

CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza all'abrasione e meccanica
- Eccellente resistenza ai prodotti chimici, tra cui oli, fluidi e agenti chimici aggressivi
- Senza alogeni
- Rigidità dielettrica 1kV
- Buona resistenza termica
- Mantiene le proprietà elettriche dopo la flessione
- Buona resistenza alla sfilacciatura durante il taglio
- Compatibile con la maggior parte delle vernici isolanti

Guaina per cavi in fibra di vetro rossa in acrilico intrecciato RS Pro, diametro 6mm 5m

Codice RS: 398-896



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Da RS PRO una guaina per cavi di alta qualità in fibra di vetro intrecciata di classe F o guaina per cavi impregnata con resina acrilica per creare un materiale isolante robusto ma flessibile che offre protezione del cavo estremamente efficace. Questa guaina per cavi ha un'ottima resistenza agli agenti chimici, insieme a una buona resistenza termica e un'elevata resistenza elettrica e meccanica. La guaina è realizzata in materiali privi di alogeni, pertanto non provoca il rilascio di gas tossici nell'atmosfera quando viene bruciato e ha un'eccellente compatibilità con resine impregnate di classe F. Questa guaina per cavi è facile da applicare con il semplice instradamento di cavi e fili attraverso l'interno. Le qualità di flessibilità di questa guaina significano che questa può ancora mantenere le proprietà elettriche anche dopo la flessione.

Specifiche generali

Materiali	Fibra di vetro acrilica
Colore	Rosso
Intrecciato	Sì
Espandibile	No
Comportamento al fuoco	Senza alogeni
Applicazioni	Laboratori, lavorazione chimica, produzione di apparecchi, applicazioni mediche e farmaceutiche, settore automobilistico e marino, edilizia e industria edile, industria alimentare e delle bevande

Specifiche meccaniche

Diametro del manicotto	6mm
Lunghezza manicotto	5m
Spessore parete	0.35mm

Proprietà	Metodo di prova	Valore tipico
Rigidità dielettrica	–	1kV/mm

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio: -	Da -25 °C a 155 °C.
Temperatura di esercizio minima	-25°C
Temperatura di esercizio massima	155 °C.

Omologazioni

Conformità/certificazioni	RoHS, UL
Standard soddisfatti	IEC 60684-3, conformità RoHS, 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