

Hitzeschutzschlauch

FITCO®Therm V-FS

Hochwertiger mit extrudiertem Silikonkautschuk beschichteter Glasfaserschlauch.

FITCO®Therm V-FS schützt Schläuche, Kabel und Kabelbäume vor extremer Hitze, Flammen, geschmolzenem Metall und Schweißfunken.

FITCO®ThermV-FS widersteht kurzzeitiger Flammeneinwirkung bei 2000°F (1093°C) bei einer Installation, die nach SAE Aerospace Standard 1055 qualifiziert ist.

Temperaturbereich: -73°C bis +260°C, kurzzeitig +1093°C

Standardfarbe: Rot
Weitere Farben auf Anfrage



Leistungsdaten:

FITCO®ThermV-FS sind Silikonkautschuk-Verbundwerkstoffe vom Typ 2, die durch Beschichtung eines glasfasergeflochtenen Basismaterials mit einer speziell roten Oxid-Silikonkautschuk-Beschichtung hergestellt werden. Das Standardprodukt erfüllt die Anforderungen des SAE Aerospace Standard AS1072 Typ 2. Geeignete Schläuche, die mit Aerospace FireShield ummantelt sind, wurden in Übereinstimmung mit UL 73/SAE 1055 getestet und erfüllen die folgenden Spezifikationen: UL 181, SAE 1055 Klasse A und B sowie die FAA-Normen TSO-C140, TSO-C53a und TSO-C75.

| Beschreibung | Anforderungen | Werte |
|--|---------------|-----------------------|
| Test zur dielektrischen Durchschlagsspannung (Anzahl der Testmuster=je 10) | | |
| FITCO®Therm V-FS Industry 1/2" Schwarz | ≥7KV | 9,2KV (Durchschnitt) |
| FITCO®Therm V-FS Aerospace 3/4" Schwarz | ≥10KV | >10KV (Durchschnitt) |
| FITCO®Therm V-FS Light 5/8" Grau | ≥4KV | 4,06KV (Durchschnitt) |

Lieferform:

FITCO®Therm V-FS ist auf Spulen oder gewickelt in 25, 50 oder 100 Fuß erhältlich.
Geschnittene Ware auf Anfrage.

Verfügbarkeit:

FITCO®Therm V-FS ist in Innendurchmessergrößen von 5/16" bis 1" in 1/16"-Schritten und von 1" bis 4" in 1/8"-Schritten erhältlich. Die Standardfarbe ist rotes Oxid in Luft- und Raumfahrtqualität, die Farbe Schwarz und andere Farben in Industriequalität.

Hitzeschutzschlauch

FITCO®Therm V-FS

| Nummer | Durchmesser | | | Fuß pro Spule |
|--------|-------------------|-----------|------------------|---------------|
| | Dezimal (inch) | Bruchzahl | Metrisch (mm) | |
| 4 | 0,250 | 1/4" | 6,3 | 100 |
| 5 | 0,313 | 5/16" | 7,9 | 100 |
| 6 | 0,375 | 3/8" | 9,5 | 100 |
| 7 | 0,438 | 7/16" | 11,1 | 100 |
| 8 | 0,500 | 1/2" | 12,7 | 100 |
| 9 | 0,563 | 9/16" | 14,3 | 100 |
| 10 | 0,625 | 5/8" | 15,9 | 100 |
| 11 | 0,688 | 11/16" | 17,5 | 100 |
| 12 | 0,750 | 3/4" | 19,1 | 50 |
| 13 | 0,813 | 13/16" | 20,6 | 50 |
| 14 | 0,875 | 7/8" | 22,2 | 50 |
| 15 | 0,938 | 15/16" | 23,8 | 50 |
| 16 | 1,000 | 1" | 25,4 | 50 |
| 18 | 1,125 | 1-1/8" | 28,6 | 50 |
| 20 | 1,250 | 1-1/4" | 31,8 | 50 |
| 22 | 1,375 | 1-3/8" | 34,9 | 50 |
| 24 | 1,500 | 1-1/2" | 38,1 | 50 |
| 26 | 1,625 | 1-5/8" | 41,3 | 50 |
| 28 | 1,750 | 1-3/4" | 44,5 | 50 |
| 30 | 1,875 | 1-7/8" | 47,6 | 50 |
| 32 | 2,000 | 2" | 50,8 | 50 |
| 34 | 2,125 | 2-1/8" | 54,0 | 50 |
| 36 | 2,250 | 2-1/4" | 57,2 | 50 |
| 38 | 2,375 | 2-3/8" | 60,3 | 50 |
| 40 | 2,500 | 2-1/2" | 63,5 | 50 |
| 42 | 2,625 | 2-5/8" | 66,7 | 50 |
| 44 | 2,750 | 2-3/4" | 69,9 | 50 |
| 46 | 2,875 | 2-7/8" | 73,0 | 50 |
| 48 | 3,000 | 3" | 76,2 | 50 |
| 50 | 3,125 | 3-1/8" | 79,4 | 50 |
| 52 | 3,250 | 3-1/4" | 82,6 | 50 |
| 56 | 3,500 | 3-1/2" | 88,9 | 50 |
| 58 | 3,625 | 3-5/8" | 92,1 | 50 |
| 60 | 3,750 | 3-3/4" | 95,3 | 25 |
| 62 | 3,875 | 3-7/8" | 98,4 | 25 |
| 64 | 4,000 | 4" | 101,6 | 25 |

Vorteile:

- Temporäre Barriere gegen Flammendurchschlag
- Beständig gegen Hydraulikflüssigkeit, Schmieröle und anderen Säuren
- Mechanischer Schutz und umweltfreundlich

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 •

PDS Nr.: 20230325104510

Version: UWM0323-2

Druckdatum: 12. Aug. 2024

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.