

SILIFLON® CN5YS et A5YS

Homologation VDE

-90 °C à +250 °C



Homologations - normes

- Homologation VDE selon norme DIN VDE 0250 Partie 106 - licence N° 40005809.

Applications

- Câblage en électroménager, électronique.
 - Eclairage, luminaire
- Câblage en atmosphères chaudes ou très froides (cryogénie).
 - Câblage en ambiances agressives (humidité, chimie...).
 - Câblage nécessitant un faible encombrement et une excellente résistance mécanique.

Options

- Autres couleurs : nous consulter.
 - Autres âmes disponibles :
 - Ame rigide en cuivre nickelé (réf. RCN5YS) ou argenté (réf. RA5YS)
- classe 1 selon IEC 60228 / DIN VDE 0295.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu :
 - > Ame en cuivre argenté : -90 °C à +200 °C.
 - > Ame en cuivre nickelé : -90 °C à +250 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité.
- Excellente résistance aux hydrocarbures et aux fluides.

Electriques

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

Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.



- 1 • Ame souple en cuivre nickelé (réf. CN5YS) ou argenté (réf. A5YS) - classe 5 selon IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 2 • Isolant : Rubans PTFE croisés et thermosoudés.

CN5YS et A5YS

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228			FIL ISOLE		
Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.25*	19 x 0.13	89.3	0.30	1.25	4.3
0.5	16 x 0.20	40.1	0.30	1.55	7.1
0.75	24 x 0.20	26.7	0.30	1.8	10.6
1	32 x 0.20	20.0	0.30	1.9	13.2
1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	2.2	16.6
2.5	50 x 0.25	8.21	0.35	2.8	26.7
4	56 x 0.30	5.09	0.40	3.3	41.6
6	84 x 0.30	3.39	0.40	3.9	60.5

* Section nominale hors IEC 60228.

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.