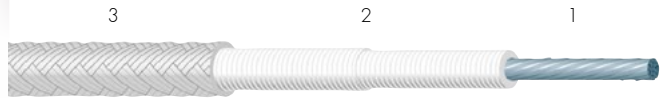


# SILICABLE® CNVAS

-60 °C à +400 °C



FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES  
UNIPOLAIRES



- 1 • Ame câblée ou souple en cuivre nickelé – classe 2 ou 5 selon IEC 60228.
- 2 • Guipages de verre imprégnés.
- 3 • Tresse en fibre minérale siliconée.

## Homologations - normes

- Cuivre nickelé conforme à la classe 2 % selon norme ASTM B355.
  - Certificats d'approbation VERITAS :
    - > N° BV 153552.
    - > N° BV 256192.

## Applications

- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants : cuisines, fours professionnels, ...
  - Machines pour thermoplastiques ou caoutchouc.
    - Fours et étuves industriels.
- Industrie lourde : fonderies, aciéries, verreries, etc.

## Options

- Ame en cuivre nu : réf. VAS.
- Ame en cuivre nickelé conforme à la classe 27 % selon norme ASTM B355 pour résistance renforcée à l'oxydation : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
  - Autres options : nous consulter.

## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +400 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et à l'oxydation.

## Electriques

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

## Fabrications standard

- Couleur standard : gris.
- Autres couleurs sur demande y compris jaune/vert.

### Ame conductrice

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.25*	8 x 0.20	87.2
0.34*	7 x 0.25	63.6
0.5	7 x 0.30	36.7
0.75	11 x 0.30	24.8
1	14 x 0.30	18.2
1.5	21 x 0.30	12.2
2.5	35 x 0.30	7.56
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	543 x 0.40	0.277
95	740 x 0.40	0.210
120	925 x 0.40	0.164
150	1 184 x 0.40	0.132
185	1 443 x 0.40	0.108
240	1 924 x 0.40	0.0817

### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2.2	7.9
2.3	9.2
2.5	11.1
2.7	14.3
3.2	19.9
3.4	25.6
4.0	36.4
4.5	56.3
5.0	73.9
8.0	149
9.0	225
10.6	321
13.0	442
14.4	576
16.5	827
18.5	1 102
20.2	1 327
23.0	1 741
25.9	2 061
27.9	2 666

\* Sections nominales 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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-Etienne

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)

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.