

VERBINDUNGSMUFFEN



Reparatur- und Verbindungsdosenmuffen FDM (IP68)	66
Glasfaserverbindungs­muffen FDM (IP68)	67
LWL Spleißschutz Box	67
Gießharzmuffen	68
Umweltfreundliche Verbindungs­muffen	69
Schrumpfbare Verbindungs­muffen	70
Zweikomponenten-Isolierstoffe	71

Reparatur- und Verbindungsdosenmuffen FDM (IP 68)



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ druckwasser- und staubdicht (bis 5m unter dem Erdrich) ■ gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen ■ wiederöffnbar ■ Schutzklasse 2, bis 1000V, IP68 (ÖVE geprüft nach VAEE 30988)
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ geeignet für Mastmontage oder im Erdrich ■ für Steuerungs- und Versorgungsleitungen ■ Erdkabel schnell und sicher verbinden ■ instandsetzen einer defekten Freileitung
Lieferumfang:	Muffe, Stanleymesser, Kabelbinder, Kabelleitmittel und Montageanleitung (Achtung: Klemmen im Lieferumfang nicht enthalten)



Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe ohne Gel			
FDM 1	4 x 5 - 14	schwarz-gelb	14,90

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe mit Gel			
FFDM1GEL	4 x 5 - 14	schwarz-gelb	52,15



Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
Montagewerkzeug		
FDM 1/SCHL	geeignet für FDM 1	7,35



Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe ohne Gel			
FDM 2	4 x 7 - 25	schwarz	32,60

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe mit Gel			
FFDM2GEL	4 x 7 - 25	schwarz	81,26



Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
Montagewerkzeug		
FDM 2/SCHL	geeignet für FDM 2 (ab 6 Stück FDM 2 ein Schlüssel kostenlos)	4,90



Eigenschaften:	■ Schutzklasse: IP 68	NEU
	■ Abmessungen: Ø=168mm, Länge=320mm	
	■ für Blei- und Kupferkabel	
Anwendungen:	Die FDM 3 ist eine auf Basis der Typenreihe FDM Dosenmuffe basierende Weiterentwicklung für höhere Kabeldurchmesser und mehrere Abzweigmöglichkeiten für Erd-, Schacht- oder Wandmontage.	

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	EUR/netto/ Stk.
Dosenmuffe ohne Gel			
FDM 3	1 x 10 - 42 / 1 x 10 - 33 / 6 x 8 - 26	schwarz	92,60

Glasfaserverbindungs-muffen FDM (IP 68)



Eigenschaften:	■ druckwasser- und staubdicht (bis 5m unter dem Erdrich)	NEU
	■ gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen	
	■ wiederöffnbar	
	■ IP 68, ÖVE/ÖNORM, EN 60529, ISO 9001	
	■ mit M16-Verschraubungen, Polyamid grau, IP 68, Kabel Ø 4,5 – 10 mm	
	■ Ablagelänge der Fasern: 180 mm	
Anwendungen:	■ Biegedurchmesser des Faserträgers: 42 mm	
	■ für max. 24 Crimpspleiße oder 12 Schrumpfspleiße	
	■ geeignet für Mastmontage oder im Erdrich	
	■ für Glasfaserkabelverbindungen	

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
Verbindungs-muffe				
FDM 1-FO-VM	2 x 4,5 - 10	schwarz	10	51,30
Abzweig-muffe				
FDM 1-FO-AM	3 x 4,5 - 10	schwarz	10	51,30



Haubenmuffe FDM 3-FO für bis zu 216 Spleiß	Auf Anfrage!
Anwendungsbereich:	
Die Haubenmuffe Type FDM 3-FO wurde speziell für das Verbinden von Glasfaser- und Hybridkabel konstruiert. Durch eine ovale Einführung ist die Muffe auch für ungeschnittene Kabel geeignet. Sie erlaubt den Einsatz als Durchgangs- und Abzweigmuffe. Die Muffe ist für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet. (Wandmontage-Set = Sonderzubehör)	
Lieferumfang:	
1 Kabeleinführungsset oval für 2 Kabel von 8 bis 25 mm (ungeschnitten)	
1 Kabeleinführungsset für 2 x 8 - 25 mm	
1 Abzweigklammer	
2 Spleißkassetten (mit je 2x12 Spleißhalter)	

