

TTGI1

Innenraum-Warmschrumpfverschluss für Einleiter-Kunststoffkabel

Anwendung

Der wärmeschrumpfende Einleiter-Innenraum-Endverschluss TTGI1 wird eingesetzt bei VPE-isolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbar- äußeren Leitschichten. Mit diesem witterungsbeständigen Endverschluss wird die gesamte Querschnitts-

palette 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

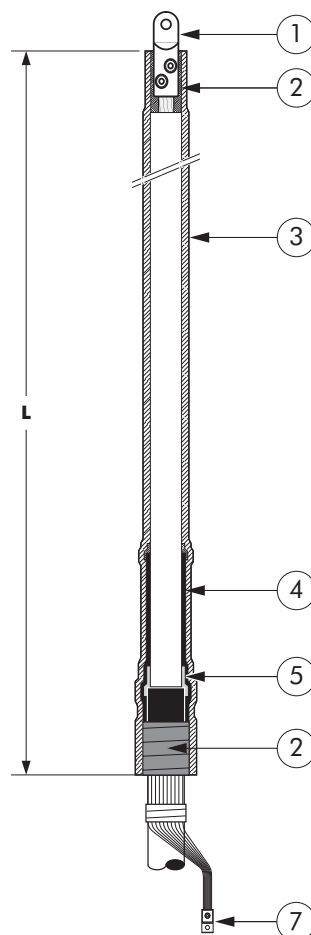
18/30 (36) kV

19/33 (36) kV

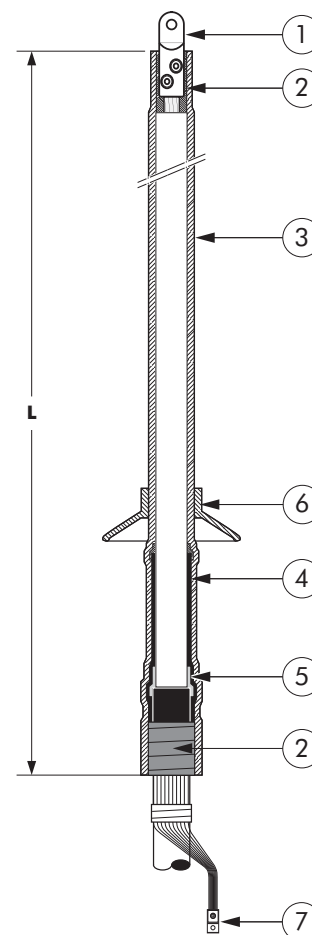
Beschreibung und Abmessungen

1. Schraub- oder Presskabelschuh
2. Dichtmastik
3. Kriechstromfester Wärmeschrumpfschlauch GT2
4. Feldsteuerschlauch GT1
5. Feldsteuermastik
6. Isolationsschirm (nur für 36TTGI1)
7. Erdkabelschuh

