Kabelschellen
cable cleats

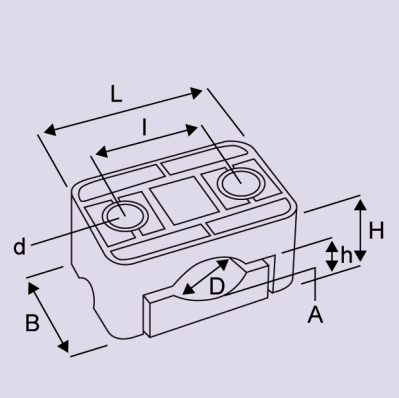
0710

Anwendung
Kabelschellen aus glasfaserverstärktem Polyamid zur kurzschlusssicheren Befestigung von Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabeln.

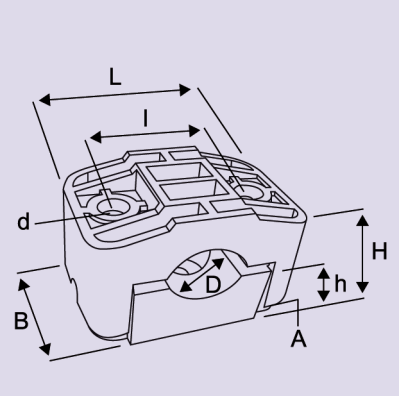
Zertifikate
getestet durch KEMA Niederlande und Underwriters Laboratories Inc. (UL)
- kein Verlust mechanischer Festigkeit bei Temperaturen zwischen -40°C und +135°C
- feuerbeständig nach VDE 0304, Teil 3, Klasse II A
- Glühdrahttest nach Norm IEC 695-2-1
- Nadelflammentest nach Norm IEC 695-2-2

Technische Daten
mechanische Festigkeit: je nach Größe von 15.000 N bis 70.000 N
Anzugsmoment: 5 – 8 Nm (eventuell Vorgaben des Kabelherstellers beachten)

Ausführungen ST + STC
versions ST and STC



1 ST

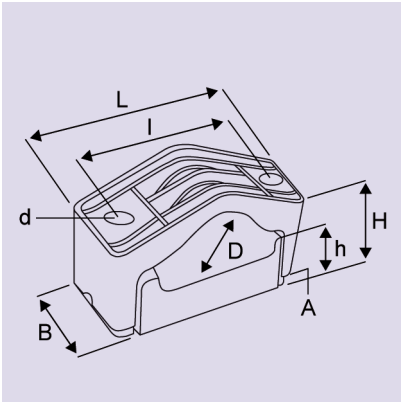


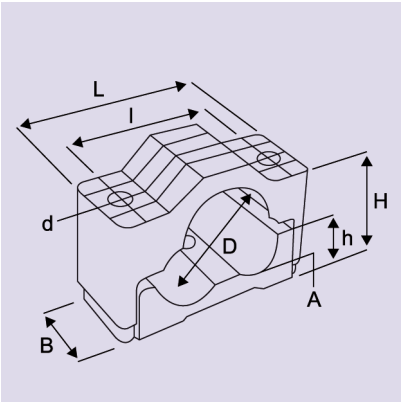
2 STC mit zusätzlicher Befestigungsmöglichkeit (Bohrung) im Klemmenunterteil

	Typ	D Ø	L	B	l	d Ø	H	h	A	Gewicht
	type	D Ø	L	B	l	d Ø	H	h	A	weight
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
1 ST										
500013	ST 18–26	18 – 26	77	45	49	10,5	36 – 44	13	6	90
500022	ST 26–38	26 – 38	92	60	60	12,5	48 – 60	21	10	170
500023	ST 36–52	36 – 52	107	60	75	12,5	58 – 74	25	11	225
500024	ST 50–75	50 – 75	128	60	95	12,5	76 – 101	35	14	310
500025	ST 75–100	75 – 100	172	80	127	14,5	110 – 135	51	19	815
500014	ST 100–130	100 – 130	200	80	158	16,5	141 – 170	65	20	1.000
2 STC										
500012	STC 21–38	21 – 38	92	60	60	12,5	54–70	26	18	174
500011	STC 36–52	36 – 52	109	60	75	12,5	69–84	33	18	237
500010	STC 46–75	46 – 75	128	60	95	12,5	79 – 109	35	20	298
500009	STC 72–100	72 – 100	172	80	127	14,5	113 – 138	51	22,5	768