LWL Spleißschutz Box



Eigenschaften:	■ für den zuverlässigen Schutz von verspleißten LWL-Leitungen	NEU
	■ Aufbewahrungsort für Spleißhülsen ist gleichzeitig Quetschwerkzeug	
Lieferumfang:	1x Spleißbox mit Quetschvorrichtung, 10x Spleißschutz	

Best. Nr.	Bezeichnung	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
309.250	LWL Spleißschutz Box	grau	1	27,20

Gießharzmuffen



Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gießharz 2 Jahre haltbar ■ mit Chargennummer ■ Zweikammer-Mischbeutel ■ absolute Längs- und Querwasserdichtigkeit ■ Niederspannung 1500V DC / 1000V AV ■ völlige Aushärtung nach 24 Std. bei 23°C oder 1 Std. bei 80°C ■ zertifiziert nach BS EN ISO 9002 ■ entspricht BS6910 & CENELEC HD623S1 ■ gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ geeignet für den Einsatz im Innenraum, Erdreich oder Wasser ■ für Steuerungs- und Versorgungsleitungen ■ Erdkabel schnell und sicher verbinden ■ instandsetzen einer defekten Freileitung
Lieferumfang:	Muffe, Gießharz, Handschuhe und Fixierungsring (ohne Klemmen)



Verbindungs-muffe gerade

Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	Kabel Ø [mm]	Muffen Ø [mm]	Länge [mm]	Harz [ml]	EUR/netto/Stk.
DLSJ 6	4x 1,5-6	6 - 28	40	189	200	11,74
DLSJ 16	4x 10-16	12 - 32	50	275	450	18,95
DLSJ 35/70	4x 25-70	26 - 45	72	355	1.200	31,80
DLSJ 120	4x 95-120	37 - 67	108	547	4.000	92,80
DLSJ 185	4x 150-185	48 - 88	132	800	10.000	198,40



Verbindungs-muffe abgezwigt

Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Muffen Ø [mm]	Länge [mm]	Harz [ml]	EUR/netto/Stk.
MB 16	15 - 25	75	235	1.000	35,90
MB 35	15 - 30	100	360	2.000	48,41
MB 70	14 - 40	120	390	4.000	92,15
MB 120	15 - 50	160	570	10.000	204,00
MB 300	45 - 75	250	740	26.000	494,10



Gießharz

Best. Nr.	Menge [ml]	EUR/netto/Stk.
PC5581-200ML	200	9,79
PC5581-450ML	450	15,97
PC5581-1000ML	1.100	29,36
PC5581-1500ML	1.500	36,57
PC5581-2000ML	2.000	45,32



Passende Verbinder finden Sie in den Kapiteln UNISOLIERTE KABELSCHUHE oder KLEMMEN.

Umweltfreundliche Verbindungsmuffen

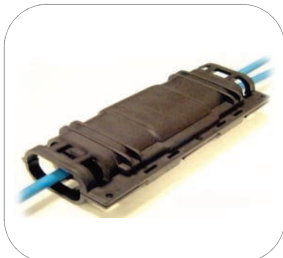
Gel-Spleißkapseln für Starkstrom-, Steuer- und Fernmeldekabel

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
dauerhaft flexibel
ungiftig

Eigenschaften:

- das Gel ermöglicht eine vollständige wasserdichte Isolierung IP 68
- für Spannungen von 0,6 bis 1kV
- entspricht Klasse 2 nach Standard CEI 64 8
- feuerhemmend nach IEC 332-1
- für Verbindungen von Starkstrom-, Steuer- und Fernmeldekabel