17TTGI1 & 24TTGI1



36TTGI1



Spezifikationen und Normen

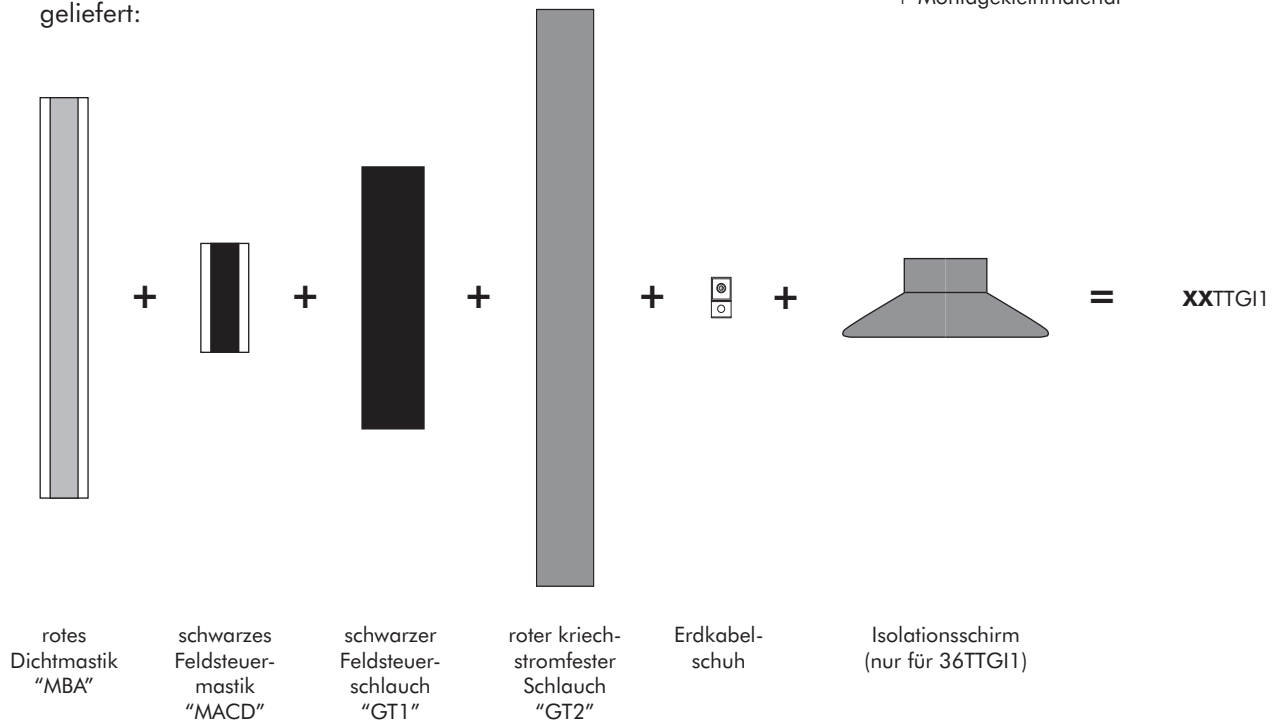
Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

Endverschluss Typ	Nennspannung U_o/U (kV)	Länge L (mm)	Leiterquerschnitt (mm ²)		Anzahl der Schirme
			min.	max.	
17TTGI1	6/10 bis 8,7/15	480	25	630	-
24TTGI1	12/20 und 12,7/22	520	25	1000	-
36TTGI1	18/30 und 19/33	620	35	800	2

Lieferumfang

Der Warmschrumpf-Endverschluss TTGI1 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

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



Bestellangaben

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

Bestellbeispiel

Warmschrumpf-Endverschluss Typ 24TTGI1.240i für Kunststoffkabel U_{max} 24 kV 1 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.
17TTGI1.50i	6/10 bis 8,7/15	25	50
17TTGI1.120i	6/10 bis 8,7/15	70	120
17TTGI1.300i	6/10 bis 8,7/15	150	300
17TTGI1.630i	6/10 bis 8,7/15	400	630
24TTGI1.95i	12/20 und 12,7/22	25	95
24TTGI1.240i	12/20 und 12,7/22	50	240
24TTGI1.630i	12/20 und 12,7/22	300	630
24TTGI1.1000i	12/20 und 12,7/22	630	1000
36TTGI1.150i	18/30 und 19/33	35	150
36TTGI1.300i	18/30 und 19/33	150	300
36TTGI1.630i	18/30 und 19/33	400	630
36TTGI1.800i	18/30 und 19/33	630	800

Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.	Für Kabel mit Kupferbandschirm mit dem Zusatz "A" bestellen. Beispiel: -Ai statt -i (z.B. 24TTGI1.240Ai).	Für Kabel mit Al-Bandschirm bitten wir um Werksrückfrage.	Bei Verwendung von Dreileiter-Kabeln den TTGI3 verwenden.	Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.	Schraubkabelschuhe oder Presskabelschuhe nach DIN können verwendet werden.

