

SILIGAINÉ® 24C1

-60 °C à +350 °C

GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE VERRE,
TRAITÉE HAUTE TEMPÉRATURE
ET IMPREGNÉE D'UNE RESINE SILICONE



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

- Éléments chauffants (colliers, cartouches...) à haute température.
- Appareils électrodomestiques chauffants, appareils de cuisson.
- Toutes machines électrothermiques (fours, étuves...).
- Gainage de faisceaux de câbles soumis à haute température.

Options

- Autres diamètres : nous consulter.
- Autres couleurs : nous consulter.
- Gains coupées à longueur : nous consulter.
- Gaine double tresse jusqu'au diamètre 10 mm : SILIGAINÉ® 24C2.

Conditionnement

- Diamètres de 0.5 à 4.5 mm : couronnes de 200 m.
 - Diamètres de 5 à 8 mm : couronnes de 100 m.
 - Diamètres de 9 à 12 mm : couronnes de 50 m.
- Diamètres de 14 à 40 mm : couronnes de 25 m.

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

Caractéristiques Générales

- Température en service continu : -60 °C à +350 °C.
- Bonne résistance mécanique.
- Auto-extinguible – satisfait à l'essai VW-1 selon la norme UL 1441.
- L'opération de désensimage total (élimination des huiles et produits parasites) confère à la SILIGAINÉ® 24C1 une excellente tenue thermique jusqu'à +400°C en pointe sans dégagement de fumée.

Electriques

- Rigidité diélectrique à sec : 0.8 à 1.2 kV.

Fabrications standard

- Couleur : blanc.

DIAMÈTRE INTÉRIEUR

24C1

Valeur nominale (mm)	Tolérance (mm)	Épaisseur de paroi approx. (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
0.5	± 0.20	0.20	1.5
0.8	± 0.20	0.20	2.0
1	± 0.25	0.20	2.4
1.5	± 0.25	0.20	2.9
2	± 0.25	0.20	3.1
2.5	± 0.25	0.20	3.9
3	± 0.25	0.20	6.8
3.5	± 0.30	0.20	7.5
4	± 0.30	0.30	9.0
4.5	± 0.30	0.30	10
5	± 0.30	0.30	12
6	± 0.30	0.30	14
7	± 0.40	0.30	17
8	± 0.40	0.30	20
9	± 0.50	0.30	23
10	± 0.50	0.40	26
12	± 1.0	0.40	32
14	± 1.0	0.40	38
16	± 1.0	0.40	46
18	± 1.0	0.40	55
20	± 1.0	0.40	60
22	± 1.5	0.40	75
25	± 2.0	0.50	86
30	± 2.0	0.50	105
35	± 2.0	0.50	135
40	± 3.0	0.50	150

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

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'événements 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.