

Reparaturmanschette

FITCO® Schrumpfende Reparaturmanschette

Die FITCO®-Schrumpfschlauch-Reparaturmanschette besteht aus vernetztem Polyolefin mit einer Schmelzklebstoffschicht auf der Innenseite der Manschette. Beim Erhitzen schrumpft die Reparaturmanschette und der Klebstoff schmilzt und bildet eine wasserdichte Verbindung zwischen der Manschette und dem Kabel. Das Mantelmaterial entspricht den Eigenschaften des ursprünglichen Kabelmantels und lässt sich leicht mit einem flexiblen Edelstahlkanal verschließen.

Einsatzbereich:

Für die Isolierung von Niederspannungskabeln bis zu 1000 V. Schutz gegen mechanische Beanspruchung.

Standard color: Black

Bezeichnung	Max Kabeldurchmesser (mm)	Min Kabeldurchmesser (mm)	Lieferlängen
FITCO® Reparaturmanschette 34/8	34	8	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 42/10	42	10	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 53/13	53	13	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 75/20	75	20	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 93/25	93	25	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 105/30	105	30	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 135/34	135	34	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 146/38	146	38	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 164/42	164	42	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 175/50	175	50	500, 1000 ,15000, 2000
FITCO® Reparaturmanschette 198/55	198	55	500, 1000 ,15000, 2000

Eigenschaften:

- Schnelle und einfache Installation
- Mit Thermolack überzogen
- Hülse und Kanal können auf kürzere Anwendungen zugeschnitten werden
- Schmelzklebstoff bildet eine dauerhafte, feuchtigkeitsbeständige Dichtung
- Passend für eine Vielzahl von Kabelgrößen

Reparaturmanschette

FITCO® Schrumpfende Reparaturmanschette

Eigenschaften	Test Methode	Typische Werte
---------------	--------------	----------------

Material

Berstfestigkeit	Testtemperatur 23±5°C	Min. 15 MPa
Wärmealterung	168 h x 150 ±2°C	Min 13.7 MPa
Durchschlagfestigkeit	Elektrodenoberfläche	Min 12 kV / mm
Spaltwiderstand	Temperatur 200±2°C	Kein Spalten
Kohlenstoffgehalt	Hitzerate 20°C / min	Min 2.6±0.25 %
Kaltrissbeständigkeit	Testtemperatur ≤ -40°C	Kein Reißen
Widerstand gegen aggressive Flüssigkeiten	Kraftstoff, Öl, Erdölgelee	Min 13.7 Mpa
Ökologisch	10 % Igepal Co 630	Kein Reißen
Temperaturanzeige	Vollständige Umwandlung	Vollständige Umwandlung

Schmelzkleber

Klebstoffweichungspunkt	ASTM E28	90±10°C
Abziehfestigkeit	-PE bei 23±2°C -Pb bei 23±2°C	Min 70 N
Scherfestigkeit	Bei 23±2°C	Min 100 N
Korrosionseffekt	ASTM D1693	Kein Effekt