

## CARACTERISTIQUES

- Excellente résistance aux températures élevées
- LSZH (faible émission de fumées et zéro halogène)
- Auto-extinguible
- Extrêmement flexible.
- Excellente résistance aux solvants
- Bonne résistance aux franges lorsqu'elle est coupée
- Indice d'oxygène élevé
- Compatible avec la plupart des systèmes de vernis d'imprégnation

## Manchon de câble naturel en fibre de verre tressé de RS Pro, 6 mm de diamètre, 5 m de long

RS code commande : 668-1245



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Gaine de câble tressée de fibre de verre extrêmement flexible et de haute qualité ou imprégnée d'un vernis en silicone de RS PRO. Cette gaine de câble extrêmement résistante est dotée de capacités de haute température jusqu'à 300 °C ; elle est auto-extinguible et à faible émission de fumées et zéro halogène (LSZH), ce qui signifie qu'elle ne libère pas de gaz dangereux lorsqu'elle est brûlée. Ces caractéristiques uniques rendent cette gaine de câble tressée incontournable dans les applications d'isolation électrique où il existe des températures de fonctionnement élevées. Cette gaine de câble est facile à appliquer par le routage des câbles et fils à l'intérieur. L'excellente flexibilité de cette gaine signifie qu'elle peut s'enrouler autour d'un diamètre de moins de 10 fois son alésage sans s'aplatir.

## Caractéristiques

<b>Matériau</b>	Fibre de verre
<b>Couleur</b>	Naturel
<b>Tressée</b>	Oui
<b>Extensible</b>	Non
<b>Comportement au feu</b>	Sans halogène ; auto-extinguible
<b>Applications</b>	Laboratoires, traitement chimique, fabrication d'appareils ménagers, applications médicales et pharmaceutiques, applications automobiles et marines, industrie de la construction et de la construction, industrie alimentaire et des boissons

## Spécifications mécaniques

<b>Diamètre de manchon</b>	6 mm
<b>Longueur de manchon</b>	5m
<b>Epaisseur de paroi</b>	0.35mm
<b>Diamètre de câble minimum</b>	6 mm

Propriété	Méthode de test	Valeur typique
Rigidité diélectrique	-	1kV/mm

## Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Plage de température de fonctionnement : -	-40 à 300 °C.
Température d'utilisation minimale	-40°C
Température d'utilisation maximale	300 °C

## Homologations

Conformité/certifications	RoHS
Normes Met	CEI 60684, conforme RoHS, UL 1441, UL E151092



**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