

GTS3.1

Dreileiter-Übergangsmuffe

Warmshrumpftechnik
bis 42 kV

Anwendung

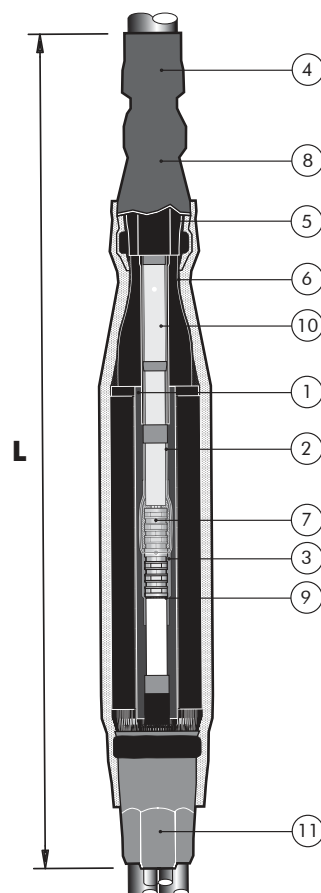
Die Warmshrumpf-Dreileiter-Übergangsmuffe GTS3.1 ist für die Verbindung von VPE-isolierten Dreileiter-Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbaren äußeren Leitschichten mit kunststoffisolierten Einleiterkabeln konzipiert. Die Muffe zeichnet

sich durch ihre querschnittsübergreifende Einsetzbarkeit und die einfache und schnelle Montage aus. Ein Verbinden von Kabeln mit verschiedenen Querschnitten und unterschiedlichem Aufbau ist möglich. Die Verbindungsmuffe ist zur Verlegung im Erdreich, in Kabelschächten und unter Freiluftbedingungen geeignet.

$U_0 / U (U_m)$
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
20,8/36 (42) kV

Beschreibung und Abmessungen

1. Coextrudierter Isolierkörper
2. Feldsteuerschlauch
3. Feldsteuermastik
4. Korrosionsschutzschlauch
5. Dichtmastik
6. Cu-Gewebeband
7. Schraub- oder Pressverbinder
8. Schirmdrahtverbinder (optional Rollfedern)
9. Füllmastik
10. Isolierschlauch (bei 36GTS3.1 und 42GTS3.1)
11. Warmshrumpfaufteilungskappe



Spezifikationen und Normen

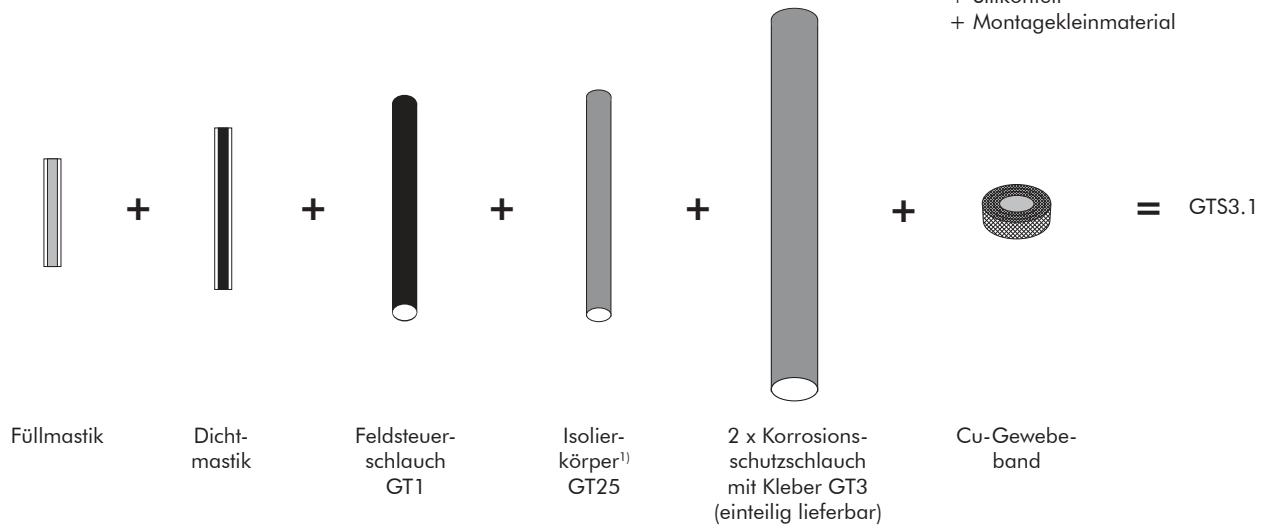
Die Warmshrumpf-Übergangsmuffe GTS3.1 erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

Muffen Typ	Nennspannung U_0 / U (kV)	Leiterquerschnitt (mm ²)		L (mm)
		min.	max.	
17GTS3.1	6/10	25	400	1200-1600
24GTS3.1	12/20	35	400	1400-1800
36GTS3.1	18/30	50	400	1400-1800
42GTS3.1	20,8/36	50	400	1400-1800

