA 110 80/83	80 - 83	88457	BA 160 158/162	158 - 162

Verankerungsbride Typ BAF

Bestehend aus

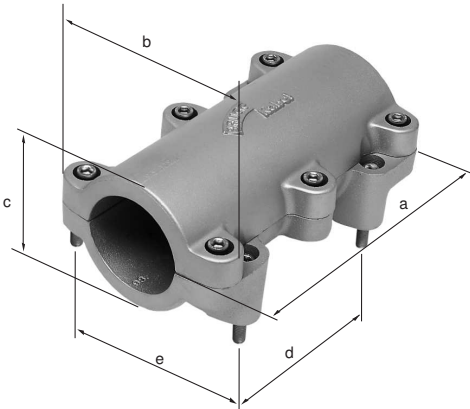
Aluminiumguss mit rostfreien Schrauben A2, inkl. Befestigungsschrauben

Bei Bestellung angeben

Befestigungsart
Kabeldurchmesser
Kabeltyp

Separat zu bestellen sind:

Montagelehre Typ ML
Steinhülse Typ MLS
Dübel Typ MLD



Typ	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Zeichnung
BAF 40	180	106	64	90	70	S1544-4
BAF 80	250	146	104	140	110	S1545-4
BAF 110	300	186	140	185	150	S1546-4
BAF 130	316	220	170	184	180	S1547-4
BAF 160	300	270	205	185	230	S2002

Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm
89606	BAF 40 24/26	24 - 26	89628	BAF 110 83/86	83 - 86
89607	BAF 40 26/28	26 - 28	89629	BAF 110 86/89	86 - 89
89608	BAF 40 28/30	28 - 30	89630	BAF 110 89/92	89 - 92
89609	BAF 40 30/32	30 - 32	89631	BAF 110 92/95	92 - 95
89610	BAF 40 32/34	32 - 34	89632	BAF 110 95/98	95 - 98
89611	BAF 40 34/36	34 - 36	89633	BAF 110 98/101	98 - 101
89612	BAF 40 36/38	36 - 38	89634	BAF 110 101/104	101 - 104
89613	BAF 40 38/40	38 - 40	89635	BAF 110 104/107	104 - 107
89614	BAF 80 41/44	41 - 44	89636	BAF 110 107/110	107 - 110
89615	BAF 80 44/47	44 - 47	89637	BAF 130 110/114	110 - 114
89616	BAF 80 47/50	47 - 50	89638	BAF 130 114/118	114 - 118
89617	BAF 80 50/53	50 - 53	89639	BAF 130 118/122	118 - 122
89618	BAF 80 53/56	53 - 56	89640	BAF 130 122/126	122 - 126
89619	BAF 80 56/59	56 - 59	89641	BAF 130 126/130	126 - 130
89620	BAF 80 59/62	59 - 62	60115	BAF 160 130/134	130 - 134
89621	BAF 80 62/65	62 - 65	60116	BAF 160 134/138	134 - 138
89622	BAF 80 65/68	65 - 68	60117	BAF 160 138/142	138 - 142
89623	BAF 80 68/71	68 - 71	60118	BAF 160 142/146	142 - 146
89624	BAF 80 71/74	71 - 74	60119	BAF 160 146/150	146 - 150
89625	BAF 80 74/77	74 - 77	60120	BAF 160 150/154	150 - 154
89626	BAF 80 77/80	77 - 80	60121	BAF 160 154/158	154 - 158
89627	BAF 110 80/83	80 - 83	60122	BAF 160 158/162	158 - 162

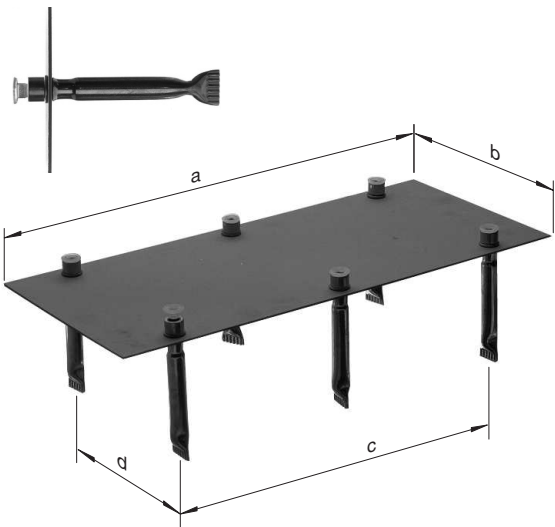
Montagelehre Typ ML

Bestehend aus

Gelochte Aluminiumplatte, Steinhülsen mit rostfreien Schrauben, Schutzkappen bei Innen-6kt.-Schrauben

Bei Bestellung angeben

Bridentyp



Zuteilungstabelle

Typ	passend zu	Lochzahl	a mm	b mm	c mm	d mm
ML A1	BA 40	4	300	110	180	70
ML A2	BA 80	4	400	150	240	110
ML A3	BA 110	6	500	190	185	150
ML A4	BA 130	6	500	220	185	185
ML F1	BAF 40	4	180	110	90	70
ML F2	BAF 80	4	250	150	140	110
ML F3	BAF 110	4	300	190	185	150
ML F4	BAF 130	4	320	220	184	180

Artikel-Nr.	Typ
48200	ML A1
48202	ML A2
48204	ML A3
48206	ML A4
48201	ML F1
48203	ML F2
48205	ML F3
48207	ML F4

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Steinhülse Typ MLS

zum Einbetonieren für die Montage von Verankerungsbriden

Bestehend aus

Steinhülse Stahl verzinkt M12



Artikel-Nr.	Typ	passend zu Bride	Anzahl Steinhülsen
89551	MLS 12/1	BA/BAT 40 - 80, BAF/BAFT 40 - 130	4
89552	MLS 12/2	BA/BAT 110 - 130	6

Dübel Typ MLD

für die Montage von Verankerungsbriden

Bestehend aus

Dübel Stahl verzinkt M12



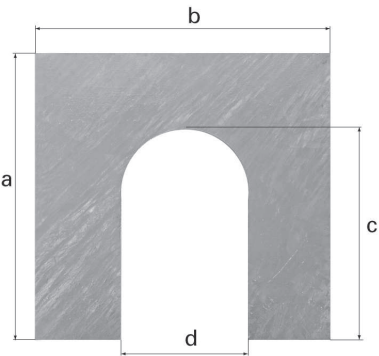
Artikel-Nr.	Typ	passend zu Bride	Anzahl Dübel
89553	MLD 12/1	BA/BAT 40 - 80, BAF/BAFT 40 - 130	4
89554	MLD 12/2	BA/BAT 110 - 130	6

Sicherungsplatte Typ SIP

für Verankerungsbriden BA/BAF 40-80 und 80-110

Ausführung

Stahl feuerverzinkt



Zuteilungstabelle

Typ	passend zu	a mm	b mm	c mm	d mm
SIP 50	BA/BAF 40-80	200	150	125	50
SIP 85	BA/BAF 80-110	200	200	143	85

Artikel-Nr.	Typ
1852	SIP 50
1853	SIP 85

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

MS-Verbindungselemente und Erdungsmaterial

Verbindungselemente, Erdungsmaterial

Damit zusammenhält, was zusammenpasst.

Es kommt auf Ort und Anwendung an.

Elektrische Verbindungs- und Anschlusselemente müssen der Anwendung und dem Einsatzort angepasst sein: So zum Beispiel Endverschlüsse und Muffen.

Press-Systeme und Werkzeuge müssen zusammenpassen.

