

## Verbindungsmuffen SXSU für geschirmte Dreileiter - Kunststoffkabel

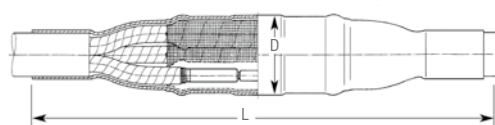
Für Pressverbinder -  $U_o/U (U_m)$  6/10 (12) kV

### MUFFE

- Aufbau SXSU: Der Verbinderbereich sowie die Absetzkante der äußeren Leitschicht wird zur Feldglättung mit einem gelben Füllband umwickelt
- Ein elektrisch feldsteuernder Schlauch wird von der Mitte aufgeschraubt und überlappt den kompletten Muffenbereich
- Kabelisolierung sowie äußere Feldbegrenzung werden in einem Schrumpfprozess durch den Rayfit Muffenkörper wieder hergestellt
- Die Isolation dieses Muffenkörpers besteht aus einer elastomerischen Innenlage und einer wärmeschrumpfenden thermoplastischen Mittelschicht
- In Kombination mit der dritten leitfähigen, äußeren Schicht des Muffenkörpers, wird die elastomerische Innenlage im gedehnten Zustand gehalten
- Bei Erwärmung des Muffenkörpers schrumpfen die beiden äußeren Schichten und ermöglichen gleichzeitig die Rückstellung der elastomerischen Innenlage auf den gewünschten Durchmesser
- Diese einzigartige Technologie ermöglicht hohe Rückstellkräfte bei optimalen Grenzschichten und Abdichtungseigenschaften
- Der komplette Muffenkörper wird zur Schirmung mit Kupfergewebeband umwickelt
- Nach außen bildet ein dickwandiger, kleberbeschichteter Schrumpfschlauch den Schutz vor Feuchtigkeit und mechanische Beschädigungen

### KABEL

- ♦ Die hier beschriebenen Muffen dienen zum Einsatz an kunststoffisolierten und geschirmten 12 kV Dreileiterkabeln ohne Bewehrung mit runden oder sektorförmigen Leitern und PVC- oder PE- Außenmantel, wie zB. N(A)YSEY, N(A)YSY, N(A)2XSU, N(A)2XSEY, N(A)2XS2Y



### Verbindung von Dreileiterkabel mit Dreileiterkabel



Typ	Spannung $U_{max}$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abmessungen (mm)		Art.-Nr.
			L	D	
SXSU-3311	12	35-70	1250	85	033017-005
SXSU-3321	12	95-185	1400	105	864279-005
SXSU-3331	12	185-300	1500	115	446207-005

### Verbindung von Dreileiterkabel mit Einleiterkabel



Typ	Spannung $U_{max}$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abmessungen (mm)		Art.-Nr.
			L	D	
SXSU-3311 + SMOE...*	12	35-70	1250	85	033017-005
SXSU-3321 + SMOE...*	12	95-185	1400	105	864279-005
SXSU-3331 + SMOE...*	12	185-300	1500	115	446207-005

\* Abdichtung zwischen den Einleiterkabeln wahlweise mit SMOE 61914 oder SMOE 61923

### Abdichtklammern



Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
SMOE-61914	2 Abdichtklammern	177427-000
SMOE-61923	Abdichtstern	403249-000