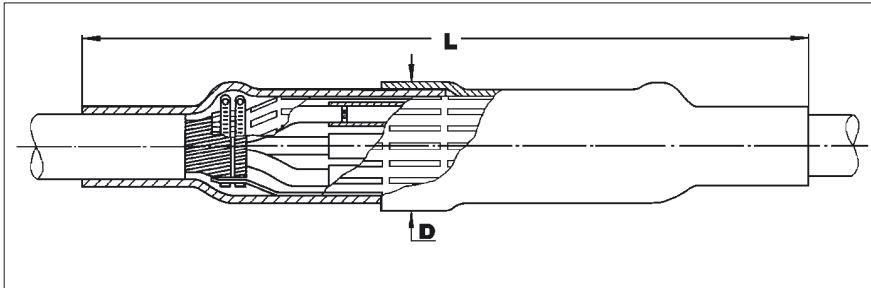


Verbindungs- und Universalnuten für ungeschirmte Dreileiter-Kunststoffkabel 6 kV VMKK/SMOE



L, D: Siehe Seite 57

KABEL

Die hier beschriebenen Muffen dienen zum Einsatz an ungeschirmten, rund- oder flachdrahtbewehrten, kunststoffisolierten 6 kV Dreileiterkabeln, wie z.B. N(A)YFGY, bzw. zum Übergang auf geschirmte Ein- und Dreileiterkabel 10 kV, wie z.B. N(A)2XS2Y oder N(A)2XSEY und papierisolierte Gürtelkabel 10 kV, wie z.B. N(A)KBA oder N(A)KY.

MUFFE

Aufbau
Verbindungs- und Übergangsmuffen VMKK: Der Verbinderbereich der Einzeladern wird mit dickwandigen und kleberbeschichteten Isoliermuffen isoliert. Ein Muffengehäuse aus verzinktem Stahlblech übernimmt in Verbindung mit dickwandigen und kleberbeschichteten Schrumpfschläuchen den äußeren mechanischen und elektrischen Schutz. Das Muffengehäuse kontaktiert dabei an seinen beiden Enden die Stahldrahtbewehrung des Kabels.

Aufbau Universalnuten SMOE:
Diese Muffen sind universell als Verbindungs- und Übergangsmuffen einsetzbar. Alle Komponenten können entsprechend der verschiedenen Montageanweisungen sowohl zur Verbindung ungeschirmter 6 kV Dreileiterkunststoffkabel, als auch zum Übergang auf Einleiterkunststoffkabel 12 kV oder Gürtelkabel verarbeitet werden. Als äußere Umhüllung kommt eine Schrumpfmanschette zum Einsatz, die den notwendigen Parkraum bei der Verarbeitung der Muffe minimiert.

Lieferumfang:
Verbindungs- und Übergangsmuffe und Montageanleitung, jedoch ohne Verbinders.

Montage:

Die Kabelvorbereitung erfolgt in gewohnter Weise; Verarbeitung der Verbindungs- und Übergangsmuffe mit handelsüblichem Propangasbrenner. Spezialwerkzeuge sind nicht notwendig.

Prüfungen:

Die 6 kV Verbindungs- und Übergangsmuffen VMKK/SMOE erfüllen die Prüfkriterien der Spezifikation CENELEC HD 629.1 (DIN VDE 0278, Teil 629-1) und entsprechen damit auch der internationalen Norm IEC 60502-4.



Auswahltabelle – Bestellangaben – Abmessungen

Verbindungs-muffen

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm)	
			L	D
6 kV	16 – 70	VMKK 3 x 16-70-6 kV	800	75
	95 – 150	VMKK 3 x 95-150-6 kV	1000	103
	185 – 300	VMKK 3 x 185-300-6 kV	1200	133

Montageanleitung: EPP 0169 DE

Universal-muffen

Um	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Abmessungen (mm)	
			L	D
6 kV	35 – 120	SMOE 50733	1500	95
	150 – 300	SMOE 50734	1500	115

Montageanleitung: ESD 0122 DE und ESD 1492 DE

Wenn nicht anders angegeben, sind die Muffen für Pressverbinder ausgelegt. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten, können aber optional bestellt werden.

Siehe Energietechnische Produkte 2006 – Verbindungstechnik.