Pressverbinder und -kabelschuhe sind mit den dafür bestimmten Werkzeugen zu pressen. Es dürfen nicht Presselemente eines Systems mit Presswerkzeugen eines anderen Systems verpresst werden, da in diesen Fällen die Funktion des Endproduktes nicht garantiert werden kann. Presswerkzeuge und -verbinder müssen aufeinander abgestimmt sein.

Damit's bei den Klemmen nicht klemmt.

Aufgrund der einfachen Montageart und den bei den meisten Produkten vorhandenen grossen Querschnittsbereichen, können Klemmen sehr universell eingesetzt werden. Sie eignen sich besonders im Niederspannungsbereich oder beim Übergang von Kabelendverschlüssen auf Freileitungen.

So lassen sich Anschluss- und Verbindungselemente einsetzen.

Anwendung

Anschluss-Verbindungselement

Niederspannung

Schrumpfmuffen
Pressverbinder
Verbindungsmuffen
Verbindungsklemme, mit oder ohne Isolation
Übergangsmuffen
Pressverbinder, längsdicht
Abzweigmuffen
Abzweigklemmen
Endverschlüsse innen
Presskabelschuhe
Endverschlüsse Freiluft
Pressanschlussbolzen, Doppelpressbolzen (längsdicht)

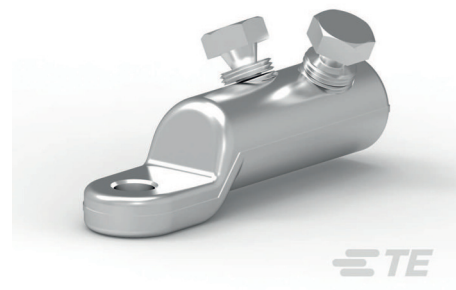
Mittelspannung

Verbindungsmuffen
Pressverbinder
Übergangsmuffen
Pressverbinder, längsdicht
Endverschlüsse innen
Presskabelschuhe, Pressanschlussbolzen
Endverschlüsse Freiluft
Pressanschlussbolzen

Schraubkabelschuh Typ BLMT

für Kabel mit Alu- und Kupferleiter, längsdicht

mit Abreisschrauben

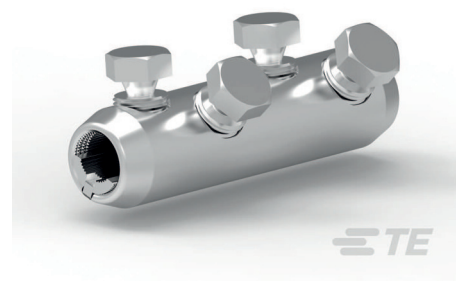


Artikel-Nr.	Typ	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	b mm	d mm	Laschenbohrung mm
71895	BLMT 25-95/12	25-95	25-70	60	30	24	13
79457	BLMT 95-240/12	95-240	95-150	112	60	33	13
71896	BLMT 95-240/16	95-240	95-150	112	60	33	17
72004	BLMT 150-400/12	150-400	150-240	137	80	42	13
64524	BLMT 150-400/16	150-400	150-240	137	80	42	17

Schraubverbinder Typ BSM

für Kabel mit Alu- und Kupferleiter, längsdicht

mit Trennsteg und Abreisschrauben



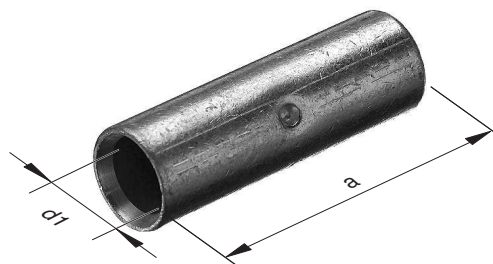
Artikel-Nr.	Typ	rm/rmv mm ²	se mm ²	a mm	b mm	d mm
71892	BSM 25-95	25-95	25-70	65	30	24
71894	BSM 95-240	95-240	95-150	125	60	33
64518	BSM 150-400	150-400	150-240	170	80	42
69621	BSM 500	500		170	70	46

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD

für Kabel mit Kupferleiter

Ausführung

Kupfer verzinkt



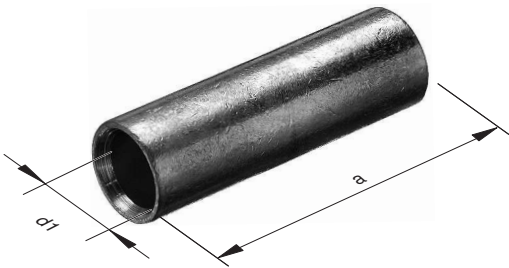
Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	a mm	d1 mm	Presskennzahl
48178	PVD 6	6	30	3.8	5
48179	PVD 10	10	30	4.5	6
48180	PVD 16	16	50	5.5	8
48181	PVD 25	25	50	7.0	10
48182	PVD 35	35	50	8.2	12
48183	PVD 50	50	56	10.0	14
48184	PVD 70	70	56	11.5	16
48185	PVD 95	95	70	13.5	18
48186	PVD 120	120	70	15.5	20
48187	PVD 150	150	80	17.0	22
48188	PVD 185	185	85	19.0	25
48189	PVD 240	240	90	21.5	28
53772	PVD 300	300	100	24.5	32
53773	PVD 400	400	150	27.5	38
53774	PVD 500	500	160	31.0	42
53775	PVD 630	630	160	34.5	44
53776	PVD 800	800	200	40.0	52
53777	PVD 1000	1000	200	44.0	58

Pressverbinder (DIN 46267) Typ PVD-B, längsdicht

für Kabel mit Kupferleiter

Ausführung

Kupfer verzinkt



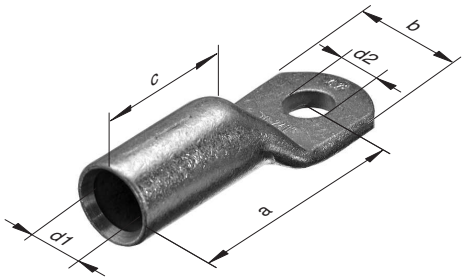
Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm²	a mm	d1 mm	Presskennzahl
48502	PVD-B 10	10	30	4.5	6
48168	PVD-B 16	16	55	5.5	8
48169	PVD-B 25	25	55	7.0	10
48170	PVD-B 35	35	55	8.2	12
48171	PVD-B 50	50	60	10.0	14
48172	PVD-B 70	70	60	11.5	16
48173	PVD-B 95	95	75	13.5	18
48174	PVD-B 120	120	75	15.5	20
48175	PVD-B 150	150	85	17.0	22
48176	PVD-B 185	185	90	19.0	25
48177	PVD-B 240	240	95	21.5	28
53778	PVD-B 300	300	105	24.5	32
64831	PVD-B 400	400	160	27.5	38
64832	PVD-B 500	500	170	31.0	42
64833	PVD-B 630	630	170	34.5	44

Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKD

für Kabel mit Kupferleiter

Ausführung

Kupfer verzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm²	a mm	b mm	c mm	d1 mm	Laschenbohrung d2 mm	Presskennzahl
48503	PKD 6/6	6	24	8.5	10	3.8	6.5	5
48504	PKD 10/6	10	27	10.0	10	4.5	6.5	6
71450	PKD 10/10	10	36	15.0	10	4.5	10.5	6
71451	PKD 10/12	10	36	17.0	10	4.5	13.0	6
48190	PKD 16/10	16	36	17.0	20	5.5	10.5	8
64323	PKD 16/12	16	38	19.0	20	5.5	13.0	8

