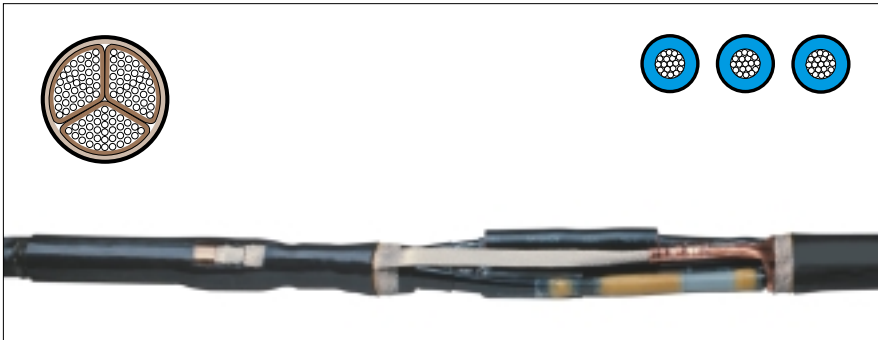


Übergangsmuffen zur Verbindung von papierisolierten Dreileiterkabeln mit kunststoffisolierten Ein- und Dreileiterkabeln 10 kV, 20 kV und 30 kV EPKJ/SMOE



Gürtelkabel – Dreileiter-Kunststoffkabel



Gürtelkabel/Höchstädterkabel – Einleiter-Kunststoffkabel

Kabel

Die hier beschriebenen Muffen dienen zum Einsatz an papierisolierten Gürtelkabeln bzw. Höchstädterkabeln und kunststoffisolierten Einleiter- und Dreileiterkabeln, wie z. B. N(A)KBA, N(A)KBY, N(A)HKBA und N(A)YSY, N(A)2XSY, N(A)2XS2Y, N(A)YSEY.

Muffe

Gürtelkabel – Dreileiter-Kunststoffkabel
Das Gürtelkabel wird mittels leitfähiger Aufteilkappe und Schläuchen abgedichtet und geschirmt. Der Zwickelbereich ist dabei von einem Füllband ausgefüllt, die papierisolierten Adern sind zusätzlich durch einen ölbeständigen Schrumpfschlauch verstärkt. Das Papierkabel wird durch diese Maßnahmen dem Kunststoffkabel angeglichen. Die Vorbereitung des Kunststoffkabels sowie der weitere Muffenaufbau entsprechen dann dem Aufbau von Verbindungsmuffen SXSU für kunststoffisolierte Kabel.
Der Verbinderbereich wird mit Füllband, dem Feldsteuerungsschlauch und dem ECIC-Isolierkörper abgedeckt. Den Abschluss bildet ein Kupfergewebeband und ein dickwandiger, kleberbeschichteter Schrumpfschlauch zum äußeren Schutz und zur Abdichtung. Alternativ wird als Außenmantel eine faserverstärkte Manschette eingesetzt werden, die den Platzbedarf des Muffenloches erheblich reduziert, da die Parkposition der Außenmantelschläuche entfällt.

Gürtel- bzw. geschirmtes Dreileiterkabel – Einleiter-Kunststoffkabel
Der grundsätzliche Aufbau dieser Muffe ist mit der zuvor beschriebenen Ausführung identisch. Der Zwickelbereich zwischen dem Einleiter-Kunststoffkabel wird jedoch mit kleberbeschichteten Dichtungsklammern gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Auch hier kann alternativ als Außenmantel eine faserverstärkte Manschette eingesetzt werden.

Lieferumfang:
Übergangsmuffe einschließlich Kleinmaterial (Kupfergewebeband, Füllband, lötfreie Erdverbindung) und Montageanleitung, jedoch ohne Verbinder.

Wichtig:
Verbinder mit Trennsteg einsetzen.

Montage:
Die Kabelvorbereitung erfolgt in gewohnter Weise; Verarbeitung der Übergangsmuffe mit handelsüblichem Propangasbrenner. Spezialwerkzeuge sind nicht notwendig.

Prüfungen:
Siehe Seite 67

Um die Einsatzmöglichkeit wärmeschrumpfender Kabelgarnituren im gesamten Querschnittsbereich der einzelnen Garnituren sicherzustellen, enthalten die Garnituren keine Kabelschuhe bzw. Verbinder.