→ Andere Querschnitte auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Ausführungen TRI und TRI eco
versions TRI and TRI eco





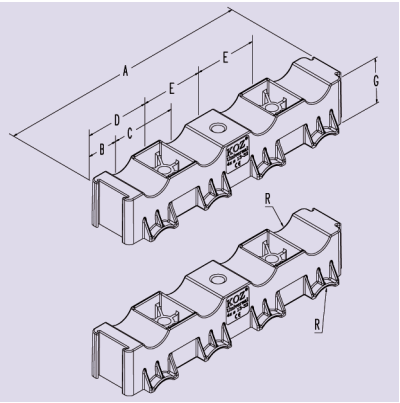
TRI 3x 25–40, TRI 3x 38–53

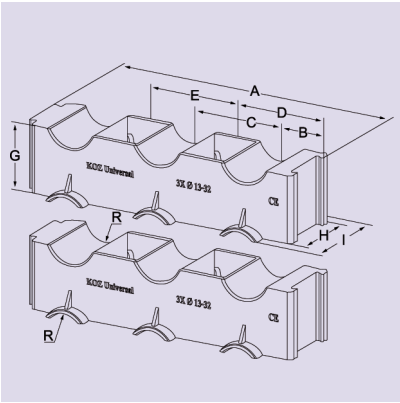
Alle anderen TRI und TRI eco - Kabelschellen.

	Typ	D Ø	L	B	l	d Ø	H	h	A	Gewicht
	type	D Ø	L	B	l	d Ø	H	h	A	weight
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
500017	TRI eco 3x 24–35	24 – 35	136	70	101	11,0	54 – 78	35	20	315
500018	TRI eco 3x 33–46	33 – 46	156	70	121	11,0	58 – 90	41	20	385
500008	TRI 3x 25–40	25 – 40	172	80	125	14,5	80 – 108	46	30	835
500007	TRI 3x 38–53	38 – 53	190	80	145	14,5	85 – 115	54	30	890
500006	TRI 3x 53–66	53 – 66	216	80	169	15,0	100 – 120	44	25	1.120
500005	TRI 3x 67–82	67 – 82	252	100	202	16,5	140 – 175	70	26	1.840
500004	TRI 3x 82–98	82 – 98	284	100	234	16,5	168 – 205	78	26	2.515
500027	TRI 3x 99–120	99 – 120	342	115	288	19,0	155 – 203	82	33	3.065
500028	TRI 3x 121–145	121 – 145	392	115	338	19,0	180 – 238	100	33	3.607

→ Andere Querschnitte auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Ausführungen UNI
versions UNI





