

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a altas temperaturas
- LSZH (libre de halógenos y bajo nivel de humo)
- Autoextinguible
- Muy flexible
- Excelente resistencia a disolventes
- Buena resistencia al deshilachado cuando se corta
- Alto índice de oxígeno
- Compatible con la mayoría de sistemas de barniz de impregnación
- Altamente resistente y recuperará la redondez después de ser aplanado

Funda de cable natural de fibra de vidrio trenzada RS Pro, 8mm de diámetro, 5m de longitud

Código RS 668-1248



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 alta calidad muy flexible o un tubo de cable impregnado con barniz de silicona. Esta funda de cable muy resistente tiene capacidades de alta temperatura de hasta 300 °C y es autoextinguible y LSZH (halógeno de bajo nivel de humo), lo que significa que no libera gases peligrosos cuando se quema. Estas cualidades únicas convierten a esta funda de cable trenzada en ideal para usar en aplicaciones de aislamiento eléctrico donde hay altas temperaturas de funcionamiento. Esta funda de cable es fácil de aplicar con solo pasar los cables por el interior. La excelente flexibilidad de esta funda permite doblar alrededor de un diámetro menos de 10 veces su diámetro interior sin aplanar.

Especificaciones

Material	Fibra de vidrio
Color	Natural
Trenzado	Sí
Ampliable	No
Comportamiento del fuego	Libre de halógenos; autoextinguible
Aplicaciones	Protección de cables de tránsito masivo, cableado de carril - homologación EN45545, aplicaciones de túnel de carril, conjuntos de escape y componentes del sistema, cableado de automoción, aparatos de calefacción y calderas de calefacción central

Especificaciones mecánicas

Diámetro del manguito	8 mm
Longitud del manguito	5m
Espesor de pared	0.35mm
Diámetro mínimo del cable	8 mm

Propiedad	Método de prueba	Valor típico
Rigidez dieléctrica	-	1kV/mm

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 300 °C.
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-40°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	300°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	EN, UL, ROHS, LUL
Se cumplen los estándares	IEC 60684, CONFORMIDAD ROHS, UL 1441, UL E151092, R22 Y R23, HL3,



TECHNICAL TABLE

PROPERTY	TEST	RESULT
THERMAL OVERCHARGE AND AGEING RESISTANCE	Simulation of real operating conditions	10 days at +350°C
HEAT RESISTANCE	Bending after heating IEC 60684 Part 2 Clause 13, 48 hours at +400°C	No cracking. Silicone varnish will burn off.
CHEMICAL RESISTANCE	Simulation of real operating conditions	Excellent resistance to solvents. Compatible with most insulating varnishes
FLAMMABILITY	Flame propagation: IEC 60684 Part 2 Clause 26 Method B vertical wire. Flame test: UL 1441 VW-1 vertical with wire	Will not ignite Will not ignite
ABRASION RESISTANCE	SEA ARP 1536	Minimum 4.000 cycles (Ø=20mm)
COLD RESISTANCE	Bending at low temperature IEC 60684-Part 2 Clause 14	No cracking after bending at -70°C
OXYGEN INDEX (I.O.)	UNE EN ISO 4589	10 = 64,5%
TOXICITY	NF X 70-100	ITC = 4,08
SMOKE DENSITY	NF X 10-702 (Test conducted in flame mode)	V0F4 = 3,2 Dmax = 3
SMOKE INDEX	NF F 16-101	IF = 2,2
FIRE BEHAVIOUR	EN 45545 – 2 - 2013	R22&R23: Hazard level HL1, HL2, HL3

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	+0.20	0.25
3.5	+0.30	0.25
4.0	+0.30	0.30
4.5	+0.30	0.30
5.0	+0.30	0.30
6.0	+0.30	0.30
7.0	+0.30	0.30
8.0	+0.0	0.30
9.0	+0.50	0.30
10.0	+0.50	0.30
12.0	+0.50	0.45
14.0	+0.50	0.45
16.0	+1.0	0.45
18.0	+1.0	0.55
20.0	+1.0	0.55
22.0	+1.0	0.60
25.0	+1.0	0.60