



CHM

1-Leiter-Verbindungsmuffe

für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel

Hybrid-Verbindungsmuffen CHM eignen sich für alle 1-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). Geeignet für Pressverbinder.

Eigenschaften

- Sichere Feldsteuerung durch dauerelastische Silikon-Feldsteuerelemente
- Sowohl für Cu- als auch für Al-Leiter
- Für alle Kabel mit Kupferdraht- oder Bandschirm
- 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-Außen-schlauch mit thermoplastischem Kleber, Silikon-Feldsteuerelemente, Kupfergewebe-schlauch, Rollfedern, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung

Optionales Zubehör: Pressverbinder (siehe Verbindungstechnik)

						12 kV	17,5 kV	
Typ	L mm	min. Ø über Aderisolierung nach Entfernen der äußeren Leitschicht mm	max. Verbinder-Ø mm	max. Verbinder- länge mm	Nennquerschnitt mm²		Art.-Nr.	
U ₀ /U (U _m) 6/10 (12) kV - 6,35/11 (12) kV								
CHM 12kV	10-25	650	9,9	16	90	10 - 25		194072
	35-95	650	12,6	25	135	35 - 95		194073
	95-240	650	17,3	32	145	95 - 240		194074
	150-300	700	19,9	40	200	150 - 300		194075
	300-400	700	23,1	40	200	300 - 400		194076
	500-800	850	27,3	60	360	500 - 800		194077
	800-1000	850	36,8	60	360	800 - 1000		194078
U ₀ /U (U _m) 8,7/15 (17,5) kV								
CHM 17kV	35-95	650	12,6	25	135		35 - 95	194079
	70-240	650	17,3	32	145		70 - 240	194080
	240-400	700	23,1	40	200		240 - 400	194082
	400-630	850	27,3	60	360		400 - 630	194083
	630-1000	850	36,8	60	360		630 - 1000	194085

→ Fortsetzung auf Folgeseite



→ Fortsetzung

CHM 1-Leiter-Verbindungs-muffe

						24 kV	36 kV	
Typ	L mm	min. Ø über Aderisolierung nach Ent- fernen der äußeren Leitschicht mm	max. Verbinder-Ø mm	max. Verbinder- länge mm	Nennquerschnitt mm²		Art.-Nr.	
U ₀ /U (U _m) 12/20 (24) kV - 12,7/22 (24) kV								
CHM 24kV	10-35	650	12,6	20	100	10 - 35		193339
	50-150	650	17,3	25	135	50 - 150		193370
	70-240	700	19,9	32	145	70 - 240		194086
	150-300	700	23,1	40	200	150 - 300		194087
	400-630	850	27,3	60	360	400 - 630		194088
	630-1000	850	36,8	60	360	630 - 1000		194089
U ₀ /U (U _m) 18/30 (36) kV - 19/33 (36) kV								
CHM 36kV	35-70	650	19,9	20	110		35 - 70	194090
	50-150	700	23,1	25	135		50 - 150	194091
	150-300	700	27,3	38	200		150 - 300	194092
	300-500	700	27,3	45	200		300 - 500	194093
	500-1000	850	36,8	60	360		500 - 1000	194094