

# SILICABLE® TEVS

## -60 °C à +280 °C

### Applications

- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Tous câblages nécessitant une résistance chimique améliorée.
- Câblage d'appareils électroménagers domestiques ou professionnels.

### Options

- Ame en cuivre nickelé : réf. CNTEVS.
- Ame en nickel pur (hors IEC 60228) : réf. NTEVS.
  - Tresse externe en fibre de verre enduite d'un vernis PTFE : réf. TEVF.
- Tresse externe en fibre minérale siliconée : réf. TEVAS.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.



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

Pour des raisons de mise en oeuvre, ce câble peut comporter un ou plusieurs guipages de verre sur ou sous le ruban PTFE.

### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +280 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Tenue améliorée à l'humidité et aux agents chimiques usuels.

### Electriques

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

### Fabrications standard

- Toutes couleurs unies.
- Toutes couleurs avec liseré(s) de couleur spiralé(s).

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

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.22*	7 x 0.20	89.9
0.34*	7 x 0.25	57.5
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

#### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.3	4.5
1.7	6.7
2.1	8.7
2.4	11.9
2.5	14.3
2.8	19.1
3.2	29.3
3.8	47.4
4.4	67.5
6.2	106
7.9	192
10.0	302
12.0	395
13.4	556
16.3	785
18.0	1 032

\* 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 Devey - 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.