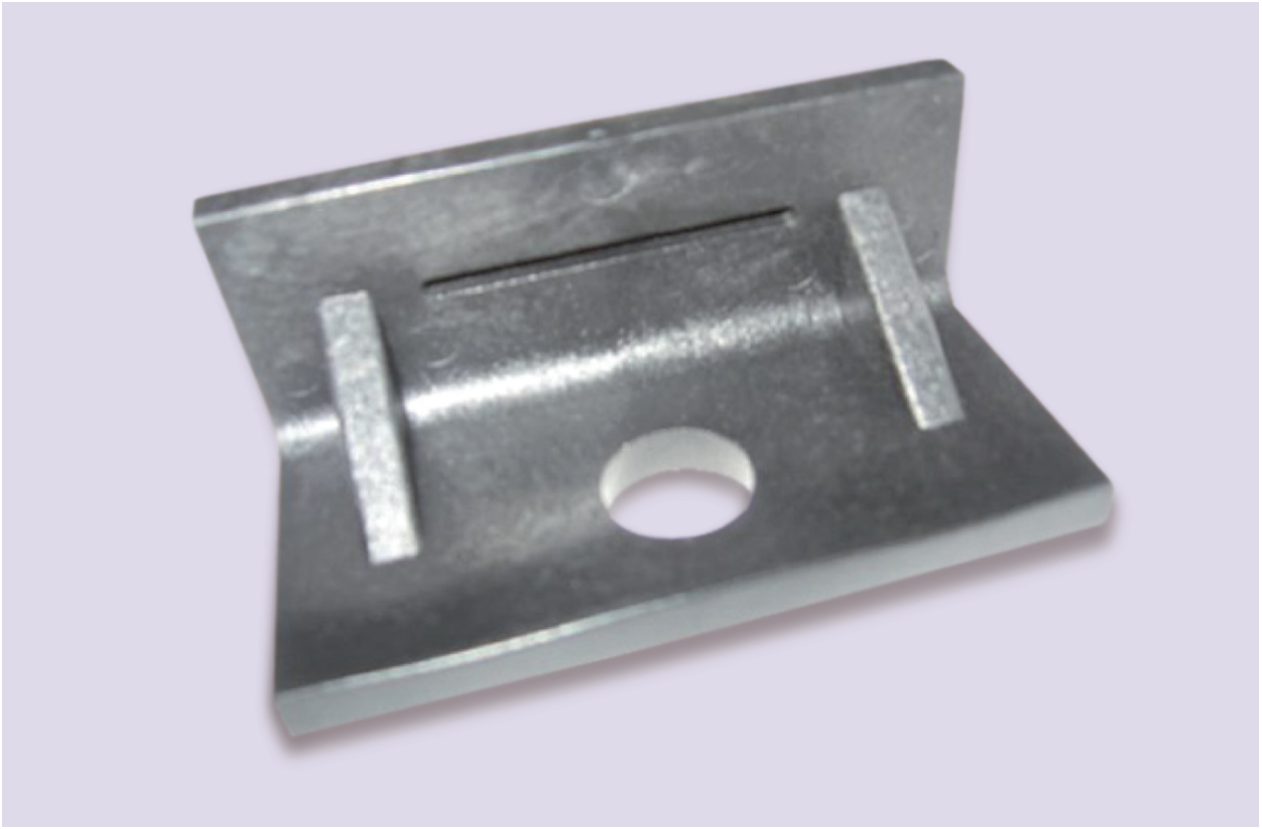
UNI

	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht
	type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	weight
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
500003	UNI 3x 13/32	186,5	32,25	60,5	62,75	60,5	10,5	43,0	45,0	61,0	145
500002	UNI 4x 13/32	246,5	32,25	60,5	62,75	60,5	10,5	43,0	45,0	61,0	205
500001	UNI 4x 30/47	345,0	44,5	85,0	87,5	85,0	13,0	65,0	50,0	66,0	375
500026	UNI 3x 45/67	356,0	61,0	117,0	178,0	117,0	12,5	50,0	55,0	–	382

→ Andere Querschnitte auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Befestigungswinkel
fastening tool for cleats

0714



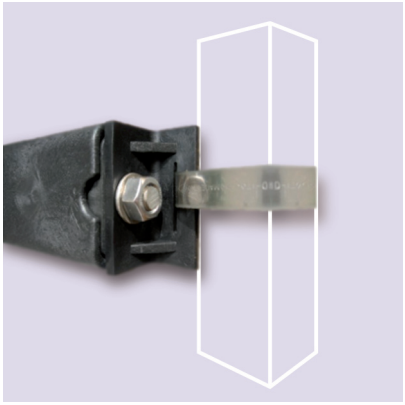
Anwendung
Winkel zum sicheren Befestigen von KOZ-Kabelschellen an runden und eckigen Masten.
Kein Bohren oder Sägen notwendig.
Auch zum Befestigen anderer Teile an Masten geeignet.

