

# SILICABLE® VS

## -60 °C à +280 °C



### Homologations - normes

- Certificats d'approbation VERITAS :
  - > N° BV 153552.
  - > N° BV 256192.
- > N° BV 256096 – 2 heures à 400 °C.

### 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.

### Options

- Ame massive en cuivre nu – classe 1 selon IEC 60228 : réf. RVS (voir détails de cette option ci-dessous).
  - Ame en cuivre étamé : réf. EVS.
  - Diamètres extérieurs réduits : réf. VSL.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.



- 1 • Ame souple en cuivre nu - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Guipages de verre imprégnés.
- 3 • Tresse en fibre de verre siliconée.

### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +280 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.

### Electriques

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

### Fabrications standard

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

### VS

#### Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.25*	8 x 0.20	78.9
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161
150	756 x 0.50	0.129
185	944 x 0.50	0.106
240	1 221 x 0.50	0.0801

#### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.9	5.7
2.1	8.8
2.4	11.9
2.5	14.5
2.8	19.1
3.2	29.3
4.0	47.4
4.6	67.5
6.6	106
7.9	192
10.0	302
12.0	395
13.4	556
16.3	785
18.0	1 032
19.5	1 278
22.5	1 629
24.4	1 957
27.5	2 569

### Option • RVS

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

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41
4	1 x 2.24	4.61
6	1 x 2.76	3.08

#### FIL ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2.1	9.0
2.3	11.3
2.4	14.3
2.6	19.4
3.0	29.1
3.8	47.5
4.3	68.8

\* Section nominale hors IEC 60228.

### 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.

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-Etienne

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

silisol@omerin.com