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt	a	b	c	d1	Laschenbohrung d2	Presskennzahl
		mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	
48191	PKD 25/10	25	38	17.0	20	7.0	10.5	10
54367	PKD 25/12	25	38	19.0	20	7.0	13.0	10
48192	PKD 35/10	35	42	21.0	19	8.2	10.5	12
48193	PKD 50/12	50	52	24.0	28	10.0	13.0	14
64623	PKD 50/16	50	52	24.0	28	10.0	17.0	14
48194	PKD 70/12	70	55	24.0	28	11.5	13.0	16
48195	PKD 95/12	95	65	28.0	35	13.5	13.0	18
64624	PKD 95/16	95	65	28.0	35	13.5	17.0	18
48196	PKD 120/12	120	70	32.0	35	15.5	13.0	20
64640	PKD 120/16	120	70	32.0	35	15.5	17.0	20
48197	PKD 150/12	150	78	34.0	35	17.0	13.0	22
64625	PKD 150/16	150	78	34.0	35	17.0	17.0	22
48198	PKD 185/12	185	82	37.0	40	19.0	13.0	25
64641	PKD 185/16	185	82	37.0	40	19.0	17.0	25
64771	PKD 240/12	240	92	42.0	40	21.5	13.0	28
48199	PKD 240/16	240	92	42.0	40	21.5	17.0	28
53779	PKD 300/16	300	100	48.0	50	24.5	17.0	32
53780	PKD 400/16	400	115	55.0	70	27.5	17.0	38
53781	PKD 500/20	500	125	60.0	70	31.0	21.0	42
53782	PKD 630/20	630	135	60.0	80	34.5	21.0	44
53783	PKD 800/20	800	165	75.0	100	40.0	21.0	52
53784	PKD 1000/20	1000	165	85.0	100	44.0	21.0	58

Ader-Endhülsen Typ AEH

zum Anschliessen von Flex-Leiter

Ausführung

Kupfer verzinkt, einseitig gebördelt



Typ	Querschnitt mm ²	Länge mm	Durchmesser mm
AEH 50	50	25	10.3
AEH 70	70	30	12.3
AEH 95	95	30	15.3
AEH 120	120	34	17.5
AEH 150	150	38	19.5
AEH 185	185	40	21.2
AEH 240	240	40	23.5
AEH 300	300	40	25.5

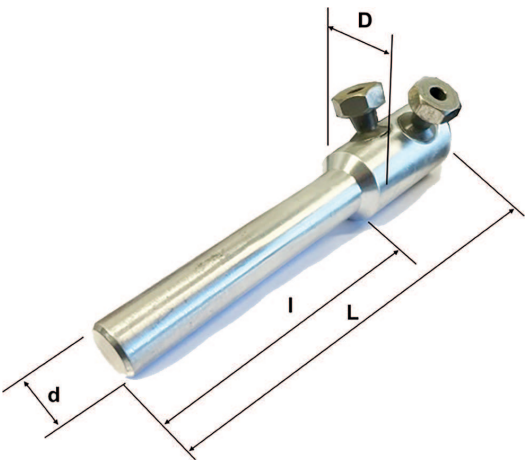
Artikel-Nr.	Typ
72085	AEH 50
72086	AEH 70
71646	AEH 95
71647	AEH 120
71648	AEH 150
71649	AEH 185
71650	AEH 240
71651	AEH 300

Anschlussbolzen Typ SAB

Schraubanschlussbolzen, längsdicht
Mit Abreisskopfschraube,
für Cu- und Al-Leiter bis 36kV, Kl. 1 & 2

Verpackungseinheit
Stück

Anwendung
Für Freiluft-Endverschlüsse



Artikel-Nr.	Typ	D Ø mm	L mm	l mm	d mm	SW/IS
83044	SAB 95 - 240	33	145	80	20	13/6
83045	SAB 120 - 300	38	185	110	20	19/6
83046	SAB 185 - 400	42	200	110	20	19/6

Anschlussbolzen Typ PAD

für Freiluft-Endverschlüsse

Ausführung

Kupfer verzinkt

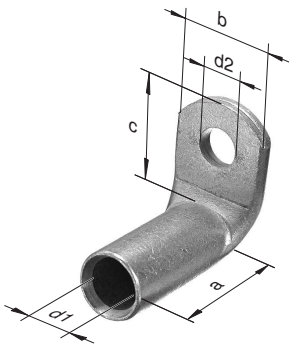


Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	Presskennzahl
71225	PAD 50	50	165	125	10.0	20	14
71227	PAD 95	95	165	125	13.5	20	18
71229	PAD 150	150	165	125	17.0	20	22
71231	PAD 240	240	185	125	21.5	20	28
71232	PAD 300	300	190	125	23.5	20	32
64679	PAD 400	400	190	110	27.5	30	38
71234	PAD 500	500	195	110	31.0	30	42
64680	PAD 630	630	202	110	34.5	30	44

Winkel-Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKDW

für Kabel mit Kupferleiter

Ausführung
Kupfer verzinkt, 90° abgekröpft

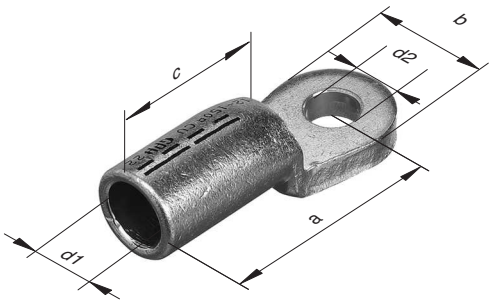


Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt	a	b	c	d1	Laschenbohrung d2	Presskennzahl
		mm²	mm	mm	mm	mm	mm	
53785	PKDW 16/10	16	20	17	35.5	5.5	10.5	8
53786	PKDW 25/10	25	20	17	37.0	7.0	10.5	10
53787	PKDW 50/12	50	28	24	45.5	10.0	13.0	14
53788	PKDW 95/12	95	35	32	50.0	13.5	13.0	18
71432	PKDW 120/12	120	35	32	55.0	15.5	13.0	20
53789	PKDW 150/12	150	35	34	57.5	17.0	13.0	22
53790	PKDW 240/16	240	40	42	70.0	21.5	17.0	28
65192	PKDW 300/16	300	50	48	75.0	24.5	17.0	32
71462	PKDW 400/16	400	70	55	80.0	27.5	17.0	38
71643	PKDW 500/20	500	70	60	90.0	31.0	21.0	42

Presskabelschuh (DIN 46235) Typ PKD-L, längsdicht

für Kabel mit Kupferleiter

Ausführung
Kupfer verzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt	a	b	c	d1	Laschenbohrung d2	Presskennzahl
		mm²	mm	mm	mm	mm	mm	
64300	PKD-L 50/12	50	48	24	28	10.0	13.0	14
64301	PKD-L 95/12	95	56	25	35	13.5	13.0	18
64302	PKD-L 150/12	150	63	30	35	17.0	13.0	22
64303	PKD-L 240/16	240	74	38	40	21.5	17.0	28
71448	PKD-L 300/16	300	85	38	45	24.5	17.0	32
71449	PKD-L 400/16	400	106	38	55	27.5	17.0	38

Verbindungsklemme mit Isolation Typ VI

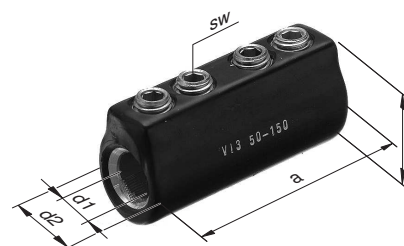
für Niederspannungskabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter

Bestehend aus

Stiftschrauben mit Innensechskant, Zentrierungshilfe, Isolation

Ausführung

Aluminium verzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	sw mm
47940	VI 1	4 - 16	38	15	5.6	12	2.5
47941	VI 2	16 - 50	65	26	10.0	20	4.0
47942	VI 3	50 - 150	80	40	16.0	30	6.0