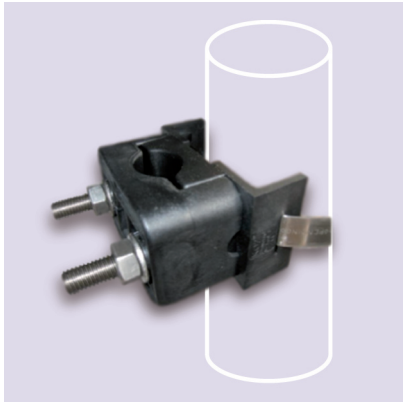
Montage
- durch einen Schlitz werden die Winkel mit einem Edelstahlband am Mast befestigt
- die Schenkel des Winkels können nach innen oder außen gerichtet montiert werden, das hängt vom Mastdurchmesser ab
- Edelstahlbandsysteme sind im Lieferprogramm (siehe Seite 0582)
- passend für alle KOZ-Kabelschellen

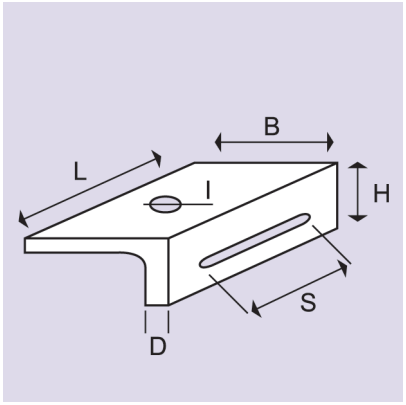
Werkstoff
glasfaserverstärktes Polyamid, halogenfrei, resistent gegen UV-Strahlung und Chemikalien

Ausführungen
versions

0714







KOZ-Kabelschelle an eckigem Mast **KOZ-Kabelschelle an rundem Mast** **Befestigungswinkel**

	Typ	L	B	I	D	S	H
	type	L	B	I	D	S	H
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
500019	S	60	35	12,5	5	26–2	32
500020	L	80	42	14,5	6	40–2	34

→ **Typ S**
- für ST: 18-26, 26-38, 36-52, 50-76
- für TRI eco: 24-35, 33-46
- für UNI: 3x 13/32, 4x 13/32, 3x 30/47, 4x 30/47

→ **Typ L**
- für ST: 75-100, 100-130
- für TRI: 25-40, 38-53, 53-66, 67-82, 82-90

→ Andere Querschnitte auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Schrumpfschlauch 0721

mittelwandig oder dickwandig – mit Kleber

heat schrinkable tube – medium and heavy wall with hot melt adhesive

Anwendung

Isolation und Schutz von Kabeln, Rohren oder anderen Bauteilen

Eigenschaften

- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen
- witterungsbeständig

Werkstoff

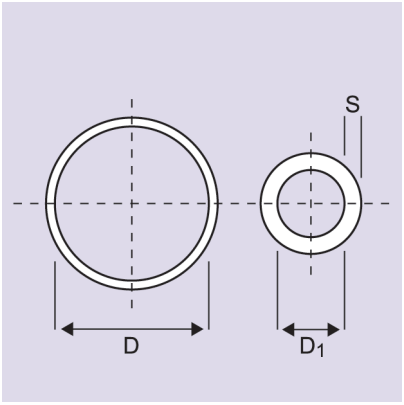
Polyolefinschlauch

witthinrich

Schrumpfschlauch 0721

mittelwandig – mit Kleber

heat schrinkable tube – medium wall with hot melt adhesive



Schrumpfschlauch mittelwandig

	Typ type	min. Ø bei Lieferung min. Ø at delivery D in mm	max. Ø frei geschrumpft max. Ø after shrinking D 1 in mm	min. Wanddicke min. section thickness s in mm	Länge length L in mm
850195	MSK 8 – 2	8	2	1,7	1.000
850196	MSK 9 – 3	9	3	1,7	1.000
850176	MSK 12 – 4	12	4	2,0	1.000
850180	MSK 16 – 5	16	5	2,2	1.000
850197	MSK 22 – 6	22	6	2,2	1.000
850179	MSK 25 – 8	25	8	2,3	1.000
850198	MSK 28 – 6	28	6	2,5	1.000
850177	MSK 33 – 8	33	8	2,5	1.000
850199	MSK 34 – 7	34	7	2,5	1.000
850204	MSK 35 – 8	35	8	2,5	1.000
850205	MSK 35 – 12	35	12	2,3	1.000
850206	MSK 40 – 12	40	12	2,5	1.000
850207	MSK 45 – 12	45	12	2,5	1.000
850208	MSK 55 – 16	55	16	2,7	1.000
850209	MSK 65 – 19	65	19	2,8	1.000
850210	MSK 75 – 22	75	22	3,0	1.000
850178	MSK 85 – 25	85	25	3,0	1.000
850211	MSK 95 – 25	95	25	3,0	1.000
850181	MSK 115 – 35	115	34	3,0	1.000
850212	MSK 140 – 42	140	42	3,0	1.000
850213	MSK 160 – 50	160	50	3,0	1.000
850214	MSK 175 – 58	175	58	3,5	1.000
850215	MSK 200 – 65	200	65	3,5	1.000
850216	MSK 235 – 65	235	65	3,5	1.000
850217	MSK 265 – 65	265	65	3,5	1.000
850218	MSK 300 – 90	300	90	3,5	1.000
850219	MSK 350 – 150	350	150	3,5	1.000