GTS1

Warmschrumpf-Verbindungs- muffe für Einleiter-Kunststoffkabel

Anwendung

Die wärmeschrumpfende Einleiter-Verbindungs-
muffe GTS1 wird eingesetzt bei VPE-
isolierten Mittelspannungs-
kabeln mit festverschweißten
oder abziehbaren äußeren
Leitschichten. Die Muffe
zeichnet sich durch ihre quer-
schnittsübergreifende Einsetz-
barkeit und die einfache

und schnelle Montage aus. Ein
Verbinden von Kabeln mit ver-
schiedenen Querschnitten und
unterschiedlichem Aufbau ist
möglich. Die Verbindungs-
muffe ist zur Verlegung im Erdreich,
in Kabelschächten und unter
Freiluftbedingungen geeignet.

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

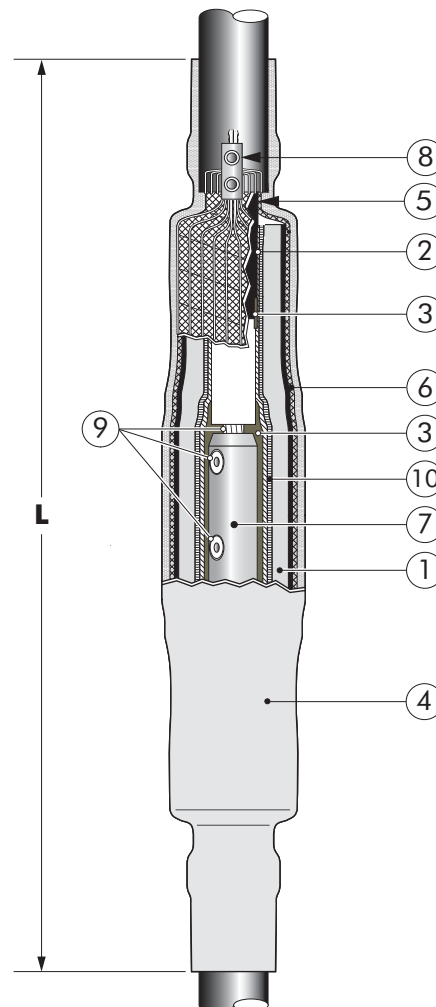
12,7/22 (24) kV

18/30 (36) kV

19/33 (36) kV

Beschreibung und Abmessungen

1. Coextrudierter Isolierkörper
GT25
2. Feldsteuerschlauch GT1
3. HK-Mastik
4. Korrosionsschutzschlauch
GT4
5. Dichtmastik NGAF
6. Cu-Gewebeband
7. Schraub- oder Press-
verbinder
8. Schirmdrahtverbinder
(optional Rollfedern)
9. Füllmastik
10. Kriechstromfester Warm-
schrumpfschlauch GT2 (nur
für 36GTS1)