Verbindungsklemme Typ V

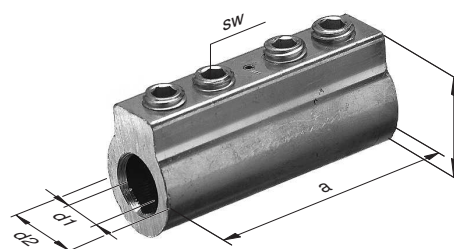
für Niederspannungskabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter

Bestehend aus

Stiftschrauben mit Innensechskant, Zentrierungshilfe

Ausführung

Aluminium verzinkt



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	sw mm
44866	V 1	4 - 16	36	13	5.6	10.0	2.5
44867	V 2	16 - 50	62	23	10.0	17.5	4.0
44868	V 3	50 - 150	77	36	16.0	27.0	6.0

Fräs-Abzweigklemme Typ FAZ 2

für Niederspannungskabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter

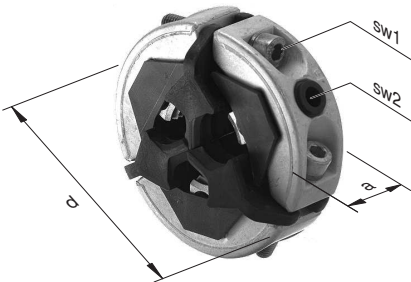
Bestehend aus
zweiteiligem Klemmkörper, Isolierhülle und Frässhraube mit Abreisskopf



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt Hauptkabel mm²	Abzweig mm²
64080	FAZ 150 RM	150	2.5 - 50
83131	FAZ 150 Alse	150	2.5 - 50

Schraubkompakt-Abzweigklemme Typ KA 3

für 3-Leiter-Polymer-Kabel bis 1 kV, Hauptleiter ungeschnitten

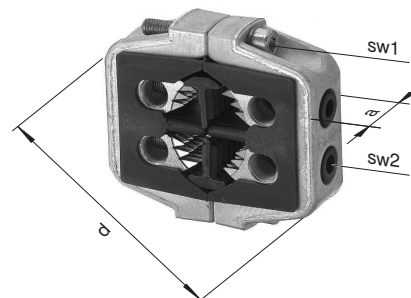


Typ	a mm	d mm	sw1 mm	sw2 mm
KA 31	28	87	6	5
KA 32 16 - 70	28	87	6	5
KA 32 95 - 150	28	92	6	5
KA 36 95 - 120	31	121	8	8
KA 36 150	31	126	8	8

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt Hauptkabel Cu mm²	Querschnitt Hauptkabel Al mm²	Abzweig mm²
15581	KA 32 16 - 25	3 x 16 - 25	-	6 - 50
15547	KA 32 50	3 x 50	-	6 - 50
28697	KA 32 95	3 x 95	-	6 - 50
14313	KA 35 95 - 120	3 x 95 - 120	3 x 150	16 - 50
28700	KA 36 95 - 120	3 x 95 - 120	3 x 150	50 - 150
28698	KA 32 150	3 x 150	-	6 - 50
28699	KA 36 150	3 x 150	-	50 - 150
14311	KA 33 240AL	-	3 x 240	6 - 70

Schraubkompakt-Abzweigklemme Typ KA 4

für 4-Leiter Polymer- und PPB-Kabel bis 1 kV, Hauptleiter ungeschnitten



Typ	a mm	d mm	sw1 mm	sw2 mm
KA 42 16 - 70	28	83	6	5
KA 43 35 - 50	28	96	6	5
KA 43 95 - 150	28	115	6	5
KA 46	30	131	8	8

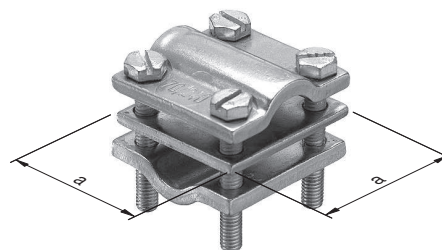
Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt Hauptkabel Cu mm²	Querschnitt Hauptkabel Al mm²	Abzweig mm²
30397	KA 42 16	4 x 16 - 25	-	6 - 50
14309	KA 42 35	4 x 35	4 x 50	6 - 50
48496	KA 43 35	4 x 35	4 x 50	6 - 70
14659	KA 42 50	4 x 50	4 x 50	6 - 50
14307	KA 42 70	4 x 70	4 x 95	6 - 50
36441	KA 42 95 - 120	4 x 95 - 120	4 x 150	6 - 50
14304	KA 43 95 - 120	4 x 95 - 120	4 x 150	6 - 70
37686	KA 46 150AL	-	4 x 150	50 - 150
14303	KA 43 150	4 x 150	4 x 185	6 - 70
14290	KA 43 240AL	-	4 x 240	6 - 70

Abzweigklemme Typ P

für Niederspannungskabel mit Kupferleiter, Hauptkabel ungeschnitten

Ausführung

Messing vernickelt, Schrauben rostfrei



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt Hauptkabel mm²	Abzweig mm²	a mm
82791	P 10/50-10/50	10 - 50	10 - 50	26
82790	P 70/240-10/50	70 - 240	10 - 50	42
82789	P 70/240-70/240	70 - 240	70 - 240	42

Abzweigklemme Typ PI

für Niederspannungskabel mit Kupferleiter, Hauptkabel ungeschnitten

Ausführung

Messing vernickelt, Zylinderschrauben mit Innensechskant, rostfrei



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt Hauptkabel mm²	Abzweig mm²	a mm
87905	PI 10/50-10/50	10 - 50	10 - 50	26
87906	PI 70/240-10/50	70 - 240	10 - 50	42
87907	PI 70/240-70/240	70 - 240	70 - 240	42

Erdklemme Typ CL

für Niederspannungskabel GN-CLN

Verpackungseinheit

Set à 20 Stück

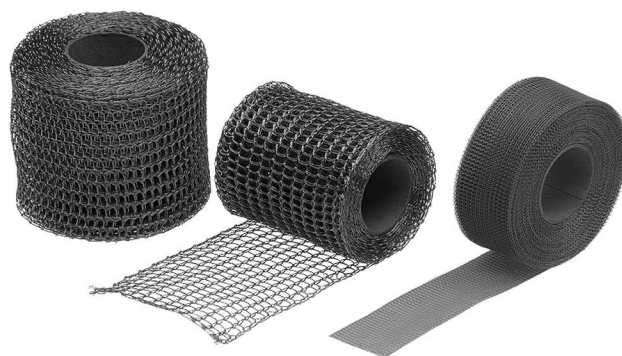


Artikel-Nr.	Typ	Für Erdleiter mm²
31616	CL-6	6
30284	CL-16	16

Kupfergeflechtband Nr. 63, verzinkt

für Erd- oder Abschirmungsüberführungen

Hohe Flexibilität, passt sich allen Profilen an, reissfest



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
14954	Nr. 63-9/25	9.15	25	0.15	1
53552	Nr. 63-1/60	1.00	60	0.50	1
47985	Nr. 63-2/60	2.00	60	0.50	1
71494	Nr. 63-3/60	3.00	60	0.50	1
47986	Nr. 63-5/60	5.00	60	0.50	1
71920	Nr. 63-7.5/60	7.50	60	0.50	1
71921	Nr. 63-10/60	10.00	60	0.50	1

