

# SILIGAINÉ® 21F1

## -60 °C à +280 °C

GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE VERRE,  
IMPREGNÉE D'UN VERNIS RÉSISTANT À LA CHALEUR

GAINES DE PROTECTION HAUTES TEMPÉRATURES  
EN FIBRE DE VERRE



### Normes\*

- IEC 60684-1 et 60684-2.
- Homologation UL, catégorie UZIQ2 : satisfait à l'essai de non propagation de la flamme VW-1 (diamètres de 0.8 à 25 mm) N° de dossier : E212701.

### Applications

- Câblage d'éléments chauffants.
- Appareils électrodomestiques.
- Appareils de cuisson, fours, étuves, séchoirs, convecteurs.
- Luminaires.
- Gainage de faisceaux de câbles soumis à haute température et à contraintes mécaniques.

### Options

- Autres diamètres : nous consulter.
- Gains coupées à longueur : nous consulter.
- Gaine double tresse : SILIGAINÉ® 21F2.
- Gaine triple tresse : SILIGAINÉ® 21F3.

### Conditionnement

- Diamètres de 0.5 à 4.5 mm : couronnes de 200 m.
- Diamètres de 5 à 12 mm : couronnes de 100 m.
- Diamètres de 14 à 20 mm : couronnes de 50 m.
- Diamètres de 22 à 50 mm : couronnes de 25 m.

### Caractéristiques Générales

- Température en service continu : -60 °C à +280 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Bonne résistance mécanique et à l'abrasion.
- Auto-extinguible – satisfait à l'essai VW-1 selon la norme UL 1441.

### Electriques

- Rigidité diélectrique à sec : 0.8 à 1.2 kV.

### Fabrications standard

- Couleur : noir.

#### DIAMÈTRE INTÉRIEUR

#### 21F1

Valeur nominale (mm)	Tolérance (mm)	Épaisseur de paroi approx. (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
0.5	± 0.20	0.20	0.5
0.8	± 0.20	0.20	1.3
1	± 0.25	0.20	1.8
1.5	± 0.25	0.20	3.2
2	± 0.25	0.20	4.5
2.5	± 0.25	0.20	5.9
3	± 0.25	0.20	7.2
3.5	± 0.30	0.20	8.6
4	± 0.30	0.30	9.9
4.5	± 0.30	0.30	11
5	± 0.30	0.30	12
6	± 0.30	0.30	13
7	± 0.40	0.30	13
8	± 0.40	0.30	14
9	± 0.50	0.30	14
10	± 0.50	0.40	16
12	± 1.0	0.40	19
14	± 1.0	0.40	24
16	± 1.0	0.40	31
18	± 1.0	0.40	39
20	± 1.0	0.40	48
25	± 2.0	0.50	78
30	± 2.0	0.50	118
35	± 2.0	0.50	165
40	± 3.0	0.50	195
45	± 3.0	0.50	205
50	± 4.0	0.50	250

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

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-Étienne

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

silisol@omerin.com

**omerin**  
LES CÂBLES 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.