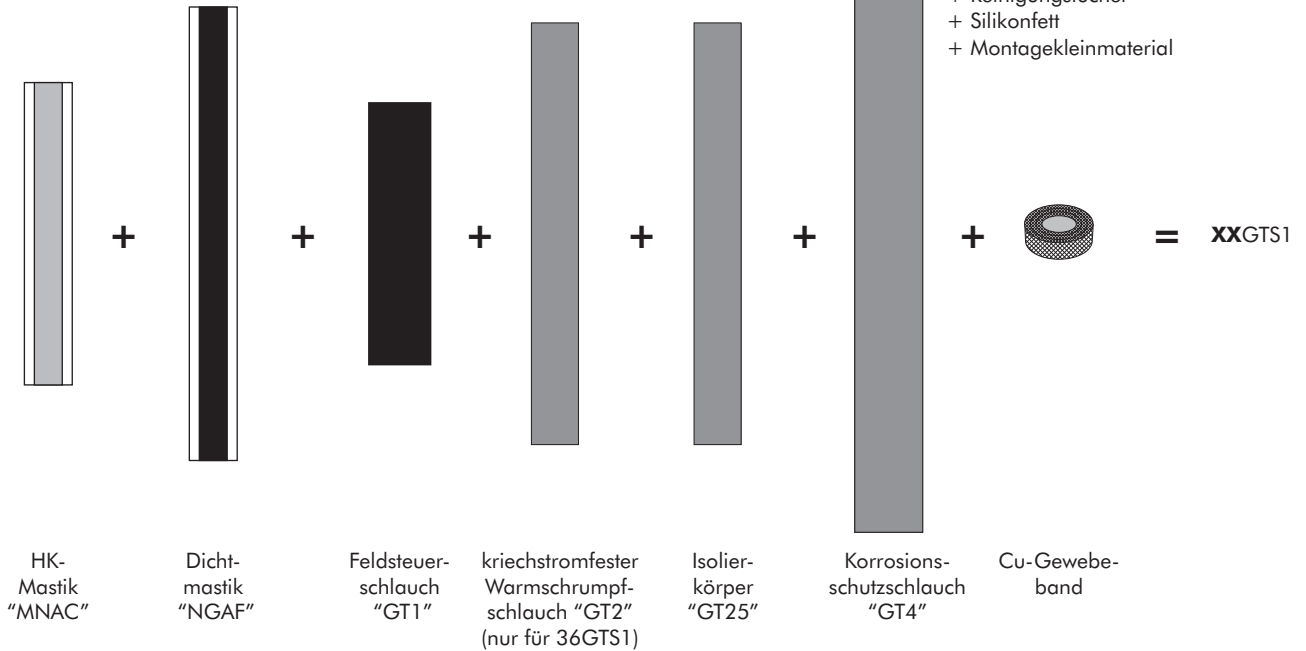
Spezifikationen und Normen

Die Warmschrumpf-Verbindungs-
muffe GTS1 erfüllt die An-
forderungen nach CENELEC
HD 629.1.

Muffen Typ	Nennspannung U_o/U (kV)	Länge L (mm)	Leiterquerschnitt (mm ²)	
			min.	max.
17GTS1	6/10 bis 8,7/15	700	25	630
24GTS1	12/20 und 12,7/22	700	25	1000
36GTS1	18/30 und 19/33	750 - 1000	35	800

Lieferumfang

Die Wärmeschrumpf-Verbindungs-muffe GTS1 wird mit folgenden Komponenten geliefert:



Bestellangaben

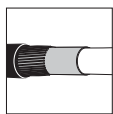
Bestellbezeichnung der Verbindungs-muffe entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

Bestellbeispiel

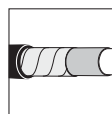
Wärmeschrumpf-Verbindungs-muffe Typ 24GTS1.240w für Kunststoffkabel U_{max} 24 kV 150 mm² AL RM(V)/25.

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.
17GTS1.50w	6/10 bis 8,7/15	25	50
17GTS1.95w	6/10 bis 8,7/15	50	95
17GTS1.240w	6/10 bis 8,7/15	95	240
17GTS1.400w	6/10 bis 8,7/15	240	400
17GTS1.630w	6/10 bis 8,7/15	400	630
24GTS1.50w	12/20 und 12,7/22	25	50
24GTS1.240w	12/20 und 12,7/22	50	240
24GTS1.400w	12/20 und 12,7/22	150	400
24GTS1.630w	12/20 und 12,7/22	400	630
24GTS1.1000w	12/20 und 12,7/22	630	1000
36GTS1.95i	18/30 und 19/33	35	95
36GTS1.240i	18/30 und 19/33	70	240
36GTS1.400i	18/30 und 19/33	120	400
36GTS1.630i	18/30 und 19/33	400	630
36GTS1.800i	18/30 und 19/33	630	800



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



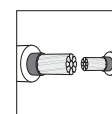
Für Kabel mit Kupferband-schirm mit dem Zusatz "A" bestellen. Beispiel: -Aw/Ai statt -w/-i (z.B. 24GTS1.240Aw).



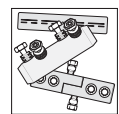
Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Dreileiter-Kabeln die GTS3 verwenden.



Ein Verbinden von Kabeln mit unterschiedlichen Querschnitten ist möglich.



Alle handelsüblichen Leiter-Verbinder können verwendet werden.