

TTGE3

Freiluft-Warmschrumpfverschluss für Dreileiter-Kunststoffkabel

Anwendung

Der wärmeschrumpfende Dreileiter-Freiluft-Endverschluss TTGE3 wird eingesetzt bei VPE-isolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbaren äußeren Leitschichten. Mit diesem witterungsbeständigen Endverschluss wird die gesamte Querschnittspalette mit

maximal 4 Größen je Spannungsreihe abgedeckt. Ein weiteres Merkmal ist die einfache und schnelle Montage. Der Leiteranschluss erfolgt mit Schraub- oder Presskabelschuhen.

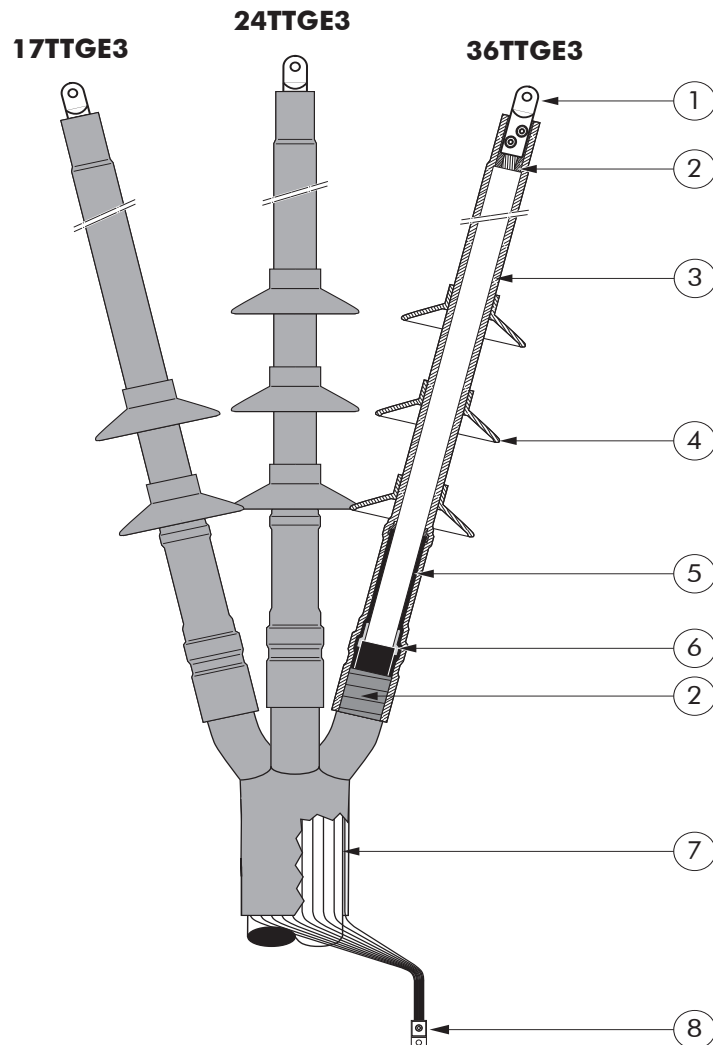
bis 36 kV

$U_o/U (U_m)$

6/10 (12) kV
6,35/11 (12) kV
8,7/15 (17,5) kV
12/20 (24) kV
12,7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
19/33 (36) kV

Beschreibung und Abmessungen

1. Schraub- oder Presskabelschuh
2. Dichtmastik
3. Kriechstromfester Warmschrumpfschlauch GT2
4. Isolationsschirme
5. Feldsteuerschlauch GT1
6. Feldstermastik
7. Aufteilkappe 36TTE
8. Erdkabelschuh