Kontaktfeder Typ P

für Erdungen und als Montagehilfe zum Entfernen der äusseren Halbleiterschicht

Verpackungseinheit

Set à 10 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Für Ø mm²
71718	P 60	9 - 15
28710	P 61	14 - 22
31532	P 62	19 - 29
28711	P 63	24 - 37
28712	P 64	31 - 50
28713	P 65	44 - 70
48281	P 66	58 - 94

Erdklemme Typ EK

für Erdverbindungen im Muffengehäuse

Ausführung

Messing



Artikel-Nr.	Typ	Für Erdleiter mm²
28736	EK 70	70
48462	EK 120	120

Kupferdraht Typ CUV, verzinkt

für Erdungen und Armierungsüberführungen



Artikel-Nr.	Typ	Draht Ø mm	Länge m	Standard-Packung	Gewicht kg/Stk.
10295	CUV 1.5/1 KG	1.5		Kunststoffspule	1.0

Rundkupfer Typ CUB, blank

für Erdungen

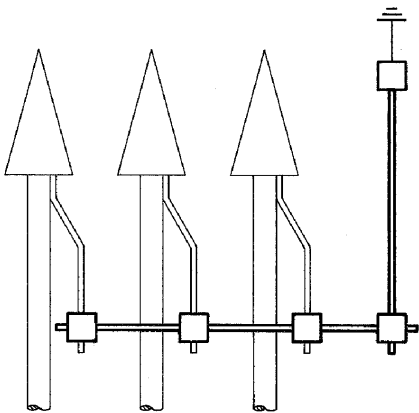


Artikel-Nr.	Typ	Durchmesser mm	Länge m	Standard-Packung
39199	CUB 8	8	1 - 6	Stange à 6 m

Erdungsset Typ ES 13

für Einleiter-Endverschlüsse (für das Anschliessen der Kabelabschirmung an die Betriebserde)

Bestehend aus
2 x 1 m Rundkupfer Ø 8 mm, 5 P-Klemmen

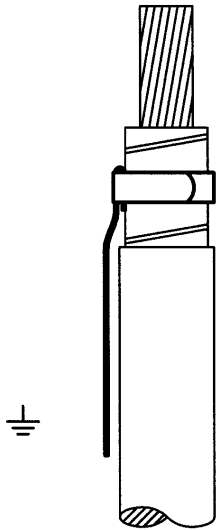


Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Querschnitt 30 kV mm²
86603	ES 13	alle	alle	alle

Erdungsset Typ ES 15

für bandabgeschirmte Polymerkabel (für alle Endverschlusstypen)

Bestehend aus
3 Flachkupferlitzten, 3 Rollfedern



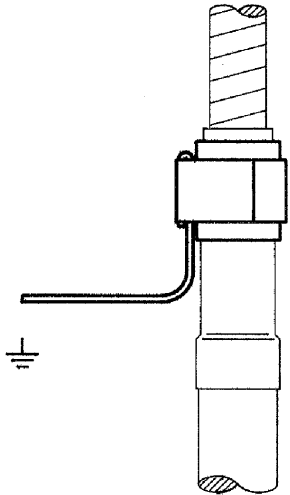
Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 10 kV mm²	Querschnitt 20 kV mm²	Querschnitt 30 kV mm²
88067	ES 15/1	16 - 150	25 - 95	-
88068	ES 15/2	185 - 500	120 - 300	70 - 240

Erdungskit Typ LEK

Lötfreier Erdanschluss für PPB-Einleiterkabel

Bestehend aus
Erdungsband und Rollfeder

Verpackungseinheit
Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Für Ø mm
48139	LEK 1	20 - 35
48140	LEK 2	30 - 45
48141	LEK 3	40 - 65

Erdungsset Typ SK-AL-SEV

für bandabgeschirmte Polymerkabel (für alle Endver-
schlussstypen)

Bestehend aus
Aluminium-Schichtenmantel-Kontaktierung mit Kupfer-Schirm-
band, Inox Stahlbänder, Dichtbänder, PVC Band

Verpackungseinheit
Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm²	Durchmesser über Isolation mm
83121	SK-AL-SEV 20	25 95	20
83122	SK-AL-SEV 25	70 - 300	25
83123	SK-AL-SEV 50	400 - 630	50

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Erdungsset Typ SK-AL-VSM

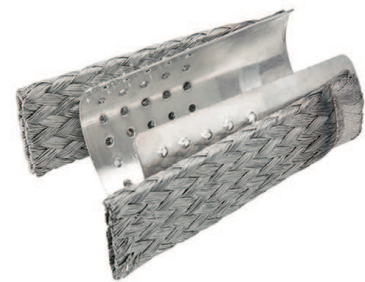
für bandabgeschirmte Polymerkabel (für alle Muffentypen)

Bestehend aus

Aluminium-Schichtenmantel-Kontaktierung mit Kupfer-Schirmband, Inox Stahlbänder, Dichtbänder, PVC Band

Verpackungseinheit

Set à 3 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt 20 kV mm²	Durchmesser über Isolation mm
83124	SK-AL-VSM 20	25 - 95	20
83125	SK-AL-VSM 25	70 - 300	25
83126	SK-AL-VSM 50	400 - 630	50

MS-Montagematerial

Zubehör

Damit alle Verbindungen bis ins letzte Detail stimmen.

So fällt das Montieren noch leichter.

Nebst den Hauptprodukten Muffen und Endverschlüsse sind im modernen Kabelbau viele Hilfsmaterialien und -produkte notwendig, um rationell zu arbeiten.

Brugg Cables bietet Ihnen eine grosse Auswahl davon an.

Vergussmassen haben vielerlei Nutzen.

Vergussmassen müssen sowohl elektrische, mechanische, als auch Dichtungsfunktionen erfüllen. Entsprechend den von den Kabeltypen vorgegebenen Randbedingungen (Betriebstemperatur, Materialien usw.) ist eine sorgfältige Auswahl der Vergussmassen zu treffen.

Isolierbänder machen ihrem Namen alle Ehre.

Isolierbänder werden in der Kabeltechnik breit angewendet. Kleberbeschichtete PVC- oder PE-Isolierbänder werden für einfache Nachisolation eingesetzt. Selbstvulkanisierende Isolierbänder und ölprägnierte Wickelbänder eignen sich zum Herstellen von Isolierwickeln in Mittelspannungsmuffen.

Wie man Lötstellen richtig macht, steht in der Anleitung.

Vor allem noch bei PPB-Kabeln und zum Erden von Zugarmierungen werden die Verbindungen durch Löten hergestellt. Die entsprechenden Lote und die notwendigen Reinigungs- und Flussmittel stehen zur Verfügung. Die ausführlichen Montageanleitungen geben Auskunft über die Materialwahl und die Verarbeitung.

