

## CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a altas temperaturas
- Ampliable y versátil, ideal para conjuntos de mazos de cables
- 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 del 64,5%
- Compatible con la mayoría de sistemas de barniz de impregnación

## Funda de cable natural RS Pro con malla trenzada y capacidad de fibra de vidrio, diámetro de 20mm, 5m longitud

Código RS 668-1298



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 vidrio trenzado muy flexible y de alta calidad impregnada con barniz de silicona. Esta funda de cable muy resistente tiene capacidades de alta temperatura 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. Los cables eléctricos se enrutan fácilmente a través de la funda y la construcción flexible de la funda se expande para adaptarse a una amplia gama de diámetros de cable.

### Especificaciones

<b>Material</b>	Fibra de vidrio
<b>Color</b>	Natural
<b>Trenzado</b>	Sí
<b>Ampliable</b>	Sí
<b>Comportamiento del fuego</b>	Libre de halógenos; autoextinguible
<b>Aplicaciones</b>	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

<b>Diámetro del manguito</b>	20mm
<b>Longitud del manguito</b>	5m
<b>Espesor de pared</b>	0.85mm
<b>Rango de diámetro del cable</b>	20mm a 55mm
<b>Diámetro mínimo del cable</b>	20mm
<b>Diámetro máximo del cable</b>	55mm

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

### Especificaciones del entorno de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento	De -70 °C a 250 °C.
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-70°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	250 °C.

### Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	ICE / UL, RoHS
Se cumplen los estándares	IEC 60684, conformidad RoHS, UL 1441, UL E151092



DIMENSIONS		
Minimum Diameter (mm)	Maximum Diameter (mm)*	Minimum Wall Thickness (mm)
4	9	0.60
6	16	0.60
8	20	0.60
10	22	0.60
12	28	0.60
14	35	0.60
16	40	0.60
20	55	0.60
25	65	0.60
30	75	0.60
40	90	0.60
50	120	0.60

### TECHNICAL TABLE

PRODUCT	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
CHAMICAL 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 with wire. Flame test: UL 1441 VW-1 vertical with wire	Will not ignite  Will not ignite
ABRASION RESISTANCE	13mm ground drill rod abrader, 1kg weight, 20mm amplitude, 150 cycles/min.	Minimum 25,000 cycles
COLD RESISTANCE	Bending at low temperature IEC 60684 – Part 2 Clause 14	No cracking after bending at -40°C
OXYGEN INDEX (I.O.)	UNE EN ISO 4589	I.O. = 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 (IF)	NF F 16-101	IF = 2.2