

## CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia mecánica y a la abrasión
- Excelente resistencia a sustancias químicas, incluidos aceites, líquidos y agentes químicos agresivos
- Libre de halógenos
- Rigidez dieléctrica 1kV
- Buena resistencia térmica
- Mantiene las propiedades eléctricas después de la flexión
- Buena resistencia al deshilachado al cortar
- Compatible con la mayoría de barnices aislantes

## Funda de cable negra de fibra de vidrio acrílico trenzado RS Pro, 4mm de diámetro, 5m

Código RS 398-852



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

### Descripción del

RS Pro presenta una funda de cable de fibra de vidrio trenzada de clase F de alta calidad impregnada con resina acrílica para crear un material de aislamiento resistente pero flexible que ofrece una protección de cable muy eficaz. Esta funda de cable tiene una excelente resistencia química junto con una buena resistencia térmica y alta resistencia eléctrica y mecánica. La funda está fabricada de materiales sin halógenos, por lo que no libera gases tóxicos en la atmósfera cuando se quema y tiene una excelente compatibilidad con resinas de impregnación de clase F. Esta funda de cable es fácil de aplicar con solo pasar los cables por el interior. Las cualidades de flexibilidad de esta funda permiten mantener sus propiedades eléctricas incluso después de flexionarla.

### Especificaciones

<b>Material</b>	Fibra de vidrio acrílica
<b>Color</b>	Negro
<b>Trenzado</b>	Sí
<b>Ampliable</b>	No
<b>Comportamiento del fuego</b>	Sin halógenos
<b>Aplicaciones</b>	Laboratorios, procesamiento químico, fabricación de aparatos, aplicaciones médicas y farmacéuticas, automoción y marítimas, industria de construcción y construcción, industrias de alimentación y bebidas

### Especificaciones mecánicas

<b>Diámetro del manguito</b>	4 mm
<b>Longitud del manguito</b>	5m
<b>Espesor de pared</b>	0.3mm
<b>Diámetro máximo del cable</b>	4 mm

Propiedad	Método de prueba	Valor típico
Rigidez dieléctrica	-	1.5kV/mm

### Especificaciones del entorno de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a 155 °C.
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-25°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	155°C

### Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	RoHS
Se cumplen los estándares	IEC 60684-3, conformidad RoHS



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