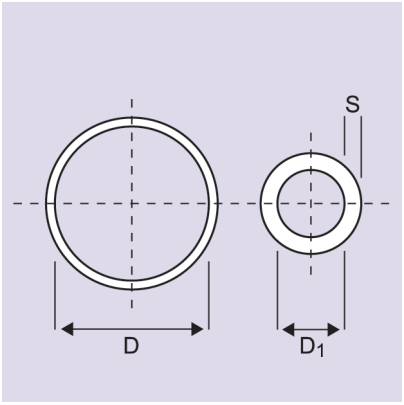
→ Andere Querschnitte auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Schrumpfschlauch 0721

dickwandig – mit Kleber

heat schrinkable tube – heavy wall with hot melt adhesive



Schrumpfschlauch dickwandig

	Typ type	min. Ø bei Lieferung min. Ø at delivery D in mm	max. Ø frei geschrumpft max. Ø after shrinking D 1 in mm	min. Wanddicke min. section thickness s in mm	Länge length L in mm
850224	DSK 9 – 3	9	3	2,0	1.000
850225	DSK 12 – 4	13	4	2,5	1.000
850226	DSK 22 – 6	22	6	2,7	1.000
850227	DSK 33 – 8	33	8	2,5	1.000
850228	DSK 33 – 8+	33	8	5,0	1.000
850229	DSK 40 – 12	40	12	4,1	1.000
850230	DSK 45 – 12	45	12	4,1	1.000
850231	DSK 55 – 16	58	16	4,1	1.000
850232	DSK 75 – 22	75	22	4,1	1.000
850233	DSK 85 – 25	85	25	4,1	1.000
850234	DSK 88 – 25	88	25	5,0	1.000
850235	DSK 95 – 25	95	25	4,1	1.000
850236	DSK 105 – 25	105	25	5,0	1.000
850237	DSK 115 – 25	115	25	5,0	1.000
850238	DSK 115 – 30	115	30	5,5	1.000
850239	DSK 115 – 34	115	34	4,3	1.000
850243	DSK 130 – 36	130	36	4,3	1.000
850244	DSK 160 – 55	160	55	4,3	1.000
850245	DSK 175 – 55	175	55	4,3	1.000
850246	DSK 200 – 65	200	65	4,3	1.000

→ Andere Querschnitte auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

1 kV-Schrumpfverbindungsmuffen – dickwandig mit Verbinder **0722**

1 kV-heat shrinkable joints – heavy wall with screw or press connector

Anwendung
zur Verbindung von Kabeln

Eigenschaften
- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen
- witterungsbeständig
- incl. Montageanweisung und Zubehör
- mit und ohne Verbinder lieferbar

Werkstoff
Polyolefinschlauch

witthinrich

1 kV-Schrumpfverbindungsmuffen – dickwandig mit Verbinder **0722**
1 kV-heat shrinkable joints – heavy wall with screw or press connector