NEU



Gel-Spleißkapsel für gerade und mehrfach verzweigte Verbindungen

Best. Nr.	Hauptkabel [mm ²]	Abzweigkabel [mm ²]	Maße [mm] A x B x D	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
CGEL1000	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	95 x 43 x 28	4	14,01
	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5			
CGEL1001	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	150 x 56 x 28	2	21,38
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6			
	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6			
	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4			
CGEL1002	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	220 x 85 x 46	1	42,02
	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35			
	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35			
	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16			



Gel-Spleißkapsel für Abzweigverbindungen von 30°

Best. Nr.	Hauptkabel [mm ²]	Abzweigkabel [mm ²]	Maße [mm] A x B x C x D	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
CGEL2000	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	75 x 30 x 40 x 21	6	15,77
CGEL2001	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 70	125 x 36 x 56 x 35	2	24,86
	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 10			
	3 x 2,5 - 16	3 x 1,5 - 10			
	4 x 2,5 - 10	4 x 1,5 - 6			
CGEL2002	1 x 50 - 150	1 x 1,5 - 70	185 x 47 x 75 x 43	1	54,65
	2 x 1,5 - 25	2 x 1,5 - 10			
	3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 10			
	4 x 4 - 16	4 x 1,5 - 6			

Gel-Spleißkapseln für Koaxialkabel

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
dauerhaft flexibel
ungiftig

Eigenschaften:

- das Gel ermöglicht eine vollständige wasserdichte Isolierung IP 68
- keine zusätzlichen Werkzeuge für die Installation erforderlich
- Ausdehnungskammern verhindern ein Überfließen des Gels
- kräftige Kapsel widersteht Stoßtests mit einer Kraft von 22N
- erfüllt die Anforderungen von SCTE IPS-TO-013 bezüglich Eintauchen in Wasser und Temp.zyklen

NEU



Gel-Spleißkapsel für Koaxialkabel

Best. Nr.	Digicon	Augat	Gilbert	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
Koaxialkabel der Reihen 59 & 6 einschließlich 4-fach-Abschirmungen mit Führungsseilen					
CGEL596	Reihen 2, S und 6er Spleiß	Reihen F, SNS und gekapselte SNS	Reihen GF, GFW, GF 360 F & ultradichte Reihen	12	7,57
Koaxialkabel der Reihen RG 7 & RG 11 einschließlich 4-fach-Abschirmungen mit Führungsseilen					
CGEL711	Reihen S, RG 11	Reihen F, SNS	Reihen GAF, GF 11S, GAF 360, Typ 7 und 11	12	15,77

Muffen mit Gelfüllung zum Mischen

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
dauerhaft flexibel
ungiftig

Eigenschaften:

- Lieferung mit Gelfüllung (Magic-Gel) zum Mischen
- für Spannungen von 0,6 bis 1kV
- Schutzgrad über IP68
- anstelle von Gießharzmuffen anwendbar
- niedrige exotherme Spitze
- Vernetzung bei Raumtemperatur in weniger als 10 Minuten
- inkl. Zwischenstücke für die richtige Zentrierung, ohne Verbindungsstücke
- für Kupferleitungen



Verbindungs-muffen gerade

Best. Nr.	Leiterquerschnitt [mm ²]				Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
	1x	2x	3x	4x		
MJ4	1,5-25	1,5-4	1,5-4	1,5-4	160 x 45	14,90
MJ10	2,5-50	1,5-10	1,5-10	1,5-10	180 x 50	19,80
MJ25	16-150	4-25	4-25	2,5-25	215 x 55	22,10
MJ35	16-185	16-35	16-35	16-35	232 x 70	36,50
MJ50	50-300	16-50	16-50	16-50	266 x 72	40,70
MJ95	120-400	25-95	25-95	25-95	330 x 75	50,20
MJ120	240-500	70-120	70-120	50-120	365 x 95	102,00
MJ240	400-1000	120-300	120-140	120-240	510 x 120	187,50
MJ300	630-2000	240-400	240-300	240-300	760 x 180	649,00