Kabelgleitfett Typ Nr. 15

auf Pflanzenölbasis, zum Einziehen von Kabeln in Rohr-
anlagen

Verpackungseinheit

1 Palett à 30 Stück



Artikel-Nr.	Typ	Inhalt kg
14690	Nr. 15 - 4.5	4.5

Kabelabdeckung Typ KD

Stabile Kabelabdeckung aus Kunststoff. Einfache Verle-
gung dank geringem Gewicht

Verpackungseinheit

Bundweise verpackt zu 20 Stück = 8 m Verlegelänge



Artikel-Nr.	Typ	Kabel-Ø mm	L x B x H mm
15592	KD 50	≤ 50	420 x 110 x 80
15593	KD 80	≤ 80	420 x 120 x 150
15594	KD 120	≤ 120	420 x 150 x 200

Wiederöffnbares Giessharz Typ WG

für Niederspannungsarmaturen und Durchführungen

Bestehend aus

Harz und Härter, im Zweikammerbeutel



Zuteilungstabelle

Muffe	Giessharz	Inhalt l
MR 65	2 x WG 2200 + 1 x WG 1000	5.40
YB 65 - 65	2 x WG 2000 + 1 x WG 2200	6.20
M 40	2 x WG 2200	2.20
M 50	2 x WG 2000	4.00
M 65	4 x WG 2200 + 1 x WG 2000	10.80
D 40	2 x WG 2000	4.00
D 50	3 x WG 2200 + 1 x WG 1000	7.60
DP 40	4 x WG 2200 + 1 x WG 2000	10.80
DP 50	5 x WG 2200 + 3 x WG 1000	14.00
DP 65	12 x WG 2200 + 1 x WG 2000	28.40
BAVC 5	2 x WG 2000	4.00
BAVC 7	3 x WG 2000	6.00
VMP 600	4 x 1200	4.80

Artikel-Nr.	Typ	Inhalt l
48463	WG 1000	1.00
48142	WG 1200	1.20
21667	WG 2000	2.00
21668	WG 2200	2.20

Bitumen-Ausgussmasse Typ SP

(Ersatzartikel zu Ausgussmasse Nr. 1) für Gussmuffen und
Mittelspannungs-Masse-Endverschlüsse

Verpackungseinheit

1 Palett à 45 Stück



Zuteilungstabelle

Muffe	Ausgussmasse kg
M 30	1.5
M 40	3.0
M 50	4.5
M 65	12.0
M 80	24.0
M 95	30.0
M 110	40.0
YA 45 - 55	5.0
YB 65 - 65	7.5
D 30	2.0
D 40	4.5
D 50	9.0
D 65	16.0
DP 40	12.0
DP 50	15.0
DP 65	30.0

Artikel-Nr.	Typ	Inhalt kg
20120	Ausgussmasse SP	10

Reinigungsmittel Typ HP 90/1

zum Reinigen und Entfetten von Kabelmänteln und Isolationen

Isopropanol
Verdunstet schnell und rückstandfrei.
Farblos
Gefahrentyp: UN 1219



Artikel-Nr.	Typ	Inhalt l
76949	HP90/1	0.5

Reinigungsmittel Typ V 52

zum Reinigen und Entfetten von Kabelmänteln und Isolationen



Artikel-Nr.	Typ	Inhalt l
76992	V 52 - 5	5.0
86404	V 52 - 25	25.0

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

20250627-1

Reinigungsmittel Typ RIV 60

zum Reinigen und Entfetten von Kabelmänteln und Isolationen

RIV 60 ist ein halogenfreier Hochleistungsreiniger: Verdunstet schnell und rückstandsfrei
Farbe: farblos/klar
Geruch: schwach



Artikel-Nr.	Typ	Inhalt l
72194	RIV 60-1	1.0
72195	RIV 60-10	10.0

Corundtuch Typ CT

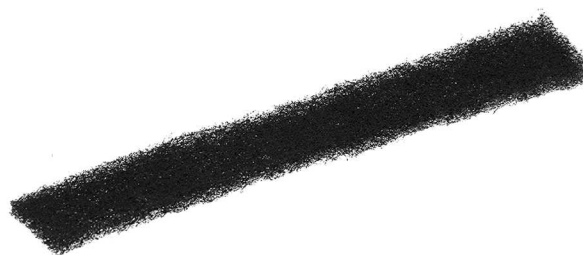
zum Schleifen der Isolation und Aufrauen der Kabelmäntel



Artikel-Nr.	Typ	Körnung	Länge m	Breite mm	Standard-Packung Rolle
71667	CT 80	80	0.3	30	100

Rauhfaser-Streifen Typ RFS

zum Aufrauen der Kabelmäntel und Isolation für bessere Haftung von Giessharzen



Artikel-Nr.	Typ	Abmessungen mm	Standard-Packung Stk.
31743	RFS 200	200 x 30 x 10	10

Klarsicht-Abdeckfolie Typ KAD

zum Abdecken von gereinigten Teilen bei Schleifarbeiten usw.



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Standard-Packung Stk.
64639	KAD	48	100	12

Lötzinn Typ LZ

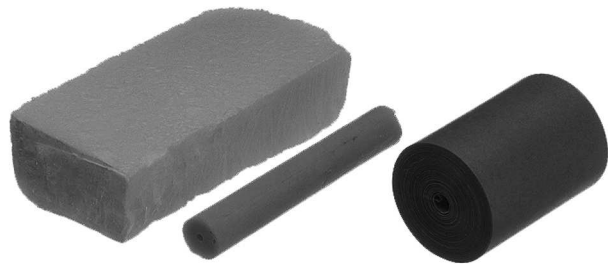
- Kolophonium Zinn zum Verlöten von Erdüberführungen, Drahtabbund usw.
- Streichzinn zum Verlöten von Blei und zum Erstellen von Lötplomben



Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Abmessungen mm	Standard-Packung
78827	LZK 5	Kolophonium Zinn	Ø 5	Ring offen / 4 kg
78826	LZK 2	Kolophonium Zinn	Ø 2	Ring offen / 2 kg
03263	LZS 12/450	Streichzinn für Papierkabel	12 x 450	Dreikantstange / 0.35 kg
28598	LZS 9/440	Streichzinn für Polymerkabel	9 x 440	Halbrundstange / 0.25 kg

Flussmittel, Streichpapier

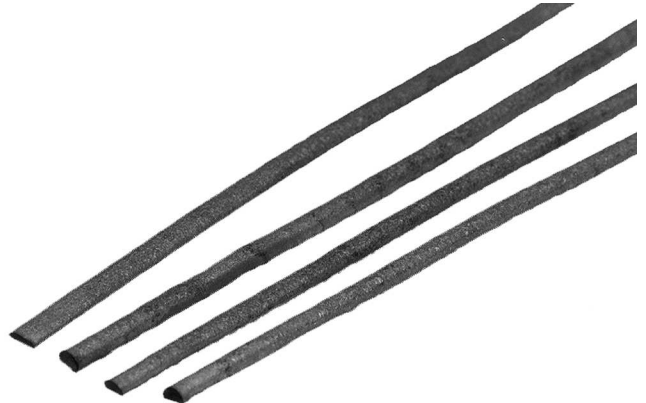
- Stearin zum Reinigen der Lötstellen bei Bleimänteln oder Muffen
- Streichpapier zum Überstreichen der Lötstelle
- VZP Verzinnungspaste für Cu- und Stahlmäntel



Artikel-Nr.	Typ	Standard-Packung
62446	Stearin	Platte à 1 kg
03281	Streichpapier	Rolle à 0.3 kg

Lötmaterial für Aluminium

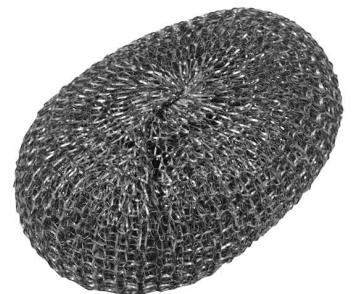
Lötstab zum Verlöten von Aluminium



Artikel-Nr.	Typ	Abmessungen mm	Standard-Packung
11791	Alutinol-Lötstab	6 x 445	Stäbe offen / à ca. 0.2 kg

Stahlschwamm

zum Reinigen von Aluminium-Mantel und Leiter

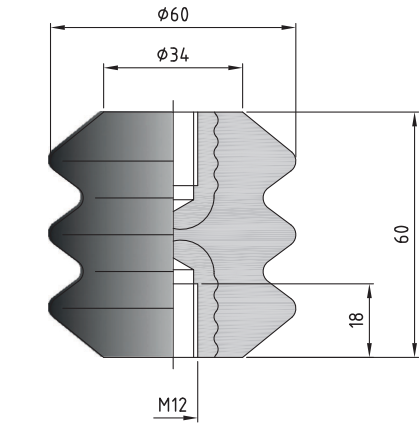


Artikel-Nr.	Typ	Gewicht g	Standard-Packung Stk.
64404	Stahlschwamm	50	1

Stützisolator Typ H 60/12

zum isolierten Aufstellen von Kabelendverschlüssen und Muffen

Bestehend aus
Epoxi-Isolator mit eingegossenen Gewindebüchsen für Innenanwendungen

