

# SILICABLE® NVAS

**-60 °C à +450 °C**



FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES  
UNIPOLAIRES



- 1 • Ame câblée ou souple en nickel.
- 2 • Guipages de verre imprégnés.
- 3 • Tresse en fibre minérale siliconée.

## Homologations - normes

- Nickel type 200, conforme aux normes DIN 17753, DIN 17740 et ASTM B160.
- Certificats d'approbation VERITAS :
  - > N° BV 153552.
  - > N° BV 256192.
- Rapport d'essai VDE N° 9296-5950-0001/32YAT F42/sld-Fc.

## 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

- Enveloppe isolante en fibre de verre très haute température : réf. NVS-R (diamètres extérieurs réduits).
- Autres sections nominales : nous consulter.
  - Autres options : nous consulter.

## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +450 °C.
- Excellente résistance aux chocs thermiques et à l'oxydation de l'âme.

## 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	503
0.5	7 x 0.30	229
0.75	11 x 0.30	156
1	14 x 0.30	115
1.5	21 x 0.30	77.2
2	29 x 0.30	58.0
2.5	35 x 0.30	47.2
4	56 x 0.30	31.5
6	84 x 0.30	21.0
10	140 x 0.30	12.1
16	224 x 0.30	7.72
25	354 x 0.30	4.97
35	495 x 0.30	3.53
50	707 x 0.30	2.46

### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2.2	8.5
2.5	10.4
2.7	12.9
3.2	17.9
3.4	24.2
3.6	30.6
4.0	34.9
4.5	49.2
5.0	71.5
8.0	138
9.0	205
10.6	300
13.0	401
14.4	578

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

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

[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.