

MONOe Freiluft-Endverschluss für Einleiter-Kunststoffkabel

Warmschrumpftechnik
bis 36 kV

Anwendung

Der Einleiter-Freiluft-Warmschrumpfendverschluss MONOe wird bei kunststoffisolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbar- äußeren Leitschichten mit Cu-Drahtschirm oder Cu-Bandschirm eingesetzt. Dieser hochwertige System-

endverschluss deckt die gesamte Querschnittspalette mit wenigen Größen je Spannungsreihe ab. Der Leiteranschluss erfolgt mit Schraub- oder Presskabelschuh. Für Dreileiterkabel ist der Endverschluss mit zusätzlichem Aufteilungszubehör erhältlich.

$U_0 / U (U_m)$
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

Beschreibung

1. Schraub- oder Presskabelschuh für den Leiteranschluss
2. MBA Dichtmastik
3. GT12 coextrudierter Isolierkörper
4. DPA Isolationsschirme
5. Feldsteuermastik
6. Schraubkabelschuh für die Kabelschirmdrähte

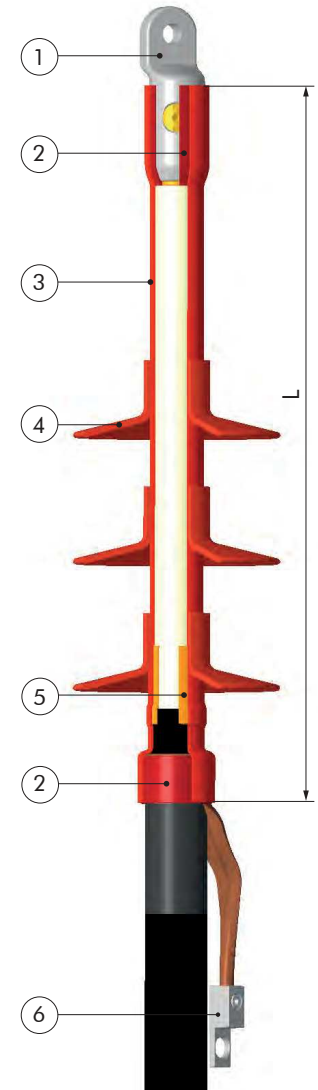
Technische Hinweise

Der einteilige, co-extrudierte Isolierkörper GT12 besteht aus einem innenliegenden Feldsteuerschlauch und einem kriechstromfesten äußeren Schlauch. Er wird in einem Schrumpfvorgang auf das vorbereitete Kabel aufgeschrumpft und zeichnet sich durch eine sehr geringe Baulänge aus.

Ein Feldsteuermastik am Übergang der äußeren Leitschicht des Kabels zur Isolierung sorgt für zusätzliche Entlastung im elektrisch beanspruchten Bereich und unterstützt den dauerhaft sicheren Betrieb der Garnitur. Dichtmastik (MBA) am Kabelschuh und im Cu-Schirmdrahtbereich verhindern ein Eindringen von Feuchtigkeit.

Spezifikationen und Normen

Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1 S2 und IEC 60502-4.



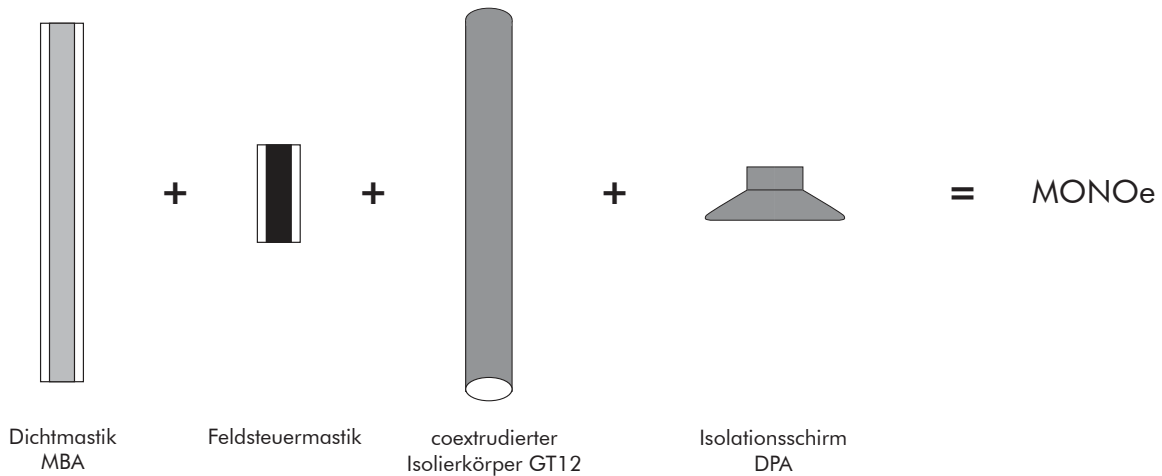
Endverschluss Typ	Nennspannung U_0/U (kV)	Leiterquerschnitt ¹⁾ (mm ²)		Anzahl Isolations-schirme	L (mm)	
		min.	max.		min.	max.
12MONOe	6/10	25	630	1	390	440
24MONOe	12/20	35	630	3	410	490
36MONOe	18/30	50	630	4	470	520

¹⁾ Endverschlüsse für größere Leiterquerschnitte können auf Anfrage geliefert werden.

Lieferumfang

Der Freiluft-Warmschrumpfendverschluss MONOe wird mit folgenden Komponenten geliefert:

- Im Lieferumfang enthalten sind auch:
- + Schraubkabelschuh für den Leiter
- + Schirmdrahtkabelschuh
- + Montageanweisung
- + Reinigungstücher
- + Montagekleinmaterial



Bestellangaben

Bestellbezeichnung des Freiluft-Warmschrumpfendverschlusses entsprechend dem verwendeten Kabeltyp bzw. Leiterquerschnitt auswählen.

Bestellbeispiel

Einleiter-Freiluft-Warmschrumpfendverschluss Typ 24MONOe1.240 für VPE-isolierte Kabel 12/20 kV 70-240 mm² Leiterquerschnitt. Artikelnummer: 50797

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

Endverschluss Typ	Nennspannung U ₀ /U (kV)	Leiterquerschnitt (mm ²)		Leiterquerschnitt (mm ²)											
				25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500
12MONOe 1.95	6/10	25	95	50791											
12MONOe 1.240	6/10	70	240				50792								
12MONOe 1.400	6/10	185	400							50793					
12MONOe 1.630	6/10	400	630									50794			
24MONOe 1.95	12/20	35 ¹⁾	95	50795											
24MONOe 1.150	12/20	50	150				50796								
24MONOe 1.240	12/20	70	240			50797									
24MONOe 1.300	12/20	120	300					50798							
24MONOe 1.400	12/20	185	400							50799					
24MONOe 1.630	12/20	400	630									50800			
36MONOe 1.95	18/30	50 ¹⁾	95	50801											
36MONOe 1.240	18/30	70	240				50802								
36MONOe 1.400	18/30	185	400							50803					
36MONOe 1.630	18/30	400	630									50804			

¹⁾ kleinere Querschnitte auf Anfrage

Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.	Für Kabel mit Kupferbandschirm mit dem Zusatz "A" bestellen. Beispiel: (z.B. 24MONOe 1.240A).	Für Kabel mit Al-Bandschirm bitten wir um Werksrückfrage.	Bei Verwendung von Dreileiter-Kabeln den MONOe3 verwenden.	Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.	Schraubkabelschuhe oder Presskabelschuhe nach DIN 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.