

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500E

Universell einsetzbarer Schrumpfschlauch aus flexiblem Material für den Einsatz als Ummantelung, mechanische Entlastung bei Leitungen und Kabel, Schutz gegen Umwelteinflüssen und Kennzeichnung mit Hilfe verschiedener Farben

- Temperaturbereich:** - 55° C bis + 135° C
- Schrumpftemperatur:** + 90° C
- Schrumpfverhältnis:** 2: 1
- Standardfarbe:** Schwarz, Blau, Rot, Gelb, Grün, Weiß, Braun, Grün-Gelb, Grau, Transparent
Weitere Farben auf Anfrage.
- Zulassungen:** UL File E191514 (alle Farben außer für transparent)



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT500E-120	1,20	0,60	0,41
FT500E-160	1,60	0,80	0,43
FT500E-240	2,40	1,20	0,51
FT500E-320	3,20	1,60	0,51
FT500E-480	4,80	2,40	0,51
FT500E-640	6,40	3,20	0,64
FT500E-950	9,50	4,80	0,64
FT500E-1270	12,70	6,40	0,64
FT500E-1900	19,00	9,50	0,77
FT500E-2540	25,40	12,70	0,89
FT500E-3800	38,10	19,10	1,02
FT500E-5100	50,80	25,40	1,14
FT500E-7600	76,20	38,10	1,27
FT500E-10200	101,60	50,80	1,40

- Lieferform:** Spulenware
Sondergrößen, geschnittene u/o bedruckte 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[®] FT500E

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	350 %
Längenänderung	ASTM D2671	- 5 % bis +5 %
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,20 %
Thermisch		
Biegsamkeit bei -55°C	ASTM D 2671 C	keine Rissbildung
Langzeitalterung (168 Std. bei 175° C)	ASTM D 638	250 %
Kurzzeitalterung (4 Std. bei 250° C)	ASTM D 2671	kein Fließen oder Tropfen keine Rissbildung
Brennverhalten	UL 224	Bestanden (nur farbige Schrumpfschläuche)
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁶ Ω/cm
Chemisch		
Kupferverträglichkeit (16 Std. bei 175° C)	ASTM D 2671 B	nicht korrosiv
Chemische Beständigkeit	ASTM-DTL-23053/5	gut