

Flexibler flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV-U(35)

Dünnwandiger, flammwidriger, flexibler Schlauch für die Isolierung von runden und rechteckigen Stromschienen von 6 bis zu 36 kV.

| | |
|----------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur: | -40 bis 105° C |
| Schrumpftemperatur: | 125 °C |
| Schrumpfverhältnis: | 2,5:1 |
| Standardfarbe: | Rotbraun |

| Description | Strom- schiene, einlagig, L+T (mm) | Strom- schiene, doppel- lagig, L+T (mm) | Innendurchmesser (mm) | | Wandstärke (mm) | Spulen- länge (m) |
|--------------------------------|---|---|--------------------------|------|--------------------|-------------------------|
| | min. | min. | min. | max. | nom. | |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 25/10 | 23, 28 | | 25 | 10 | 3,5 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 30/12 | 33, 34 | 23, 28 | 30 | 12 | 3,6 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 40/16 | 40, 44 | 33, 34 | 40 | 16 | 3,6 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 50/20 | 50, 55, 56 | 40, 44 | 50 | 20 | 3,6 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 65/25 | 58, 60, 66, 68 | 50, 55, 56 | 65 | 25 | 3,6 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 75/30 | 58, 60, 66, 68 | 50, 55, 56 | 75 | 30 | 3,7 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 85/35 | 70, 86, 88, 90 | 58, 60, 66, 68 | 85 | 35 | 3,7 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 100/40 | 108, 110, 112 | 70, 86, 88, 90 | 100 | 40 | 3,7 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 120/50 | 108, 110, 112, 115, 130, 132, 135 | 70, 86, 88, 90, 108, 110, 112 | 120 | 50 | 3,8 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 150/60 | 162, 165 | 115, 130, 132, 135 | 150 | 60 | 3,8 | 15 |
| FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 175/75 | | 162, 165 | 175 | 75 | 3,8 | 15 |

Sondergrößen auf Anfrage

Auf Anfrage auch kleberbeschichtet lieferbar

Flexible flame retardant polyolefin heat shrink tubing

FITCOTUBE® FT-SNV-U(35)

| 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 % |
| Tieftemperaturflexibilität (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 |
| Electrisch | | | |
| 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.