

Hybrid-Technik

3-Leiter-Verbindungs-muffe Typ **CHM3**

für alle 3-Leiter-Kunststoffkabel bis 36 kV

Anwendung

Verbindungs-muffen Typ CHM3 eignen sich für alle 3-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR). Sie ermöglichen das Verbinden von Kabeln verschiedener Querschnitte und Leitermaterialien auch bei unterschiedlichen Kabelkonstruktionen hinsichtlich Leitschicht (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltung (Kupferdraht- oder -bandschirm).

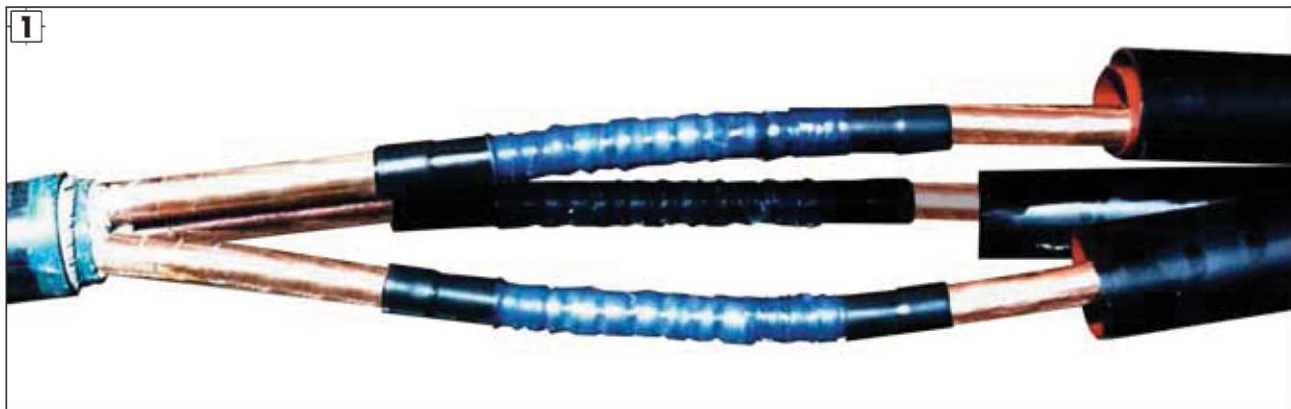
Eigenschaften

- schnelle, einfache und sichere Montage durch Kombination von Aufschiebe- und Warmschrumpfkomponten
- für alle Anwendungsbedingungen sichere Feldsteuerung durch dauerelastische Silikon-Feldsteuerelemente
- großer Querschnittsbereich, geeignet für alle Verbindertypen
- unbegrenzte Lagerfähigkeit und sofortige Betriebsbereitschaft

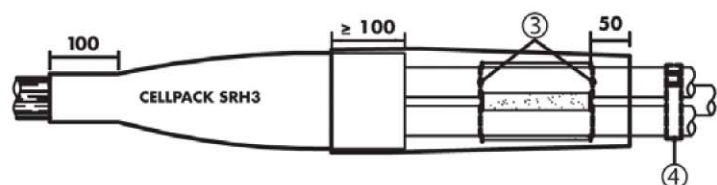
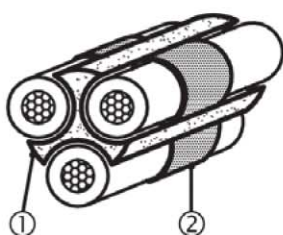
Aufbau

Hauptbestandteile der Garnitur:

- Silikon-Feldsteuerelemente
- feldsteuerndes blaues Füllband
- dickwandige Warmschrumpf-Isolierschläuche
- Kupfergewebeschauch und Rollfedern
- dickwandige Warmschrumpf-Außenschläuche mit thermoplastischem Kleber



2 Distanz- und Abdichtset Typ DAS



- 1 Distanzstern
- 2 Dichtmastik Typ DM1
- 3 Position des Distanz- und Abdichtsterns
- 4 Kabelbinder Typ KS

Hybrid-Technik 3-Leiter-Verbindungsuffe Typ **CHM3** für alle 3-Leiter-Kunststoffkabel bis 36 kV

	Typ				Ø1 mm	Ø2 mm	VL mm	L mm
			Q mm ²					
U₀/U (U_m) 6/10 (12) kV – 6.35/11 (12) kV								
	CHM3	12kV	10 – 25		9.9	16	90	1200
	CHM3	12kV	35 – 95		12.6	25	135	1200
	CHM3	12kV	95 – 240		17.3	33	145	1200
	CHM3	12kV	150 – 300		19.9	40	220	1200
U₀/U (U_m) 8.7/15 (17.5) kV								
	CHM3	17kV	35 – 95		12.6	25	135	1200
	CHM3	17kV	70 – 240		17.3	33	145	1200
	CHM3	17kV	120 – 300		19.9	40	220	1200
	CHM3	17kV	240 – 400		23.1	42	220	1200
U₀/U (U_m) 12/20 (24) kV – 12.7/22 (24) kV								
	CHM3	24kV	10 – 35		12.6	20	100	1200
	CHM3	24kV	50 – 150		17.3	25	135	1200
	CHM3	24kV	70 – 240		19.9	33	145	1200
	CHM3	24kV	150 – 300		23.1	40	220	1200
U₀/U (U_m) 18/30 (36) kV – 19/33 (36) kV								
	CHM3	36kV	35 – 70		19.9	20	110	1200
	CHM3	36kV	70 – 150		23.1	25	135	1200
	CHM3	36kV	150 – 300		27.3	35	220	1200

Q = Nennquerschnitt – eindeutige Zuordnung siehe Durchmesser über Aderisolierung

Ø1 = min. Durchmesser über Aderisolierung nach Entfernen der äußeren Leitschicht

Ø2 = max. Durchmesser über Verbinder

VL = max. Verbinderlänge

L = Gesamtlänge der Verbindungsuffe

Hinweis

Für Kabel mit U_m = 7.2 kV sind Muffen der Reihe U_m = 12 kV zu verwenden.
 (Prüfen Sie hierfür den min. Durchmesser über Aderisolierung – Ø1).