

# SILIGAINÉ® GT 1

## -60 °C à +300 °C

GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE VERRE TRAITÉE,  
NON IMPREGNÉE



### Normes\*

- IEC 60684-1 et 60684-2.

### Applications

- Câblage d'éléments chauffants.
- Gainage de faisceaux de câbles soumis à haute température et à contraintes mécaniques.
- Machines électrothermiques industrielles (fours, étuves...).

### Options

- Autres diamètres : nous consulter.
- Gaines coupées à longueur : nous consulter.
- Double tresse : SILIGAINÉ® GT 2 : rigidité diélectrique > 1.5 kV.
- Triple tresse : SILIGAINÉ® GT 3 : rigidité diélectrique > 2.0 kV.

### Conditionnement

- Diamètres de 0.5 à 10 mm : couronnes de 100 m.
- Diamètres > 10 mm : nous consulter.

### Caractéristiques Générales

- Température en service continu : -60 °C à +300 °C.
- Température de pointes (quelques minutes) : +350 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Très bon vieillissement en ambiance chaude.
- Bonne résistance aux agents atmosphériques : UV, ozone, oxygène.
- Bonne résistance aux agents chimiques usuels.

### Electriques

- Rigidité diélectrique à sec : > 800 V.

### Fabrications standard

- Couleur : marron chiné.

#### DIAMÈTRE INTÉRIEUR

#### GT 1

Valeur nominale ** (mm)	Epaisseur de paroi approx. (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
0.5	0.40	2.9
1	0.40	3.4
1.5	0.40	4.2
2	0.40	4.8
2.5	0.40	6.0
3	0.40	6.5
3.5	0.40	7.6
4	0.40	9.3
4.5	0.40	10.4
5	0.40	10.6
6	0.40	12.1
7	0.50	13.6
8	0.50	14.9
9	0.50	17.9
10	0.50	17.9
12	0.60	21.3
14	0.60	25.3
16	0.60	30.2
18	0.60	36.7
20	0.60	47.1
22	0.80	49.1
25	1.0	94.5
30	1.0	108
35	1.0	102
40	1.2	172
50	1.2	190
60	1.2	230

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

\*Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter.

\*\*Tolérance : ± 10%.

[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'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.