Spezifikationen und Normen

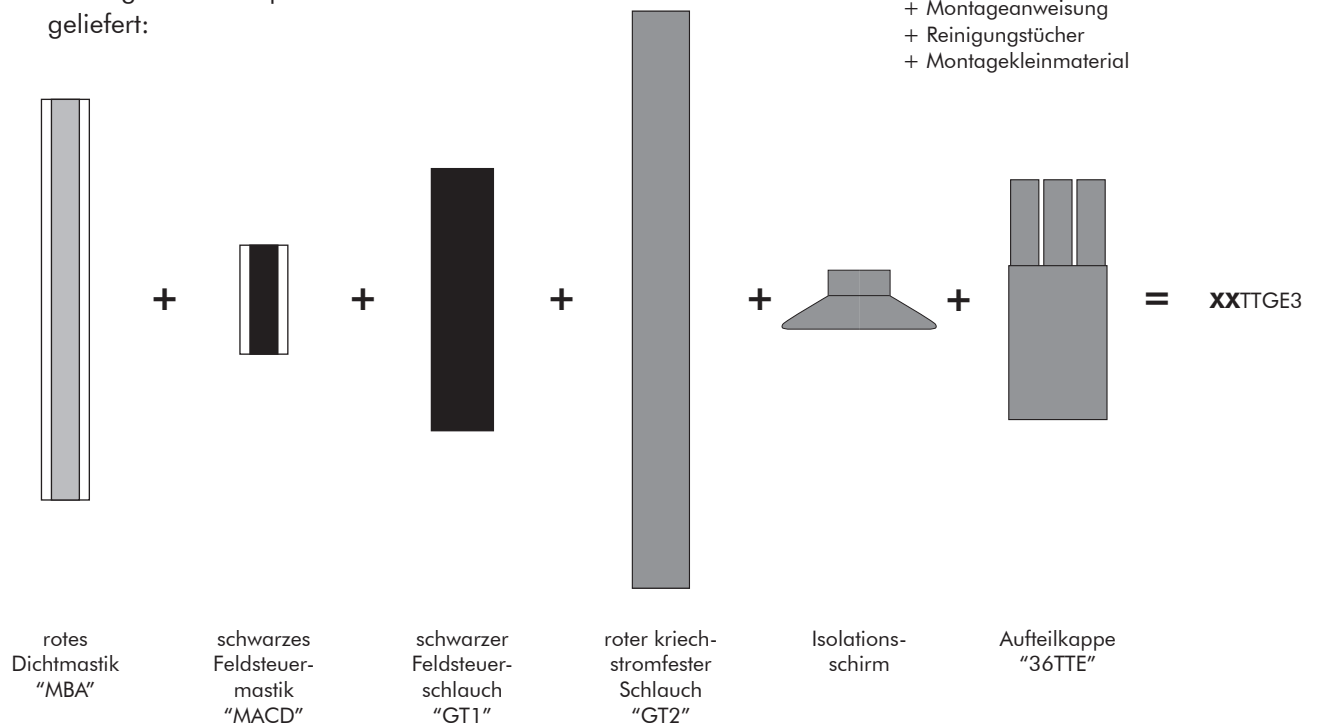
Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

Endverschluss Typ	Nennspannung U_o/U (kV)	Leiterquerschnitt (mm ²)		Anzahl der Schirme	Kriechweglänge (mm)
		min.	max.		
17TTGE3	6/10 bis 8,7/15	25	630	2	700
24TTGE3	12/20 und 12,7/22	25	630	3	860
36TTGE3	18/30 und 19/33	35	400	3	1380

Lieferumfang

Der Warmschrumpf-Endverschluss TTGE3 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- Im Lieferumfang enthalten sind auch:
- + Schraub- oder Presskabelschuhe für den Leiter (muss separat bestellt werden)
 - + Schraub- oder Presskabelschuhe für den Schirm
 - + Montageanweisung
 - + Reinigungstücher
 - + Montagekleinmaterial



Bestellangaben

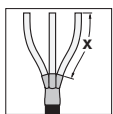
Bestellbezeichnung des Endverschlusses entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

Bestellbeispiel

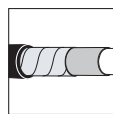
Warmschrumpf-Endverschluss Typ 17TTGE3.300i für Kunststoffkabel U_{\max} 12 kV 3 x 150 mm² Cu RM(V)/25.

Anmerkung: Die Bezeichnungen gelten nur für VPE-isolierte Kabel (Abmessungen nach DIN VDE 0276-620) mit abschälbaren Leitschichten. Bei anderen Kabelaufbauten bitten wir um Werksrückfrage.

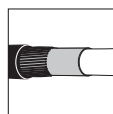
Bestell- angaben	Nennspannung U_0/U (kV)	Leiterquerschnitt (mm ²)	
		min.	max.
17TTGE3.50i	6/10 bis 8,7/15	25	50
17TTGE3.120i	6/10 bis 8,7/15	70	120
17TTGE3.300i	6/10 bis 8,7/15	150	300
17TTGE3.630i	6/10 bis 8,7/15	400	630
24TTGE3.95i	12/20 und 12,7/22	25	95
24TTGE3.240i	12/20 und 12,7/22	50	240
24TTGE3.630i	12/20 und 12,7/22	300	630
36TTGE3.120i	18/30 und 19/33	35	120
36TTGE3.300i	18/30 und 19/33	150	300
36TTGE3.400i	18/30 und 19/33	240	400



Für freie Aderlängen von 1200mm mit dem Zusatz -1200 bestellen. (z.B. 17TTGE3.300i -1200)



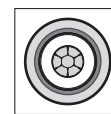
Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Bandschirm bitten wir um Werksrückfrage.



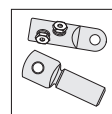
Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.



Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Einleiter-Kabeln den TTGE1 verwenden.



Schraubkabelschuhe oder Presskabelschuhe nach DIN können verwendet werden.