	Typ type	**Querschnittsbereich** diameter mm
SVM (S) = Schraubverbinder screw connector		
850192	SVM (S) 4 x 2,5–16	2,5 – 16
850240	SVM (S) 4 x 6–35	6 – 35
850247	SVM (S) 4 x 25–95	25 – 95
850248	SVM (S) 4 x 35–150	35 – 150
850249	SVM (S) 4 x 70–150	70 – 150
850250	SVM (S) 4 x 95–150	95 – 150
850168	SVM (S) 4 x 95–240	95 – 240
SVM (P) = Pressverbinder press connector		
850251	SVM (P) 4 x 1,5–6	1,5 – 6
850252	SVM (P) 4 x 1,5–10	1,5 – 10
850253	SVM (P) 4 x 1,5–16	1,5 – 16
850169	SVM (P) 4 x 6–25	6 – 25
850254	SVM (P) 4 x 16–50	16 – 50
850255	SVM (P) 4 x 35–150	35 – 150
850256	SVM (P) 4 x 70–150	70 – 150
850257	SVM (P) 4 x 95 –150	95 – 150
850258	SVM (P) 4 x 95–300	95 – 300
850259	SVM (P) 4 x 185–240	185 – 240

→ Andere Typen (z.B. 3- oder 5-Leiter) auf Anfrage lieferbar.

→ Für Bestellungen „ohne Verbinder“: (S) oder (P) bitte weglassen.

→ Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Aufteilkappen
heat-shrinkable cable breakouts

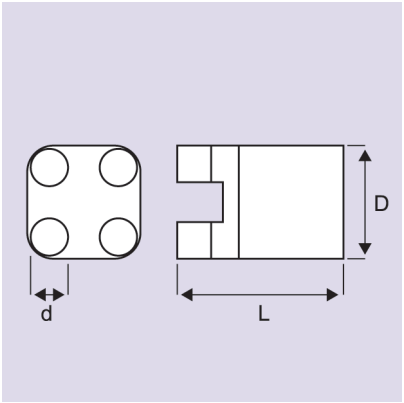
0723

Anwendung
Abdichten des Kabelzwickels gegen Eindringen von Feuchtigkeit

Eigenschaften
- Abdichtung durch Heißschmelzkleber
- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen
- in Innenraum- und Freiluftanlagen verwendbar

witthinrich

Aufteilkappen
cable breakouts



Aufteilkappe
cable breakouts

	Typ type	Kabel Ø cable Ø D in mm	Ader Ø core Ø d in mm	Länge length L in mm
3 – Leiter 3 – core				
850260	AK 3x 3–9	9 – 25	3 – 9	50
850261	AK 3x 4–15	15 – 35	4 – 13	85
850262	AK 3x 9–23	25 – 60	8 – 25	165
850263	AK 3x 18–35	38 – 80	11 – 35	185
850264	AK 3x 20–47	50 – 110	18 – 46	250
850265	AK 3x 20–57	57 – 125	20 – 55	260
850222	AK 3x 30–60	77 – 170	28 – 75	280
4 – Leiter 4 – core				
850266	AK 4x 3–9	9 – 28	2 – 8	58
850267	AK 4x 3–12	15 – 35	4 – 13	83
850221	AK 4x 6–23	25 – 60	8 – 25	153
850268	AK 4x 7–25	26 – 75	7 – 28	175
850220	AK 4x 8–44	23 – 47	8 – 20	133
850269	AK 4x 14–33	47 – 100	12 – 38	198
850270	AK 4x 15–52	52 – 125	15 – 52	240
850271	AK 4x 19–70	70 – 160	19 – 64	260

→ Andere Typen auf Anfrage lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Endkappen, dickwandig

0724

heat-shrinkable heavy-wall end caps

Anwendung

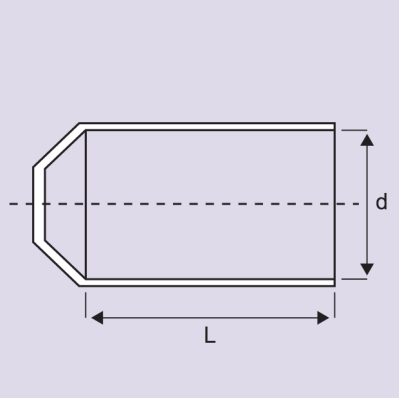
Feuchtigkeits- und staubdichter Abschluss von Kabeln, Rohren oder anderen Bauteilen.

