

SILIFLON® 6Y6YS et E6Y6YS

Double couche isolante
Homologation VDE
-90 °C à +180 °C



Homologations - normes

- Homologation VDE selon norme DIN VDE 0250 Partie 106
- Licence N° 40001865.

Applications

- Câblage d'appareils de classe 2 en luminaire, électroménager, électronique, ...
- Câblage en atmosphères chaudes ou froides (cryogénie).
- Câblage en ambiances agressives (humidité, chimie...).
- Câblage dans le domaine médical.
- Câblage nécessitant un faible encombrement et une excellente résistance mécanique.

Options

- Ame en cuivre nickelé – réf. CN6Y6YS : nous consulter.
- Ame en cuivre argenté – réf. A6Y6YS : nous consulter.
- Ame massive en cuivre nu (réf. R6Y6YS) ou étamé (réf. RE6Y6YS) : Voir détails de l'option ci-dessous.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu :
 - > Ame en cuivre nu : -90 °C à +130 °C.
 - > Ame en cuivre étamé, nickelé ou argenté : -90 °C à +180 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV. □
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.

Fabrications standard

- Toutes couleurs unies.

6Y6YS et E6Y6YS

AME MULTIBRIN				FIL ISOLE		
Section nominale		Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre étamé)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
AWG	(mm²)					
24	0.25	19 x 0.13	82.9	0.60	1.85	7.3
22	0.34	7 x 0.25	60.6	0.60	1.95	8.5
-	0.38	19 x 0.16	55.7	0.60	2.0	9.1
-	0.5	16 x 0.20	40.1	0.60	2.1	10.5
-	0.5	7 x 0.30	36.7	0.60	2.1	10.5
20	0.6	19 x 0.20	33.7	0.60	2.15	11.4
18	0.75	24 x 0.20	26.7	0.60	2.25	13.8
-	0.93	19 x 0.25	21.6	0.60	2.4	15.4
-	1	32 x 0.20	20.0	0.60	2.45	17.2
16	1.34	19 x 0.30	15.0	0.60	2.6	20.2
-	1.5	30 x 0.25	13.7	0.60	2.65	21.7
Option • R6Y6YS et RE6Y6YS						
AME MASSIVE						
-	0.25	1 x 0.56	74.8	0.60	1.75	6.9
-	0.5	1 x 0.80	36.7	0.60	2.0	10.2
-	0.75	1 x 0.98	24.8	0.60	2.2	13.3
-	1	1 x 1.13	18.2	0.60	2.35	16.2
-	1.5	1 x 1.38	12.2	0.60	2.6	21.7

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ✓
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.