

Elastomer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT200

Hochflexibler, abriebfester Schrumpfschlauch mit ausgezeichneter Kraftstoffbeständigkeit für Kabelummantelungen in vorwiegend militärischen Fahrzeugen, Fahrwerk Verkabelungen von Flugzeugen und dem Schutz von Messsonden im Automobilbereich. Auch bei Kälte sehr flexibel.

Temperaturbereich: - 75° C bis +150° C

Schrumpftemperatur: 130°C bis 250°C

Schrumpfverhältnis: 2: 1

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT200-320	3,20	1,60	0,8
FT200-480	4,80	2,40	0,9
FT200-640	6,40	3,20	1,00
FT200-950	9,50	4,80	1,10
FT200-1270	12,7	6,40	1,30
FT200-1900	19,0	9,50	1,50
FT200-2540	25,4	12,7	1,90
FT200-3800	38,0	19,0	2,50
FT200-5100	51,0	25,4	3,10
FT200-7600	76,0	38,0	3,10

Lieferform: Spulenware.
Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

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

Elastomer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT200

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Längenänderung	ASTM-D 2671	± 10% max.
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	18MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	420%
Sekantenmodul	ASTM-D 882	30 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,5 g/cm ³ max.
Thermisch		
Brennverhalten	UL 224	selbstverlöschend
Reißdehnung (168 h bei 160°C)	IEC 60684-2	200%
Zugfestigkeit	IEC60684-2	12MPa
Wärmeschock (4 h bei 200°C)	IEC 811-1-2	bestanden
Zugfestigkeit nach Wärmeschock	IEC 811-1-2	11 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -75°C
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	15 KV/mm (abhängig von Wandstärke)
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹² Ω x cm
Chemisch		
Wasseraufnahme	VDE 0473	1,10%
Chemikalienbeständigkeit	-	gut
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv