

# SILICABLE® ECSC-VDE et CNCSC-VDE

Double couche isolante  
Homologation VDE  
-60 °C à +180 °C



## Homologations - normes

- Homologation VDE : licence N° 119365.
  - Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues : NF EN 60335-1.

## Applications

- Appareils d'éclairage et convecteurs de classe 2 ou tout autre appareil électrodomestique répondant à la norme NF EN 60335-1.
- Câblage de machines tournantes (classe H).

## Options

- Ame massive en cuivre étamé (réf. RECSC-VDE) – classe 1 selon IEC 60228 :
  - > Voir détails de l'option ci-dessous.
  - > Option non disponible en cuivre nickelé.

## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.

## Electriques

- Tension assignée : 300/300 V.
- Tension d'essai : 3 750 V.

## Fabrications standard

- Couche isolante interne : blanc.
- Couche isolante externe : toutes couleurs y compris bicolore.



- 1 • Ame souple en cuivre étamé (réf. ECSC-VDE) ou nickelé (réf. CNCSC-VDE) - classe 5 selon IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone - type EI2 - DIN EN 50363-1.

## ECSC-VDE et CNCSC-VDE

### Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre étamé)	Epaisseur de l'isolant (mm)		Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
			sur couche interne	sur couche externe		
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	0.6	3.3	14.7
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	0.6	3.6	18.6
1	32 x 0.20	20.0	0.6	0.6	3.7	21.3
1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	0.7	4.4	30.4
2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	0.8	5.2	45.5

### FIL ISOLE

### Option • RECSC-VDE

#### Ame massive • classe 1 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Epaisseur de l'isolant (mm)		Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
			sur couche interne	sur couche externe		
0.5	1 x 0.80	36.7	0.6	0.6	3.2	14.2
0.75	1 x 0.98	24.8	0.6	0.6	3.4	17.5
1	1 x 1.13	18.2	0.6	0.6	3.6	20.9
1.5	1 x 1.38	12.2	0.7	0.7	4.2	29.4
2.5	1 x 1.77	7.56	0.8	0.8	5.0	44.4

### FIL ISOLE

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

[www.omerin.com](http://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'événements 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.