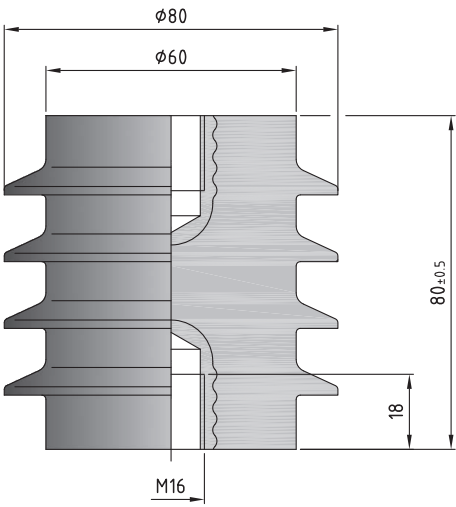


Artikel-Nr.	Typ	Kriechweglänge mm	Gewinde	Ø mm	Höhe mm	Nennspannung kV
39260	H 60/12	85	M 12	60	60	6

Stützisolator Typ H 80/16

zum isolierten Aufstellen von Kabelendverschlüssen und Muffen

Bestehend aus
Epoxi-Isolator mit eingegossenen Gewindebüchsen für Aussenanwendungen



Artikel-Nr.	Typ	Kriechweglänge mm	Gewinde	Ø mm	Höhe mm	Nennspannung kV
76424	H 80/16	145	M 16	80	80	6

MS-Bänder

Abdichtband Typ XZ

zur Abdichtung der Kabeleinführungen bei Muffen, die mit Giessharz Typ WG oder VM 109 vergossen werden



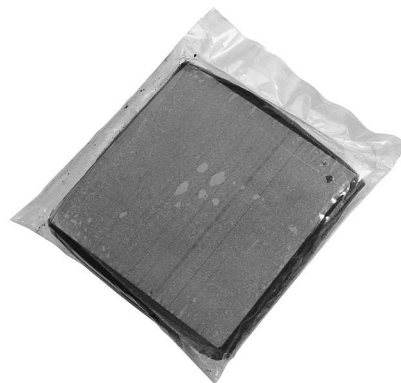
Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
31544	XZ 10/80	10	80	2	1
53964	XZ 5/80	5	80	2	1
53965	XZ 5/50	5	50	2	1

Duxseal-Abdichtkitt Typ DUX

zum Abdichten von Kabeleinführungen

Bestehend aus

Abdichtmasse auf synthetischer Basis



Artikel-Nr.	Typ	Verpackungseinheit Stk.	Gewicht kg/Stk.
71385	DUX 2.5	8	2.50

Selbstvulkanisierendes Isolierband Typ B 50

für Kunststoff-Isolierwickel bei Wickelmuffen und Endverschlüssen zu Polymerkabeln

Homogene Verschweissung der Wickellagen, keine Lufteinschlüsse



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
54196	B 50 19/4.5	4.5	19	0.6	1
54197	B 50 19/9.1	9.1	19	0.6	10

Selbstvulkanisierendes Halbleiterband Typ B 40

für die Feldsteuerung bei Wickelmuffen und Endverschlüssen zu Polymerkabeln

Glättung unregelmässiger Profile, gute Dehnbarkeit, dauerhaft elastisch



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
54194	B 40 19/4.5	4.5	19	0.76	10

Kunststoff-Klebeband

zum Isolieren und Kennzeichnen



Artikel-Nr.	Typ	Farbe	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
14735	PVC Klebeband 20/19	schwarz	20	19	0.19	10
14816	PVC Klebeband 20/19	blau	20	19	0.19	10
14817	PVC Klebeband 20/19	rot	20	19	0.19	10
14818	PVC Klebeband 20/19	grün	20	19	0.19	10
14955	PVC Klebeband 20/30	schwarz	20	30	0.19	5
14956	PVC Klebeband 20/50	schwarz	20	50	0.19	4

Silikonband Typ B70

für Schutzwickel und Abdichtungen an PPB-Kabeln



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
54200	B 70 - 25	9.1	25	0.5	1

Kabelwarnband Typ WB

Aufdruck:

- Achtung - Kabel - Gefahr (rot/weiss)



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Dicke mm	Standard-Packung Rolle
15553	WB 250/100	250	100	0.2	1

Schiesskordel Typ ZE

Polypropylen-Schnur zum Verlegen oder Einblasen in Rohranlagen, zum Einziehen eines Hilfsseils

Reissfestigkeit 320 kg



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Ø mm	Standard-Packung Rolle
37718	ZE 500/4	500	4	1
37719	ZE 1000/4	1000	4	1

Ligarex-Band

zum Abbinden von Armierungen usw.



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Breite mm	Standard-Packung Rolle
11275	LGB 25/10-verzinkt	25	10	1

Montagematerial



Artikel-Nr.	Typ	zu Bandbreite mm	Standard-Packung Stk.
11274	LGS 10-Schloss verzinkt	10	100
04788	LGZ 5/10-Spannzange	5 + 10	1

MS-Werkzeuge

Werkzeuge

Damit die Montage nicht am Werkzeug scheitert.

Je exakter montiert, desto sicherer.

Kabelanlagen haben im Betrieb hohen Anforderungen zu genügen; nicht zuletzt erfordert die Betriebssicherheit eine saubere und exakte Montage von Kabel und Zubehör. Um diese Voraussetzungen zu erfüllen, ist es unerlässlich, auch entsprechendes Werkzeug einzusetzen.

Kabelvorbereitung ist die halbe Montage.

Kabel ablängen, Armierungen und Kabelmantel entfernen, Isolation absetzen: Brugg Kabel bietet für alle Arbeiten geeignetes Werkzeug an, wie: Kabscheren, Messer, Mantelzange, Abisolierzange, sowie Werkzeuge zum Entfernen des äusseren Halbleiters.

Propan hilft schrumpfen und löten.

Für Schrumpf- oder Lötarbeiten muss der jeweils eingesetzte Brenner nicht ausgewechselt werden, da er auf eine "weiche" oder "harte" Flamme einstellbar ist. Ein Sparflammgriff sorgt zudem für mehr Sicherheit und sparsamen Propanverbrauch. Der Regler ist mit einer Schlauchbruchsicherung ausgerüstet, was bei Arbeiten im Kabelgraben besonders wichtig ist (Propan ist schwerer als Luft). Propan-Werkzeuge sind im Set sowie als Einzelteile erhältlich.

Kabel mit Ziehstrümpfen verlegen.

Kabel mit oder ohne Zugarmierung werden jeweils mit der entsprechenden Zugschlaufe an der Armierung oder am Leiter eingezogen. Kabelziehstrümpfe eignen sich für den Einzug von Kabeln aller Art.

Zugschlaufen Typ LP

zum Einziehen von 1-Leiterkabeln am Kupfer- oder Aluminiumleiter

Bestehend aus

Zugschleife und Presshülse aus Stahl, längsdicht
Die Sets sind komplett mit Schrumpfschlauch vom Typ MWTM geeignet für Nieder-, Mittel und Hochspannungskabel bis 110 kV.