Eigenschaften

- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen
- witterungsbeständig
- beständig gegen Chemikalien und UV-Strahlung
- incl. Montageanweisung und Zubehör

Endkappen, dickwandig
heat-shrinkable heavy-wall end caps

0724



Endkappe
end caps

	Typ type	min. Ø bei Lieferung min. Ø at delivery d in mm	max. Ø frei geschrumpft max. Ø after shrinking d1 in mm	Länge length L in mm
850151	EK 6–2	6	2	25
850152	EK 12–4	12	4	38
850153	EK 14–4	14	4	40
850154	EK 22–8	22	8	65
850046	EK 24–8	24	8	65
850155	EK 26–11	26	11	75
850047	EK 35–15	35	15	85
850156	EK 42–15	42	15	105
850157	EK 42–15	42	15	190
850158	EK 55–25	55	25	105
850048	EK 55–25	55	25	145
850159	EK 55–25	55	25	165
850160	EK 57–22	57	22	145
850161	EK 62–22	62	22	190
850162	EK 62–25	62	25	165
850163	EK 75–26	75	26	160
850164	EK 75–30	75	30	160
850165	EK 75–32	75	32	170
850167	EK 75–34	75	34	120
850183	EK 75–34	75	34	190
850184	EK 80–34	80	34	170
850185	EK 100–52	100	52	160
850049	EK 105–45	105	45	160
850186	EK 120–60	120	60	160
850187	EK 145–60	145	60	160
850188	EK 160–82	160	82	160
850189	EK 200–90	200	90	160

→ Andere Typen auf Anfrage lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Endmuffen – spannungsfest, dickwandig 0725

heavy-wall end caps for insulated termination

Anwendung

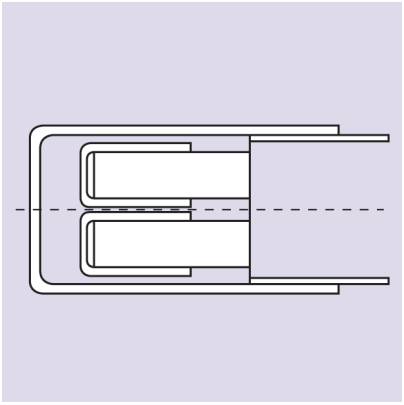
Zum Isolieren von unter Spannung stehenden kunststoffisolierten NS-Kabelenden.

Eigenschaften

- hohe Durchschlagfestigkeit
- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen
- witterungsbeständig
- beständig gegen Chemikalien und UV-Strahlung

witthinrich

Endmuffen – spannungsfest, dickwandig
heavy-wall end caps for insulated termination



