

Flexibler flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV-U(10)

Dünnwandiger, flammwidriger, flexibler Schlauch für die Isolierung von runden und rechteckigen Stromschienen von 6 bis zu 24 kV.

Betriebstemperatur:	-40 bis 105° C
Schrumpftemperatur:	125 °C
Schrumpfverhältnis:	2,5:1
Standardfarben:	Rot

Bestellbezeichnung	Stromschiene, einlagig, L+T (mm)	Stromschiene, doppel-lagig, L+T (mm)	Innendurchmesser (mm)		Wandstärke (mm)	Spulenlänge (m)
	min.	min.	min.	max.	nom.	
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 25/10	23, 28		25	10	2,50	25
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 30/12	33, 34	23, 28	30	12	2,65	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 40/16	40, 44	33, 34	40	16	2,65	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 50/20	50, 55, 56	40, 44	50	20	2,65	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 65/25	58, 60, 66, 68	50, 55, 56	65	25	2,85	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 75/30	58, 60, 66, 68	50, 55, 56	75	30	2,85	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 85/35	70, 86, 88, 90	58, 60, 66, 68	85	35	2,85	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 100/40	108, 110, 112	70, 86, 88, 90	100	40	2,85	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 120/50	108, 110, 112, 115, 130, 132, 135	70, 86, 88, 90, 108, 110, 112	120	50	2,85	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 150/60	162, 165	115, 130, 132, 135	150	60	2,90	20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(10) 175/75		162, 165	175	75	2,90	20

Sondergrößen auf Anfrage

Flexibler flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV-U(10)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderung	Typische Werte
Thermisch			
Thermische Belastbarkeit	IEC 216	-	105° C
Zugfestigkeit nach Langzeitalterung (168h x 136°C)	ASTM D 2671		≥ 12 MPa
Dehnung nach Langzeitalterung (168h x 136°C)	ASTM D 2671		≥ 400 %
Dehnung nach Langzeitalterung (3000h x 120°C)	IEC 60684-2		≥ 175 %
Tiefemperaturflexibilität (4h x -40°C)	ASTM D 2671	Kein Brechen	Bestanden
Hitzeschock (4h x 200°C)	ASTM D 2671	Kein Tropfen, kein Fließen	Bestanden
Kupferkorrosion (168h x 158°C)	IEC 60684-3	Keine Korrosion	Bestanden
Mechanisch			
Zugfestigkeit	ASTM D 2671		≥ 14 MPa
Bruchdehnung	ASTM D 2671		≥ 500 %
Spezifische Dichte	ASTM D 2671		0,95 – 1,05
Luftblasenbildung		Stromschiene mehr als drei Mal gebogen	Nach Schrumpfung, Kein Luftspalt zwischen Schiene und Schrumpfschlauch
Schnittprüfung (168h x 110°C)	Raychem-Methode	Längsschnitte, 5 mm lang	Keine Rissbildung
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	In Isolieröl	≥ 16 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 2671		≥ 10 ¹³ Ωxcm
Kriechstromfestigkeit	ASTM D 2303		Kein Kriechstrom nach 1h bei 2,5kV oder 1h bei 2,75kV
Chemisch			
Wasseraufnahme (336h x 23°C)	ASTM D570		≤ 0,2 %
Flüssigkeitswiderstand (168h x 23°C)	IEC 60684-2	Zugfestigkeit	≥ 8 MPa
Flüssigkeitsresistenz (168h x 23°C)	IEC 60684-2	Bruchdehnung	≥ 250 %
Halogengehalt			Cl: 900 ppm max. Br: 900 ppm max. Cl+Br (total): 1500 ppm max.
Farbechtheit bei Lichteinstrahlung	IEC 60684-3	Vergleich zw. belichteter und unbelichteter Oberfläche	Keine Farbänderung

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de • Version: 2111-STK

FITCO® = trademark of GREMCO

All of the above information is believed to be reliable. Users, however, should independently evaluate the suitability of each product for their application. GREMCO make no warranties as to the accuracy or completeness of the information and disclaims any liability regarding its use. GREMCO's only obligations are those in the Standard Terms and Conditions of Sale for this product, and in no case will GREMCO be liable for any incidental, indirect, or consequential damages arising from the sale, resale, use or misuse of the product.