Technische Daten

Max zulässige Zugkraft für ein 1-Leiterkabel pro Rohr

- Cu-Leiter = 60 N/mm²
- Al-Leiter = 30 N/mm²

Max zulässige Zugkraft für 3 x 1-Leiterkabel in ein Rohr

- Cu-Leiter = 40 N/mm²
- Al-Leiter = 20 N/mm²

Für die Presshülse ist ein 35 t Presskopf erforderlich



Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Min. Ø Leiter mm	Max. Ø Leiter mm	Äquivalenter Leiterquerschnitt mm ²	Presskennzahl Schleife/Leiter
1088895	LP 1/50	7.5	9.5	50	20/20
1088896	LP 1/95	9.5	12.5	95	20/20
1088898	LP 1/150	12.5	15.0	150	20/20
1088900	LP 2/240	16.5	19.0	240	27/27
1088901	LP 2/300	18.5	21.0	300	27/27
1088921	LP 3/400	21.5	24.5	400	30/30
1088922	LP 4/500	23.5	27.0	500	34/34
1088923	LP 4/630	27.0	31.5	630	34/38

Zugschlaufen Sets für Un bis 110 kV

Artikel-Nr.	Typ	MWTM
88895	LP 1/ 50 komplett	63/19-500
88896	LP 1/ 95 komplett	63/19-500
88898	LP 1/150 komplett	63/19-500
88900	LP 2/240 komplett	85/25-500
88901	LP 2/300 komplett	85/25-500
88921	LP 3/400 komplett	95/29-500
88922	LP 4/500 komplett	95/29-500
88923	LP 4/630 komplett	115/34-500

Zugschlaufen Typ LP.../3x...

zum Einziehen von 3- und 4-Leiterkabel vom Typ GKN und GN-CLN am Kupfer- oder Aluminiumleiter

Bestehend aus

Zugschleife und Presshülse aus Stahl, längsdicht, Schrumpfschlauch Typ MWTM

Technische Daten

Bei 4-Leiterkabeln werden nur 3 Leiter verpresst.
Max zulässige Zugkraft für Mehrleiterkabel

- Cu-Leiter = 40 N/mm²
- Al-Leiter = 20 N/mm²

Für die Presshülse ist ein 35 t Presskopf erforderlich.



Bestell Informationen

Artikel-Nr.	Typ	Länge mm	Min. Ø Leiter mm	Max. Ø Leiter mm	MWTM
1087363	LP 1/3 x 50	230	12.5	15.0	63/19-500
1087365	LP 2/3 x 95	310	18.5	21.0	85/25-500
1091205	LP 4/3 x 150 rm, se	375	23.5	27.0	95/29-500
87368	LP 4/3 x 240 se	375	27.0	31.5	115/34-500
1087369	LP 4/3 x 240 rm	380	33.0	36.5	115/34-500

Typ	Relevanter Querschnitt für Zugkraft mm ²	Presskennzahl Schleife/Leiter	Max. zul. Zugkraft, Cu-Leiter N	Max. zul. Zugkraft, Al-Leiter N
LP 1/3 x 50	150	20/20	6000	3000
LP 2/3 x 95	285	27/27	11400	5700
LP 4/3 x 150 rm, se	450	34/34	18000	9000
LP 4/3 x 240 se	720	34/38		14400
LP 4/3 x 240 rm	720	34/44	28800	14400

Kabel-Ziehstrumpf Typ K../1

zum Einziehen von Kabeln

Bestehend aus

Zugstrumpf mit Schleife ohne Kausche

Bemerkungen

Ziehstrümpfe sind bei Al-Leitern zu empfehlen

Bruchlast = min. 1.5-fache zulässige Kabel-Zugkraft



Artikel-Nr.	Typ	Länge mm	Für Kabel-Ø mm	Gewicht kg
1080076	K40/1	600	25 - 40	0.25
1080077	K50/1	600	40 - 50	0.30

Brenner-Set Typ BS 4000

Bestehend aus

- Brennergriff Typ B 4032
- Löt-Schrumpfbrenner Typ B 4244, Typ B 4442, Typ B 4443
- Regler Typ BRDS 2435.2
- 3 m Propanschlauch Typ B 406.44.33.3



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Set
86992	BS 4000	2.00

Brennergriff Typ B 4032

mit schwenkbarem Anschluss 3/8"



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53584	B 4032	0.40

Brennergriff Typ B 4034

mit Sparflamme und schwenkbarem Anschluss 3/8"



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53585	B 4034	0.40

Löt- Schrumpfbrenner

verstellbar für harte oder weiche Flamme



Artikel-Nr.	Typ	Flammen-Ø mm
53587	B 4244	9
53588	B 4442	20
53589	B 4443	30
53590	B 4444	40

Regler Typ BRDS 2435.2

mit Dichtigkeits-Prüfeinrichtung und Schlauchbruchsicherung

Anwendung

zum Anschliessen an 3- bis 33-kg-Flaschen,
Regelbereich 0-4 bar



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53593	BRDS 2435.2	0.60

Propanschlauch

mit beidseitig montiertem Anschluss 3/8"



Artikel-Nr.	Typ	Länge m
53595	B 406.44.33.3	3
53596	B 406.44.33.6	6

Propanschlauch Typ 406.44

Verpackungseinheit

ab Rolle



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Gewicht kg/m
53597	406.44	50	0.15

Schlauchanschluss 3/8" Typ B 281.36

Anwendung

zu Propangas-Schlauch



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53598	B 281.36	0.02

Einohr-Bride Typ B 404.44

Anwendung

zu 3/8" Schlauchanschluss



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53599	B 404.44	0.01

Doppelabgang Typ B 1033

Anwendung

zum Anschliessen von zwei Verbrauchern



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
53600	B 1033	0.30

Mantelzange Typ PG3

Anwendung

zum Entfernen des Kabelmantels



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
71394	PG 3	0.80

Hakenmesser Typ HM 50

mit isoliertem Griff

Anwendung

geeignet zum Abisolieren von allen Kabeltypen



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
09257	HM 50	0.10

Kabelmesser Typ VMC

gerade, mit isoliertem Griff und Lederetui



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
35968	VMC	0.05

TDC-Schlitzer Typ KMF

isoliert, mit Fuss

Anwendung

zum Abisolieren von Mantelisolationen



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
04539	KMF	0.05

Kabelschere Typ WKS 45

Länge 250 mm, Übersetzung mit Ratsche und isolierten Handgriffen

Anwendung

zum Abschneiden von Kabeln ohne Armierung



Artikel-Nr.	Typ	Max. Kabel-Ø mm	Gewicht kg/Stk.
53974	WKS 32	32	0.70
64339	WKS 45	45	0.90

Einstreichsäge Typ FACOM

Anwendung

zum Einsägen der Kabelarmierung



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.
54062	FACOM	0.40

Halbleiterschälgerät Typ HLS

für MS-Kabel max. Durchmesser über äusseren
Halbleiter 44 mm

Bestehend aus

Kabelschäler, Ersatzmesser und Inbussschlüssel, Anschlag-
scheiben, verpackt in Gerätekofter

Anwendung

Zum Abschälen der äusseren, festverschweissten Leitschicht



Artikel-Nr.	Typ	Bezeichnung
89807	HLS	
71654	HLSE	Ersatzmesser zu HLS

Kantenschneider Typ KS

für MS-Kabel bis 300 mm², variabel einstellbar, für
sauberes Anfasen der abgesetzten Isolierung



Artikel-Nr.	Typ
71428	KS

Silikonspray Typ SIS

Anwendung

für allg. Montagearbeiten



Artikel-Nr.	Typ
28808	SIS



BRUGG

CABLES
Well connected.

Terna
Energy
Solutions