

# GTM3.1 Übergangsmuffe

Warmschrumpftechnik  
bis 42 kV

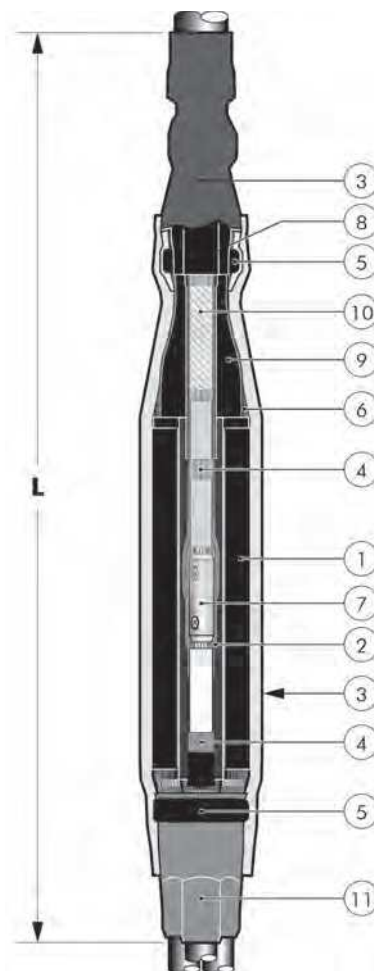
## Anwendung

Die Warschrumpf-Übergangsmuffe GTM3.1 ist für die Verbindung von papierisolierten Kabeln unterschiedlicher Konstruktion mit kunststoffisolierten Einleiterkabeln konzipiert.

$U_0 / U (U_m)$
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. Korrosionsschutzschlauch
4. Feldsteuermastik
5. Dichtmastik
6. Schirmdrahtverbinder
7. Leiterverbinder
8. Leitende Warschrumpfaufteilungskappe (17GTM3.1)
9. Leitender Schlauch (17GTM3.1)
10. Ölspererschlauch
11. Warschrumpfaufteilungskappe



## Spezifikationen und Normen

Die GTM3.1 erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.2.

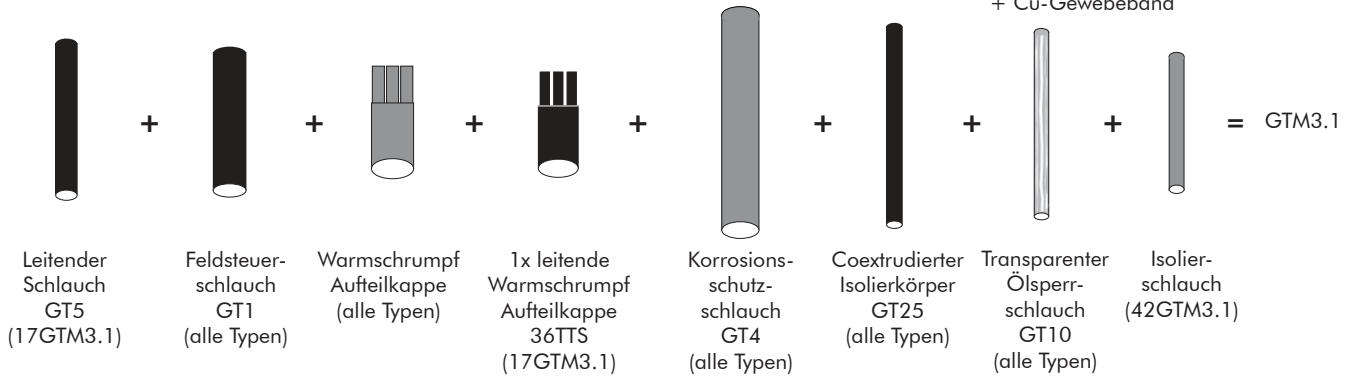
Muffen Typ	Nennspannung $U_0 / U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		L (mm)
		min.	max.	
17GTM3.1	6/10	25	400	~1200
24GTM3.1	12/20	35	400	~1200
42GTM3.1 <sup>1)</sup>	18/30 + 20,8/36	50	400	~1800

<sup>1)</sup>Muffentyp ist für die Spannungsebenen 18/30 (36) kV und 20,8/36 (42) kV geeignet, typgeprüft für 20,8/36 (42) kV.

## Lieferumfang

Die Übergangsmuffe GTM3.1 wird mit folgenden Komponenten geliefert:

Im Lieferumfang enthalten sind auch:  
 + Montageanweisung  
 + Schraubverbinder  
 + Schirmdrahtverbinder  
 + Rollfedern  
 + Montagekleinmaterial  
 + Cu-Gewebeband



## Bestellangaben

Bei Bestellung bitte die Artikelnummer angeben (siehe Tabelle). Bestellbezeichnung der Übergangsmuffe entsprechend dem verwendeten Kabeltyp auswählen. Wenn möglich den Ø über Aderisolierung mit angeben. Verbindungen von unterschiedlichen Leiterquerschnitten, z.B. kleine Querschnitte auf große Querschnitte, auf Anfrage möglich. Übergangsmuffen für 12/20 (24) kV und 18/30 (36) kV für H-Kabel auf VPE-isolierte Einleiterkabel auf Anfrage verfügbar.

Muffen Typ	Nennspannung $U_0/U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Artikel-Nr.
		min.	max.	
17GTM3.1.95	6/10	25	95	57288 <sup>2)</sup>
17GTM3.1.240	6/10	95	240	59854 <sup>2)</sup>
17GTM3.1.300	6/10	120	300	58844 <sup>2)</sup>
17GTM3.1.400	6/10	240	400	57289 <sup>2)</sup>
24GTM3.1.150	12/20	35	50	57290 <sup>3)</sup>
24GTM3.1.240	12/20	70	240	57291 <sup>3)</sup>
24GTM3.1.300	12/20	120	300	58209 <sup>3)</sup>
24GTM3.1.400	12/20	185	400	57292 <sup>3)</sup>
42GTM3.1.95 <sup>1)</sup>	18/30 + 20,8/36	50	95	57293 <sup>3)</sup>
42GTM3.1.150 <sup>1)</sup>	18/30 + 20,8/36	95	150	57294 <sup>3)</sup>
42GTM3.1.240 <sup>1)</sup>	18/30 + 20,8/36	150	240	57295 <sup>3)</sup>
42GTM3.1.300 <sup>1)</sup>	18/30 + 20,8/36	120	300	58845 <sup>3)</sup>
42GTM3.1.400 <sup>1)</sup>	18/30 + 20,8/36	240	400	57296 <sup>3)</sup>

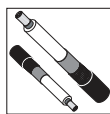
<sup>1)</sup> Muffentyp ist für die Spannungsebenen 18/30 (36) kV und 20,8/36 (42) kV geeignet, typgeprüft für 20,8/36 (42) kV.

<sup>2)</sup> Übergangsmuffen für papierisolierte Gürtelkabel auf VPE-isolierte Einleiterkabel.

<sup>3)</sup> Übergangsmuffen für Drei-Bleimantelkabel auf VPE-isolierte Einleiterkabel.

## Bestellbeispiel

Für papierisoliertes Gürtelkabel mit 6/10 kV, 3 x 150 mm<sup>2</sup> auf VPE-isoliertes Einleiterkabel mit 6/10 kV, 120 mm<sup>2</sup>. Bestellen Sie laut Tabelle: 17GTM3.1.240 Artikelnummer 59854.



Bei abweichenden Querschnitten bitten wir um Werksrückfrage



Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage

## 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.