

CARACTERISTIQUES

- Résistance mécanique et à l'abrasion élevée
- Excellente résistance aux produits chimiques, y compris les huiles, les liquides et les agents chimiques agressifs
- Sans halogène
- Rigidité diélectrique de 1 kV
- Bonne résistance aux températures
- Maintient les propriétés électriques après la flexion
- Bonne résistance aux effilochures lors de la coupe
- Compatible avec la plupart des vernis isolants

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

RS code commande : 398-903



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

De RS PRO, gaine de câble en fibre de verre tressée de classe F haute qualité imprégnée de résine acrylique pour créer un matériau d'isolation robuste mais flexible qui offre une protection de câble extrêmement efficace. Cette gaine de câble possède une excellente résistance aux produits chimiques, ainsi qu'une bonne résistance aux températures et une grande résistance mécanique et électrique. La gaine est fabriquée en matériaux sans halogène, de sorte qu'elle ne libère pas de gaz toxiques dans l'atmosphère lorsqu'elle est brûlée ; elle possède également une excellente compatibilité avec les résines d'imprégnation de classe F. Cette gaine de câble est facile à appliquer par le routage des câbles et fils à l'intérieur. Les qualités de flexibilité de cette gaine permettent de maintenir les propriétés électriques même après flexion.

Caractéristiques

Matériau	Fibre de verre acrylique
Couleur	Noir
Tressée	Oui
Extensible	Non
Comportement au feu	Sans halogène
Applications	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

Diamètre de manchon	6 mm
Longueur de manchon	5m
Epaisseur de paroi	0.35mm
Diamètre de câble minimum	6 mm

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

Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Plage de température de fonctionnement : -	-25 à 155 °C.
Température d'utilisation minimale	-25°C
Température d'utilisation maximale	155 °C

Homologations

Conformité/certifications	UL, RoHS
Normes Met	CEI 60684-3, conforme à la directive 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