

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:	2:1
Standardfarbe:	Gelb-grün

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	Bei Lieferung (min.)	Nach Schrumpfung (max.)	Nach Schrumpfung (nom.)
2:1			
FT101-320	3,20	1,60	0,51
FT101-480	4,80	2,40	0,51
FT101-640	6,40	3,20	0,64
FT101-950	9,50	4,80	0,64
FT101-1270	12,70	6,40	0,64
FT101-1910	19,10	9,50	0,76
FT101-2540	25,4	12,7	0,89
FT101-3810	38,1	19,1	1,02
FT101-5080	50,8	25,4	1,14

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	≥ 14 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 400 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	0 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,34
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	65 Mpa
Thermisch		
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei -55° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Rissbildung
Dehnung nach Langzeitalterung (168 Std. bei 175° C)	SAE-AMS-DTL-23053	420 %
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 (16 Std. bei 175° C)	SAE-AMS-DTL-23053	keine Korrosion
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,25 %