Verbindungs-muffen mit 30°-Abzweigung

Best. Nr.	Leiterquerschnitt [mm ²]				Maße [mm]	EUR/netto/ Stk.
	1x	2x	3x	4x		
MJY6	4-50	4-10	2,5-6	2,5-6	180 x 90	21,50
MJY25	50-150	10-25	6-25	6-25	220 x 105	33,00
MJY95	120-240	25-95	25-95	25-95	315 x 115	60,30
MJY240	240-630	95-240	95-240	95-240	600 x 285	753,00

Schrumpfbare Verbindungs-muffen



Eigenschaften:

- Verbindungs-muffe für Schraubverbinder
- gute chemische Beständigkeit
- leichte, schnelle Montage auch bei niedrigen Temperaturen

NEU

Anwendungen:

- für den Einsatz an kunststoffisolierten 1kV Kabel mit PVC- oder Polyethylenisolation ohne Bewehrung konzipiert

Lieferumfang:

Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder, Reinigungsset, Schmirgelleinen und Montageanweisung

Best. Nr.	Querschnitt [mm ²]	Innenmuffe [mm]	Außenmuffe [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
4-Leiter-Kabel					
031101506	4x 1,5 - 6	9 / 3	33 / 8	20	14,08
031102016	4x 2,5 - 16	13 / 4	45 / 12	20	21,08
031106035	4x 6 - 35	19 / 6	51 / 16	20	24,08
031125095	4x 25 - 95	33 / 8	95 / 25	5	46,46
031135150	4x 35 - 150	45 / 12	105 / 25	5	55,03
031195240	4x 95 - 240	45 / 12	130 / 36	1	88,81
5-Leiter-Kabel					
032101506	5x 1,5 - 6	9 / 3	33 / 8	20	16,92
032102016	5x 2,5 - 16	13 / 4	45 / 12	20	24,95
032106035	5x 6 - 35	19 / 6	51 / 16	10	27,92
032125095	5x 25 - 95	33 / 8	95 / 25	5	54,83
032135150	5x 35 - 150	45 / 12	105 / 25	1	70,56
032195240	5x 95 - 240	45 / 12	130 / 36	1	124,81

Zweikomponenten-Isolierstoffe

SKYPLAST, Zweikomponenten-Isolierstoff zum Kneten

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
ungiftig



Eigenschaften:

- Mischverhältnis 1:1 (etwa 2 min. mischen)
- Aushärtung nach etwa 5 min.
- hohe dielektrische Merkmale
- hohe Flammhemmung
- kein Werkzeug erforderlich
- sicher, modellierbar, flexibel und elastisch
- Dauereinsatztemperatur: bis +190 °C (kurzz. bis +250 °C)

Anwendungen:

- Isolierung von Verbindungen
- Dichtungen für Kabelverschraubungen
- Abschlusskappen für Kabelenden
- Schalldämmung
- Kantenschutz
- Verschlüsse
- feuerfeste Verbindungen

Best. Nr.	Menge [g]	EUR/netto/ Stk.
SKYPLAST	2 x 250	58,00

MAGIC GEL, Zweikomponenten-Isolierstoff zum Gießen

umweltfreundlich
kein Verfallsdatum
dauerhaft flexibel
ungiftig



Besonderheiten:

- Mischverhältnis 1:1
- für Spannungen bis 1kV
- kann problemlos wieder entfernt werden
- Vernetzung bei Raumtemperatur in weniger als 10 min.
- hohe dielektrische und thermische Merkmale
- isolierend, weich und klebrig
- gewährleistet einen Schutzgrad über IP68
- Dauereinsatztemperatur: bis +120 °C

Anwendungen:

- Abzweig- und Klemmenkästen
- Muffen
- Kanäle
- Klemmenbretter
- Trennstellen

Best. Nr.	Menge [ml]	EUR/netto/ Stk.
MG300	2 x 150	16,70
MG*	2 x 500	49,90

* inkl. Messbecher und kleiner Schaufel zum Mischen