Auswahltabelle – Bestellangaben – Abmessungen

Übergangsmuffen zur Verbindung von kunststoffisolierten Dreileiterkabeln mit papierisolierten Gürtelkabeln

Nennspannung U ₀ /U	Leiterquerschnitt (mm ²)		Bestell- bezeichnung	Montage- anleitung	Abmessungen (mm)	
	Kunststoffkabel	Gürtelkabel			L	D
6/10 kV	35– 70	35– 70	EPKJ-17A/3XU-3SB-DE01	EPP 0289 DE	1450	90
	95–185	95–185	EPKJ-17B/3XU-3SB-DE01	EPP 0289 DE	1450	130
	240–400	240–400	EPKJ-17C/3XU-3SB-DE01	EPP 0289 DE	1450	160
	95–185	35– 95	SMOE 61600	ESD 0739 DE	1450	150

Übergangsmuffen zur Verbindung von kunststoffisolierten Dreileiterkabeln mit papierisolierten Gürtelkabeln mit glasfaserverstärkter Außenmanschette

Nennspannung U ₀ /U	Leiterquerschnitt (mm ²)		Bestell- bezeichnung	Montage- anleitung	Abmessungen (mm)	
	Kunststoffkabel	Gürtelkabel			L	D
6/10 kV	35– 70	35– 70	EPKJ-17A/3XU-3SB-DE10	ESD 2173 DE	1750	90
	95–185	95–185	EPKJ-17B/3XU-3SB-DE10	ESD 2173 DE	1750	130
	240–400	240–400	EPKJ-17C/3XU-3SB-DE10	ESD 2173 DE	1750	160
	95–185	35– 95	SMOE 62670	ESD 2173 DE	1750	150

Übergangsmuffen zur Verbindung von kunststoffisolierten Einleiterkabeln mit papierisolierten Gürtel- bzw. Höchstädterkabeln

Nennspannung U ₀ /U	Leiterquerschnitt (mm ²)		Bestell- bezeichnung	Montage- anleitung	Abmessungen (mm)	
	Kunststoffkabel	Gürtelkabel			L	D
6/10 kV	35– 70	35– 70	EPKJ-17A/1XU-3SB-DE02	EPP 0288 DE	1450	90
	95–185	95–185	EPKJ-17B/1XU-3SB-DE02	EPP 0288 DE	1450	130
	240–400	240–400	EPKJ-17C/1XU-3SB-DE02	EPP 0288 DE	1450	140
	95–185	35– 95	SMOE 61200	ESD 0514 DE	1450	130
	185–300	95–240	SMOE 61303	ESD 0588 DE	1450	140
12/20 kV	35– 70	35– 70	EPKJ-24B/1XU-3SB-DE02	EPP 0288 DE	1450	94
	95–240	95–240	EPKJ-24C/1XU-3SB-DE02	EPP 0288 DE	1450	135
	300–400	300–400	EPKJ-24D/1XU-3SB-DE02	EPP 0288 DE	1450	145
	95–240	35– 95	SMOE 61733	ESD 0998 DE	1450	135
18/30 kV	25– 70	25– 70	EPKJ-36A/1XU-3SB	EPP 0324 DE	1450	100
	95–240	95–150	EPKJ-36B/1XU-3SB	EPP 0324 DE	1450	140
	185–300	185–400	EPKJ-36C/1XU-3SB	EPP 0324 DE	1450	155

Übergangsmuffen zur Verbindung von kunststoffisolierten Einleiterkabeln mit papierisolierten Gürtel- bzw. Höchstädterkabeln mit glasfaserverstärkter Außenmanschette

Nennspannung U ₀ /U	Leiterquerschnitt (mm ²)		Bestell- bezeichnung	Montage- anleitung	Abmessungen (mm)	
	Kunststoffkabel	Gürtelkabel			L	D
6/10 kV	35– 70	35– 70	EPKJ-17A/1XU-3SB-DE10	ESD 2604 DE	1250	90
	95–185	95–185	EPKJ-17B/1XU-3SB-DE10	ESD 2604 DE	1250	130
	240–400	240–400	EPKJ-17C/1XU-3SB-DE10	ESD 2604 DE	1250	140
	95–185	35– 95	SMOE 62671	ESD 2614 DE	1250	130
	185–300	95–240	SMOE 62672	ESD 2615 DE	1250	140
12/20 kV	35– 70	35– 70	EPKJ-24B/1XU-3SB-DE10	ESD 2789 DE	1250	94
	95–240	95–240	EPKJ-24C/1XU-3SB-DE10	ESD 2789 DE	1250	135
	300–400	300–400	EPKJ-24D/1XU-3SB-DE10	ESD 2789 DE	1250	145
	95–240	35– 95	SMOE 62673	ESD 2822 DE	1500	135
18/30 kV	25– 70	25– 70	EPKJ-36A/1XU-3SB-DE10	ESD 2847 DE	1500	100
	95–240	95–150	EPKJ-36B/1XU-3SB-DE10	ESD 2847 DE	1500	140
	185–300	185–400	EPKJ-36C/1XU-3SB-DE10	ESD 2847 DE	1500	155

Hinweis:

Übergangsmuffen für andere Kabeltypen wie Einleiterkunststoffkabel nach TGL z. B. N(A)2YHCaY oder Kabel mit Aluminiummantel, z. B. N(A)KLEY, bzw. für andere Querschnittssprünge sowie inklusive Schraubverbinder auf Anfrage.