

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT101

Zweifarbige extrudierter, flexibler, flammwidriger Schrumpfschlauch für die zuverlässige Isolation sowie Kennzeichnung von Leitungen, Kabeln und Erdleitern.

Temperaturbereich:	- 55° C bis + 135° C, kurzzeitig bis + 250° C
Schrumpftemperatur:	+ 90°C
Schrumpfverhältnis:	3:1
Standardfarbe:	Gelb-grün

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	Bei Lieferung (min.)	Nach Schrumpfung (max.)	Nach Schrumpfung (nom.)
3:1			
FT101-1,5/0,5	1,50	0,50	0,50
FT101-3/1	3,00	1,00	0,60
FT101-4,8/1,6	4,80	1,60	0,51
FT101-6/2	6,00	2,00	0,70
FT101-9/3	9,00	3,00	0,80
FT101-9,5/3,2	9,50	3,20	0,64
FT101-12/4	12,00	4,00	0,85
FT101-12,7/4,7	12,70	4,70	0,71
FT101-18/6	18,00	6,00	1,00
FT101-24/8	24,00	8,00	1,20
FT101-40/13	40,00	10,00	1,25

Lieferform: Spulenware. Sondergrößen, geschnittene Ware auf Anfrage.

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

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT101

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	≥ 12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 400 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	-7 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	65 Mpa
Thermisch		
Bigsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 55° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Rissbildung
Dehnung nach Langzeitalterung (168 Std. bei 158° C)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 400 %
Kurzzeitalterung (4 Std. bei 250° C)	SAE-AMS-DTL-23053	kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung
Brennverhalten	UL 224, VW-1	selbstverlöschend
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	>= 37 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	3,1 x 10 ¹⁴ Ω/cm
Chemisch		
Kupferverträglichkeit (168 Std. bei 158° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Korrosion
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,25 %