



## CHM3

### 3-Leiter-Verbindungsmuffe

für alle 3-Leiter-Kunststoffkabel

Hybrid-Verbindungsmuffen CHM3 eignen sich für alle 3-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR). Sie ermöglichen das Verbinden von Kabeln verschiedener Querschnitte und Leitermaterialien auch bei unterschiedlicher Kabelkonstruktion hinsichtlich Leitschicht (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltung (Kupferdraht- oder Bandschirm). Geeignet für Pressverbinder.

#### Eigenschaften

- Sichere Feldsteuerung durch dauerelastische Silikon-Feldsteuerelemente
- Großer Leitungs- und Kabelquerschnittsbereich
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Sofort betriebsbereit

#### Anwendung/Eignung

- Innenraum
- Freiluft
- Erdreich
- Wasser
- Installationskanäle
- Leerrohre

#### Spannungsebene

- $U_0/U_m$  6/10 (12) kV - 19/33 (36) kV

#### Hinweis

- Für Kabel mit  $U_m = 7,2$  kV sind Muffen der Reihe  $U_m = 12$  kV zu verwenden. Zu prüfen ist der min. Durchmesser über der Aderisolierung.

#### Prüfnormen

- CENELEC HD 629.1 (DIN VDE 0278, Teil 629-1)

#### Lagerzeit/Haltbarkeit

- Unbegrenzt lagerfähig



Maße



#### Lieferumfang

Dickwandige Warmschrumpf-Isolierschläuche, dickwandiger Warmschrumpf-Außenschlauch mit thermoplastischem Kleber, Silikon-Feldsteuerelement, Kupfergewebeschlauch, Rollfedern, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung

Optionales Zubehör: Pressverbinder (siehe Verbindungstechnik)

Hinweis: Verbindungsmuffen mit größeren Querschnitten auf Anfrage.

Typ	L mm	min. Ø über Aderisolierung nach Entfernen der äußeren Leitschicht mm	max. Verbinder-Ø mm	max. Verbinderlänge mm	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV	Art.-Nr.
					Nennquerschnitt mm²				
<b><math>U_0/U_m</math> 6/10 (12) kV - 6,35/11 (12) kV</b>									
CHM3 12kV	10-25	1200	9,9	16	90	10 - 25			194293
	35-95	1200	12,6	25	135	35 - 95			194294
	95-240	1200	17,3	32	145	95 - 240			194295
	150-300	1200	19,9	40	200	150 - 300			194296
<b><math>U_0/U_m</math> 8,7/15 (17,5) kV</b>									
CHM3 17kV	35-95	1200	12,6	25	135		35 - 95		194297
	70-240	1200	17,3	32	145		70 - 240		194298
	120-300	1200	19,9	34	150		120 - 300		194299
	240-400	1200	23,1	40	200		240 - 400		194300
<b><math>U_0/U_m</math> 12/20 (24) kV - 12,7/22 (24) kV</b>									
CHM3 24kV	10-35	1200	12,6	20	100		10 - 35		194301
	50-150	1200	17,3	25	135		50 - 150		194302
	70-240	1200	19,9	32	145		70 - 240		194303
	150-300	1200	23,1	40	200		150 - 300		194304
<b><math>U_0/U_m</math> 18/30 (36) kV - 19/33 (36) kV</b>									
CHM3 36kV	35-70	1200	19,9	20	110			35 - 70	194305
	50-150	1200	23,1	25	135			50 - 150	194306
	150-300	1200	27,3	38	200			150 - 300	194307