Lieferumfang

Die Warmschrumpf-Übergangsmuffe GTS3.1 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- + Schraubverbinder für den Leiter
- + Schirmdrahtverbinder (optional Rollfedern)
- + Montageanweisung
- + Reinigungstücher
- + Silikonfett
- + Montagekleinmaterial



¹⁾ 36GTS3.1 und 42GTS3.1 mit einem zusätzlichen Isolierschlauch

Bestellangaben

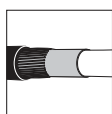
Bestellbezeichnung der Übergangsmuffe entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

Bestellbeispiel

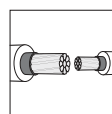
Warmschrumpf-Übergangsmuffe
Typ 24GTS3.1.240w für
Kunststoffkabel 12/20 kV
3 x 150 mm² Cu RM(V)/25.
Artikelnummer: 58719

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

Muffen Typ	Nennspannung U ₀ /U (kV)	Leiterquerschnitt (mm ²)		Leiterquerschnitt (mm ²)								
				25	50	70	95	150	185	240	300	400
17GTS3.1.95w	6/10	25	95	52900								
17GTS3.1.240w	6/10	95	240				53506					
17GTS3.1.400w	6/10	240	400						53508			
24GTS3.1.50w	12/20	35	50	501849								
24GTS3.1.240w	12/20	50	240		58719							
24GTS3.1.400w	12/20	150	400					501850				
36GTS3.1.95w	18/30	50	95	501851								
36GTS3.1.240w	18/30	70	240		501852							
36GTS3.1.400w	18/30	185	400						501853			
42GTS3.1	20,8/36			Auf Anfrage								



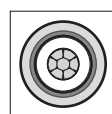
Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.



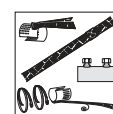
Ein Verbinden von Kabeln mit unterschiedlichen Querschnitten ist möglich.



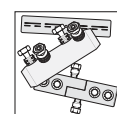
Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Einleiter-Kabeln die GTS1 verwenden.



Für andere Schirmdrahtverbindungen bitten wir um Werksrückfrage.



Alle handelsüblichen Leiter-Verbinder können verwendet werden.

Technische Hinweise und Anwendungsinformationen

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, befreien Sie aber nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Dem aktuellen Stand der Technik folgend, behalten wir uns vor, Änderungen an Kennwerten und Leistungsmerkmalen vorzunehmen. Die Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Unsere Erzeugnisse entsprechen den einschlägigen VDE-Bestimmungen, bzw. - soweit erschienen - den entsprechenden DIN-Blättern und IEC-Empfehlungen.

Achtung: Vor Ersteinsatz unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

Die im Katalog beschriebenen Produkte sind für den Anschluss von Energieleiterkabeln (Klasse 1 & 2) der Leiterbauformen rund-eindrätig (RE) und rund-mehrdrätig (RM), sektor-eindrätig (SE) und sektor-mehrdrätig (SM) sowie rund-mehrdrätig-verdichtet (RMV) ausschließlich auf blanken Leitern vorgesehen. Leiterfüllmaterialien wie Quellbänder, Puder oder Ähnliches sind vor der Montage vollständig zu entfernen.

Die Prüfung der Verwendbarkeit auf Grundlage der tatsächlich vorliegenden Leiterabmessung, obliegt im Einzelfall dem Anwender. Dies gilt auch für die Verwendung der Produkte beim Einsatz flexibler Leiter (Klasse 5 & 6).

Montage mit Schlagschrauber: Nur die von Nexans freigegebenen Schlagschrauber verwenden! In Abhängigkeit von unterschiedlichem Leitermaterial bzw. unterschiedlicher Leiterkonstruktion können sich Abweichungen von den Prüfwerten nach IEC 61238-1 ergeben. Einsatz feindrätiger Leiter nur nach Rücksprache mit Nexans Power Accessories Germany GmbH.

Unsere Geschäftsbedingungen entsprechen der jeweils neuesten Ausgabe der „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“. Auf Wunsch senden wir Ihnen eine Kopie zu.

Das Verbindungsmaterial wird vorwiegend in Kartons verpackt geliefert. Wir verwenden nur recyclingfähige Verpackungsmaterialien nach der neuen Verpackungsordnung. Faltkartons werden nicht zurückgenommen. Nach Möglichkeit sind nur vollständige Normalverpackungen zu bestellen.

Der Nachdruck dieses Katalogs ist, auch auszugsweise, nur mit besonderer Erlaubnis gestattet. Änderungen bleiben uns ausdrücklich vorbehalten. Die Abbildungen und Zeichnungen sind nicht unbedingt maßgebend. Die Gewichtsangaben sind annähernd und schließen die Kartonverpackung mit ein. Mit diesem Katalog werden frühere Ausgaben ungültig. Ausführungen, die nicht im Katalog enthalten sind, erhalten Sie auf Anfrage.