



Niederspannung

Niederspannungs-Verbindungs-muffen Typ M mit Zwei-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Sicherheit und Zuverlässigkeit durch ein
komplett aufeinander abgestimmtes System

We connect your energy

www.cellpack.com

0821

Niederspannungs-Verbindungs-muffen Typ M mit Zwei-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Die BBC Cellpack Niederspannungs-Verbindungs-muffen der M-Reihe, in Kombination mit dem Zwei-Komponenten-PUR-Gießharz EG, bieten für verschiedenste Kabelarten und Querschnitte eine sichere und zuverlässige Kabelverbindung.

Die mechanisch schlagfesten Muffenschalen machen die Kabelinstallation einfach und schnell. Auch nach Verschluss und vor Vergießen der Vergussmasse kann die Kabelverbindung durch die transparente Schale problemlos überprüft werden.

Das universelle, hochwertige Zwei-Komponenten-PUR-Gießharz EG kann durch die praktische Einfüllöffnung sowie den im Lieferumfang enthaltenen Trichter problemlos und tropffrei vergossen werden.



Das Gießharz ist im Zweikammer-Mischbeutel erhältlich, wobei Harz und Härter durch einen Trennsteg separiert sind. Das Mischen der Gießharzkomponente und Reaktionsmittel/Härter erfolgt immer direkt vor dem Einfüllen in die Formschale noch direkt im Beutel.

Nach Entfernung des Trennstegs fließen beide Vergussmassen ungehindert und ohne Eintritt von Schmutz oder Fremdstoffe im geschlossenen System zusammen. Nach Aushärtung des Harzes sind die Kabelgarnituren mechanisch und elektrisch vollständig belastbar.

Eigenschaften Muffen

- Kompakte Abmessungen
- Spleißposition vor dem Verguss sichtbar
- Hochwertige, transparente, schlagfeste Kunststoff-Formschalen
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- Beständig gegen Erdalkalien
- Stabilisiert gegen UV-Strahlen
- Längs- und querwasserdicht
- Hohe elektrische Isolationswerte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Sofort betriebsbereit
- Einfache und schnelle Montage, zeit- und kostensparend

Eigenschaften Gießharz

- 2-Komponenten-PUR-Gießharz
- Im praktischen Zweikammer-Mischbeutel
- Gutes Fließverhalten
- Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- Beständig gegen Erdalkalien
- Stabilisiert gegen UV-Strahlen
- Halogenfrei
- Umweltverträglich
- Weichelastischer Charakter gleicht mechanische Spannungen aus
- Keine Rissbildung bei elektrischer Belastung
- Ausgezeichnete Haftung auf allen Kabelmaterialien
- Keine Rissbildung bei mechanischer Belastung
- Niedrige Aushärtetemperatur

Quick installation guide

1



Kabel nach Anleitung verbinden

2



Kabel mit Verbindungsmuffe umfassen, durch Klicken verschließen und mit Klebeband fixieren

3



Trennsteg des GH-Beutels entfernen, damit sich beide Vergussmassen ungehindert verbinden können

4



Beutel drei Minuten vorsichtig kneten

5



Beutel aufschneiden und Vergussmasse in waagrecht ausgerichtete Muffe hineingießen

6



Muffe mit Deckel verschließen. Verbindung ist nach Aushärtezeit des Harzes vollständig isoliert



Anwendungsbereiche

Die M-Verbindungsmuffen sind universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT). Sie sind geeignet für Press- oder Schraubverbinder, auf Kupfer- und Aluminiumleiter.

Das Gießharz EG eignet sich für kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie für Anwendungen als mechanischer Schutz und Feuchtigkeitsschutz auf Mittelspannungskabeln.

Einsatzbereiche

- Innenraum
- Freiluft
- Erdreich
- Wasser
- Installationskanäle



Das Montagevideo der M-Euroline finden Sie auf Youtube!

M-Euroline Gießharz-Verbindungs- muffe

für Kunststoffkabel und Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT). Geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter.



Typ	L mm	D mm	H mm	max. Kabel-Ø mm	Kunststoffkabel							Art.-Nr.	
					unarmiert				mit konzentrischem Leiter		armiert		
					1x	3x	4x	5x	3x	4x	4x		
					max. Nennquerschnitt pro Ader mm ²								
M	11	190	36	50	26	50	10	10	6	10/10		4	124169
	12	260	47	63	34	150	25	25	16	25/25	16/16	10	124170
	13 S	310	55	68	43	240	35	35	25	35/35	25/16	25	124171
	13	360	55	75	43	400	50	50	35	50/50	25/16	35	124172
	14 S	350	70	95	48	630	70	70	50	70/70	50/50	50	124173
	14	400	70	95	48	630	95	95	70	95/95	50/50	70	124174
	15	530	100	120	63	1000	150	150	120	150/150	120/70	120	124175
	16	700	125	160	81		240	240	185	240/120	185/70	240	124176
17	900	150	190	90		300	400	240	300/300	240/120	240	169406	

EG 2-Komponenten-PUR-Gießharz

universell

Gießharz EG eignet sich für folgende Kabelarten: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel (als mechanischer Schutz und Feuchtigkeitsschutz).



Typ	Inhalt ml	Art.-Nr.
EG	80	134999
	143	124909
	286	124986
	370	124962
	464	124989
	730	124990
	1000	124992
	1150	124901
	1500	124991
	2000	132206

M...EG

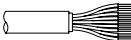
Gießharz-Verbindungsstufe

für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A) YY, NYM, TT). Geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter.



Typ	L mm	D mm	H mm	max. Kabel-Ø mm	Kunststoffkabel								Art.-Nr.		
					unarmiert					mit konzentrischem Leiter		armiert			
					1x	2x	3x	4x	5x	3x	4x	3x		4x	
					max. Nennquerschnitt pro Ader mm ²										
M	0 EG	185	32	37	15	25	10	6	6	4					124293
	1 EG	240	40	45	22	95	25	16	16	10	10/10				124294
	2 EG	265	45	50	30	185	50	35	25	16	25/25	16/16	16	16	124295
	2.5 EG	310	58	65	37	300	70	70	50	35	35/35	25/25	35	16 - 35	124296
	3 EG	355	70	80	42	400	120	95	70	50	50/50	50/25	50	35 - 50	124297
	4 EG	430	90	98	52	500		120	95	70	95/95	70/35	95	50 - 95	124298
	5 EG	550	110	120	62	1000		240	185	120	150/150	120/70	120	95 - 120	124299
	6 EG	660	145	165	80			300	240	185	240/240	240/120	240	120 - 240	124300
	7 EG	900	150	190	90			400	300	240					124308
	8 EG	1100	150	190	90						400/400	300/150	400	300 - 400	124309

Typ	L mm	D mm	H mm	max. Kabel-Ø mm	Steuer- und Signalkabel					Art.-Nr.	
											
					0,4 mm	0,6 mm	0,8 mm	0,75 mm ²	1,5 mm ²		
					Anzahl Doppeladern					Anzahl Adern	
M	0 EG	185	32	37	15	6 - 20	6 - 10	6	16	8	124293
	1 EG	240	40	45	22	30 - 70	20 - 30	10 - 20	56	21	124294
	2 EG	265	45	50	30	100 - 150	40 - 70	30 - 40	114	56	124295
	2.5 EG	310	58	65	37	200 - 250	100 - 120	50 - 70	154	96	124296
	3 EG	355	70	80	42	300	150	100 - 120	200	133	124297

Für Fernmeldekabel ist eine Schirmverbindungsleitung SVL erforderlich.

PRODUKTIONS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN INTERNATIONAL

Europa

**Cellpack AG
Electrical Products**

Anglikerstrasse 99
5612 Villmergen
Schweiz

☎ +41 56 618 12 34

✉ verkauf.epschweiz@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Straße 20
79761 Waldshut-Tiengen
Deutschland

☎ +49 7741 6007-0

☎ +49 7741 64989

✉ electrical.products@cellpack.com

BBC Cellpack GmbH

Carl-Eschebach-Straße 11
1454 Radeberg
Deutschland

☎ +49 3528 41983 0

☎ +49 3528 41983 71

✉ electrical.products@cellpack.com

**Behr Bircher Cellpack
BBC Benelux B.V.**

Keersluisweg 13
1332 EE Almere Buiten
Niederlande

☎ +31 36 549 03 36

✉ info@cellpack.nl

**Behr Bircher Cellpack
BBC Polska Sp. z o.o.**

ul. Matuszewska 14,
03-876 Warszawa
Polen

☎ +48 22 853 53 54

☎ +48 22 853 53 56

✉ biuro@cellpack.pl

**Behr Bircher Cellpack
BBC Italia S.r.l.**

Via Mantero, 20
22070 Grandate (CO)
Italien

☎ +39 031 426 611

✉ epitalia@cellpack.com

**Behr Bircher Cellpack
Ibérica, S.A.**

C/.Mas Pujol, nr. 47 – Nave 4
Pol. Ind. Sector V
08520 – Les Franqueses del Vallès
Barcelona – Spanien

☎ +34 93 846 63 76

☎ +34 93 849 12 06

✉ comercial@cellpackiberica.com

**Behr Bircher Cellpack
BBC France s.à.r.l.**

277 Avenue Charles Chone
54710 Ludres
Frankreich

☎ +33.3.83.25.60.07

☎ +33.3.83.25.88.27

✉ info@cellpack-ep.fr

Mittlerer Osten

**Behr Bircher Cellpack
Middle East FZ-LLC**

B12-210
Academic Zone 01-Business Center 5
RAKEZ Business Zone-FZ
R.A.K / Vereinigte Arabische Emirate

☎ +971 50 952 2800

✉ EPSalesME@cellpack.com

Asien-Pazifik

**Behr Bircher Cellpack
BBC India Pvt. Ltd.**

801, 8th Floor, NDM-1, Blocks-B, Netaji
Subhash Place,
Pitampura, New Delhi-110034
Indien

☎ +91 11408 949 607

✉ info.india@cellpack.com

**Behr Bircher Cellpack
BBC Far East Pte Ltd**

128 Joo Seng Road # 06 – 01
Singapur 368356

☎ +65 6747 7024

☎ +65 6841 4554

✉ info@cellpack.com.sg

**Behr Bircher Cellpack
BBC Malaysia Sdn. Bhd.**

No 17, Jalan Laman Setia 7/3
Setia Business Park
81550 Gelang Patah
Johor – Malaysia

☎ +60 7 559 0570

☎ +60 7 559 0571

✉ info@cellpack.com.my

www.cellpack.com.my

**Behr Bircher Cellpack
BBC Australia Pty Ltd**

8 Ferndale Road
Glen Iris, VIC, 3146
Australien

☎ +61 407 103 621

✉ salesanz@cellpack.com

Neuseeland

☎ +64 407 103621

✉ salesanz@cellpack.com



Youtube

BBC Cellpack Channel



LinkedIn

BBC Cellpack Electrical Products



Web

www.cellpack.com