

Elastomer-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT200

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

**Temperaturbereich:** -75°C bis +150°C  
**Vollst. Schrumpftemperatur:** +180°C  
**Schrumpfverhältnis:** 2:1  
**Standardfarbe:** Schwarz  
 Weitere Farben auf Anfrage



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT200-320	3,20	1,60	0,80
FT200-480	4,80	2,40	0,90
FT200-640	6,40	3,20	1,00
FT200-950	9,50	4,80	1,10
FT200-1270	12,70	6,40	1,30
FT200-1900	19,00	9,50	1,50
FT200-2540	25,40	12,70	1,90
FT200-3800	38,00	19,10	2,50
FT200-5100	51,00	25,40	3,10
FT200-7600	76,00	38,00	3,30

Sondergrößen auf Anfrage.

**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
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	≥20 MPa
Bruchdehnung	IEC 60684-2	≥520%
Längsdehnung	ASTM D2671	±10% max.
Sekantenmodulus	ASTM D882	30 MPa max.
Spez. Gewicht	ASTM D792, A-I	1,5g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermisch</b>		
Hitzeschock (4h x 215°C) Zugfestigkeit nach Hitzeschock	IEC 811-1-2	Bestanden 12 MPa
Langzeitalterung (168h x 160°C) Bruchdehnung Zugfestigkeit	IEC 811-1-2	220% 13 MPa
Niedrigtemperaturflexibilität	ASTM D2671 Meth.C	bricht nicht bei -75°C
Entflammbarkeit	UL224	flammgeschützt
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Teil 2	≥22 kV/mm*
Volumenwiderstand	VDE 0303 Teil 3	10 <sup>12</sup> Ωxcm
<b>Chemisch</b>		
Wasseraufnahme	VDE 0472	1,10%
Korrosionswirkung	ASTM D2671 Meth. A	Keine Korrosion
Kupferverträglichkeit	ASTM D2671 Meth. B	Keine Korrosion
Chemikalienbeständigkeit	-	Gut

\*abhängig von der Wandstärke, min. 12kV/mm