

Elastomer-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT200-TW

FITCOTUBE® FT200-TW ist ein Schrumpfschlauch aus vernetztem Elastomer mit besonders dünner Wandstärke. Er ist flexibel, flammhemmend und bietet eine gute Beständigkeit gegen Abrieb, Flüssigkeiten und Diesel. Er ist für Langzeit- und Hochtemperaturanwendungen bis zu 150°C geeignet.

FITCOTUBE® FT200-TW bietet einen hervorragenden mechanischen und elektrischen Schutz für Kabel und Kabelbündel und eignet sich für Anwendungen im Militärbereich, in der Schifffahrt und in der Luft- und Raumfahrt.

Temperaturbereich: -75°C bis +150°C
Vollst. Schrumpftemperatur: +170°C
Schrumpfverhältnis: 2:1
Standardfarbe: Schwarz
 Weitere Farben auf Anfrage



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT200-240	2,40	1,20	0,55
FT200-320	3,20	1,60	0,55
FT200-480	4,80	2,40	0,55
FT200-640	6,40	3,20	0,65
FT200-950	9,50	4,80	0,65
FT200-1270	12,70	6,40	0,65
FT200-1900	19,00	9,50	0,85
FT200-2540	25,40	12,70	0,95
FT200-3180	31,80	15,90	1,05
FT200-3800	38,00	19,00	1,05

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-TW

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
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 ³
Thermisch		
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
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Teil 2	≥22 kV/mm*
Volumenwiderstand	VDE 0303 Teil 3	10 ¹² Ωxcm
Chemisch		
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