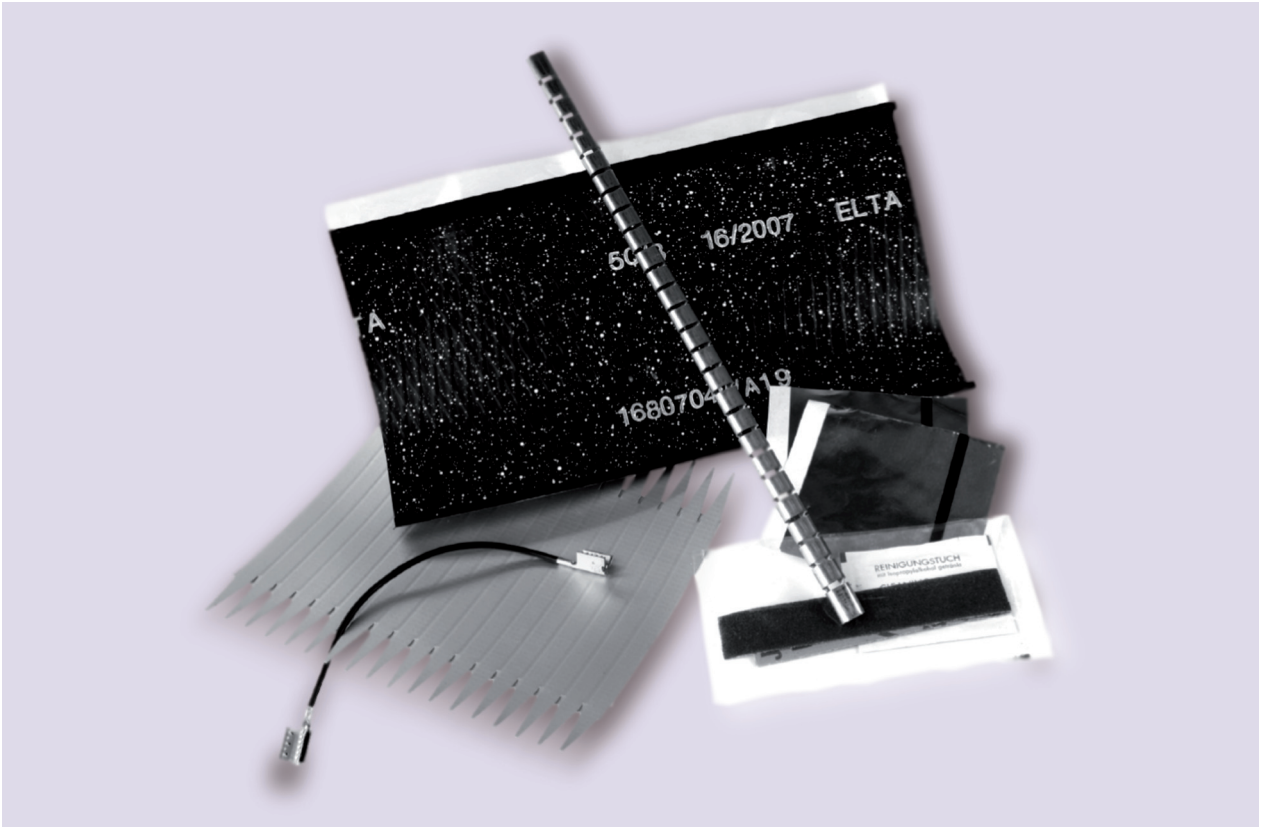
Endmuffe
insulated end caps

	Typ type	Querschnittsbereich cross section area mm
850190	SEK 4x 1,5–6	1,5 – 6
850191	SEK 4x 6–25	6 – 25
850242	SEK 4x 6–35	6 – 35
850193	SEK 4x 6–50	6 – 50
850170	SEK 4x 35–150	35 – 150
850194	SEK 4x 150–300	150 – 300

→ Andere Typen (z.B. 3- bzw. 5-Leiter) oder auch längere Außenkappen auf Anfrage lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

1 kV-Reparaturmanschetten, reißfest 0726

1 kV-heat shrinkable repair sleeves



Anwendung

Zur Reparatur von Kabeln.

Eigenschaften

- Abdichtung durch Außen- und Innenbeschichtung
- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen

	Typ	min. Ø bei Lieferung	max. Ø frei geschrumpft	Länge
	type	min. Ø at delivery	max. Ø after shrinking	length
		d in mm	d1 in mm	L in mm
850276	RMR 50 – 10	50	10	250, 500, 750, 1.000, 1.500
850277	RMR 75 – 15	75	15	250, 500, 750, 1.000, 1.500
850278	RMR 105 – 30	105	30	250, 500, 750, 1.000, 1.500
850279	RMR 122 – 28	122	28	250, 500, 750, 1.000, 1.500
850281	RMR 137 – 34	137	34	250, 500, 750, 1.000, 1.500
850282	RMR 160 – 55	160	55	250, 500, 750, 1.000, 1.500
850283	RMR 200 – 55	200	55	250, 500, 750, 1.000, 1.500

→ Andere Typen auf Anfrage lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Mauerdurchführungen, wärmeschrumpfend 0727
heat-shrinkable wall duct

Anwendung
wasser- und gasdichte Gebäudeeinführung für Kabel und Rohre.

Eigenschaften
- Abdichtung durch Außen- und Innenbeschichtung
- unbegrenzte Lagerfähigkeit
- hohe mech. Belastbarkeit
- gut verarbeitbar auch bei niedrigen Temperaturen
- Enden mit Staubschutzkappen geschützt

	Typ type	Kabel Ø cable Ø d in mm	max. Mauerdicke section thickness mm	Länge length L in mm
850272	MD 8 – 14	8 – 14	480	800
850273	MD 10 – 28	10 – 28	480	800
850274	MD 16 – 41	16 – 41	480	800
850275	MD 23 – 59	23 – 59	480	800

→ Andere Typen auf Anfrage lieferbar.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.