

Reparaturmuffen für papierisolierte Kabel 20 kV REPJ



geschirmte Dreileiterkabel/Höchstädterkabel



Dreimantelkabel



Einleiter-Papierkabel



Kabel

Die hier beschriebenen Muffen dienen zur Reparatur von Kabelfehlern mit Störstellen bis 320 mm Länge an papierisolierten Massekabeln bis 20 kV. Die Anwendung ist an folgenden Kabeltypen möglich: N(A)HKBA, N(A) HKY, N(A) EKBA, N(A) HKeBY, AOSB, N(A) KLEY.

Weitere Kabeltypen auf Anfrage.

Muffe

Die Muffen gleichen in ihrem Aufbau den äquivalenten Massekabel-Verbindungs-muffen, wie sie auf Seite 74 beschrieben sind. Um die benötigte Einbaulänge zu minimieren wird bei den Dreileitermuffen mit einem geteilten Feldsteuerschlauch gearbeitet und der Reparaturschraubverbinder als zusätzlicher Parkraum für den langen Muffenkörper ECIC genutzt. Dadurch sind diese Reparaturmuffen nicht länger als die vergleichbaren Verbindungsmuffen.

Schraubverbinder

Ein Schraubverbinder mit entsprechender Länge erlaubt den problemlosen Ersatz des fehlenden Leiterstückes nach der Vorbereitung der Kabelenden. Scherschrauben mit definiertem Drehmoment vereinfachen die Kontaktierung und stellen einen überstands-freien Abriss bei verschiedenen Leiterquer-schnitten sicher. Eine Durchgangsbohrung in diesem Schraubverbinder ermöglicht die notwendige Durchlässigkeit zum Erhalt des Masseflusses in den Kabeln.

Lieferumfang:
Verbindungsmuffe, Schraubverbinder mit Scherschrauben und Montageanleitung.

Anforderungen:
Die 20 kV Reparaturmuffen REPJ entsprechen der Raychem Spezifikation PPS 3013.

Auswahltabelle – Bestellangaben – Abmessungen

Nennspannung U_0/U	Leiterquerschnitt (mm ²)	Bestellbezeichnung	Montageanleitung	Abmessungen (mm)	
				L	D
Geschirmte Dreileiterkabel/Höchstädterkabel					
12/20 kV	95–185	REPJ-24C/3SB-3SB-T-DE01	ESD 2649 DE	2250	130
Dreimantelkabel					
12/20 kV	95–240	REPJ-24C/3HL-3HL-T-DE01	ESD 2733 DE	2500	130
Einleiterkabel					
12/20 kV	95–240	REPJ-24C/1HL-1HL-DE01	ESD 2399 DE	1300	63



Reparaturschraubverbinder 445 mm lang
EXRM 1315-120/240-AL