

Mittelwandiger Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SCM

Elektrische Isolierung, druckdichte Ummantelung, Korrosions- und Feuchtigkeitsschutz für alle Bereiche der Energieversorgung, Telekommunikationstechnik sowie im Rohrleitungsbau.

Temperaturbereich:	- 55°C bis + 120°C
Schrumpftemperatur:	+ 170°C
Schrumpfverhältnis:	3 : 1
Standardfarbe:	Schwarz Weitere Farben auf Anfrage



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)*		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-SCM-04	10,20	3,80	1,50
FT-SCM-07	19,00	5,60	2,00
FT-SCM-11	28,00	9,50	2,00
FT-SCM-13	33,00	10,20	2,00
FT-SCM-15	38,10	12,70	2,30
FT-SCM-17	44,00	14,00	2,30
FT-SCM-20	52,10	18,20	2,30
FT-SCM-27	70,00	25,50	2,30
FT-SCM-35	90,00	30,00	2,50
FT-SCM-50	125,00	40,00	2,50

*Der Innendurchmesser wird nicht garantiert.

Verarbeitungshinweise: Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Mittelwandiger Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SCM

Lieferform: Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Längenänderung	IEC	+5% bis -10%	-5%
Zugfestigkeit	ASTM D 638	Min. 10,0 MPa	≥ 20 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	Min. 350%	≥ 500%
Thermisch			
Dehnung nach thermischer Alterung (150°C x 168h)	ASTM D 638	Min. 300%	Bestanden
Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (150°C x 168h)	ASTM D 638	Min. 8,0 MPa	Bestanden
Biegsamkeit bei Kälte (-55°C x 1h)	ASTM D 2671	Keine Risse	Bestanden
Korrosion (150°C x 16h)	ASTM D 2671	Keine Korrosion	Bestanden
Elektrisch			
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	Min. 15,0 kV/mm	≥ 20 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 876	Min. 10 ¹³ Ωxcm	2x10 ¹⁴ Ωxcm
Spannungskonstante	IEC 250	Max. 5,0	3 bis 4
Chemisch			
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,15%	≤ 0,06%