

MERKMALE

- Hohe Abrieb- und mechanische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien wie Öle, Flüssigkeiten und aggressive Chemikalien
- Halogenfrei
- 1 kV Durchschlagsfestigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Behält die elektrischen Eigenschaften nach dem Biegen bei
- Gute Beständigkeit gegen Ausfransen beim Schneiden
- Kompatibel mit den meisten Isolierlacken

RS Pro Geflechtter roter Kabelschlauch aus Acryl, 6 mm Durchmesser, 5 m

RS Best.-Nr. 398-896



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Ein hochwertiger Klasse-F-Kabelschlauch oder -Schrumpfschlauch von RS PRO aus Glasfasergeflecht mit einer Imprägnierung aus Acrylharz, die für eine robuste, aber flexible Isolierung sorgt, die einen sehr effektiven Kabelschutz bietet. Dieser Schrumpfschlauch weist eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit sowie eine gute Temperaturbeständigkeit und eine hohe elektrische und mechanische Festigkeit auf. Der Schlauch besteht aus halogenfreiem Material, sodass er im Brandfall keine giftigen Gase in die Atmosphäre abgibt, und weist eine ausgezeichnete Kompatibilität mit imprägnierenden Harzen der Klasse F auf. Die Verwendung dieses Kabelschlauchs erfolgt durch einfaches Hindurchschieben der Kabel und Leitungen. Durch seine Flexibilität behält dieser Schlauch seine elektrischen Eigenschaften auch, wenn er gebogen wird.

Allgemeine

Material	Acrylglasfasergewebe
Farbe	Rot
Geflochten	Ja
Erweiterbar	Nein
Brandverhalten	Halogenfrei
Anwendungen	Laboratorien, chemische Verarbeitung, Gerätefertigung, Medizin- und Pharmaindustrie, Automobil- und Schiffsanwendungen, Bau- und Bauindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Mechanische

Hülsendurchmesser	6mm
Hüslenlänge	5m
Wandstärke	0.35mm

Eigentum	Prüfmethode	Typischer Wert
Durchschlagsfestigkeit	–	1kV/mm

Betriebsumgebungsspezifikationen

Großer Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 155 °C.
Minimale Betriebstemperatur	-25°C
Maximale Betriebstemperatur	155 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	RoHS, UL
Normen erfüllt	IEC 60684-3, RoHS-konform, UL 1441



DIELECTRIC STRENGTH		
Test	Method	VAC10
IEC 60684	250 mm.Inst. B/D Central Value (kV)	0.8
IEC 60684	250 mm.Inst. B/D Central Value (kV)	0.7
UL 1441	25 mm.Inst. B/D (kV)	1.0

TECHNICAL TABLE		
Property	Test	Result
Heat Resistance	Bending after heating, IEC 60684 Part 2 Clause 13, 48 hours at 180°C	No cracking or detachment of coating shall be visible and the original colours shall be clearly recognisable
Flammability	Flame propagation, IEC 60684 Part 2 Clause 6, Method A, Vertical with mandrel	Extinguishes within 60 seconds
Cold Resistance	Bending at low temperature: IEC 60684 Part 2 Clause 14 at -70°C	No cracking or detachment of coating shall be visible

DIMENSIONS		
Nominal Bore (mm)	Bore Tolerance (mm)	Minimum Wall Thickness (mm)
0.5	+0.20	0.20
1.0	+0.20	0.25
1.5	+0.20	0.25
2.0	+0.20	0.25
2.5	+0.20	0.25
3.0	+0.30	0.25
4.0	+0.30	0.35
5.0	+0.30	0.35
6.0	+0.30	0.35
7.0	+0.30	0.35
8.0	+0.50	0.35
9.0	+0.50	0.35
10.0	+0.50	0.35
12.0	+0.50	0.45
14.0	+0.50	0.45
16.0	+0.50	0.45
18.0	+0.50	0.55
20.0	+0.50	0.55
22.0	+0.50	0.60
25.0	+0.50	0.60