

SILIGAINÉ® 16F3

-30 °C à +155 °C
Classe F

GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE VERRE
AVEC ENDUCTION ACRYLIQUE

GAINES ISOLANTES ÉLECTRIQUES CLASSE F
ENDUCTION ACRYLIQUE



Normes*

- IEC 60684-1 et 60684-2.
- IEC 60684-3 partie 404.
- Certificat d'inspection VERITAS n° 153626.
 - Homologation UL, catégorie UZKX2 : satisfait à l'essai de non propagation de la flamme horizontale (horizontal flame test) N° de dossier : E310331.

Applications

- Câblage interne de machines tournantes et statiques, classes B et F (moteurs, alternateurs, générateurs, transformateurs, selfs...).
- Gainage de faisceaux de câbles, toutes isolations classes B et F.

Options

- Autres diamètres : nous consulter.
- Autres couleurs : nous consulter.
- Gains coupées à longueur : nous consulter.

Conditionnement

- Diamètres de 0.5 à 4.5 mm : bobines de 200 m.
- Diamètres de 5 à 13 mm : bobines de 100 m.
- Diamètres de 14 à 22 mm : bobines de 50 m.
- Diamètre de 25 mm : bobines 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 : -30 °C à +155 °C.
- Bonne tenue à l'humidité et aux atmosphères chimiques usuelles.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation classe F.
- Non propagateur de la flamme horizontale selon la norme UL 1441.
- Très grande souplesse.
- Sans halogènes.

Électriques

- Rigidité diélectrique à sec :
Valeur centrale : 3.3 kV.
Valeur la plus basse : 2.5 kV.

Fabrications standard

- Couleur : jaune.

DIAMÈTRE INTÉRIEUR

16F3

| Valeur nominale (mm) | Tolérance (mm) | Épaisseur de paroi minimale (mm) | Masse linéique approx. (kg/km) |
|----------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 0.5 | ± 0.20 | 0.20 | 2.0 |
| 0.8 | ± 0.20 | 0.20 | 2.7 |
| 1 | ± 0.25 | 0.20 | 3.2 |
| 1.5 | ± 0.25 | 0.20 | 4.5 |
| 2 | ± 0.25 | 0.20 | 5.8 |
| 2.5 | ± 0.25 | 0.20 | 7.2 |
| 3 | ± 0.25 | 0.20 | 8.6 |
| 3.5 | ± 0.30 | 0.20 | 10.0 |
| 4 | ± 0.30 | 0.30 | 11.6 |
| 4.5 | ± 0.30 | 0.30 | 13.1 |
| 5 | ± 0.30 | 0.30 | 14.8 |
| 6 | ± 0.30 | 0.30 | 18.2 |
| 7 | ± 0.40 | 0.30 | 21.8 |
| 8 | ± 0.40 | 0.30 | 25.7 |
| 9 | ± 0.50 | 0.40 | 27.5 |
| 10 | ± 0.50 | 0.40 | 31.0 |
| 12 | ± 1.0 | 0.50 | 43.2 |
| 14 | ± 1.0 | 0.60 | 56.2 |
| 16 | ± 1.0 | 0.70 | 70.2 |
| 18 | ± 1.0 | 0.70 | 85.0 |
| 20 | ± 1.0 | 0.80 | 105 |
| 22 | ± 1.5 | 0.80 | 133 |
| 25 | ± 2.0 | 0.80 | 145 |

* 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'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.

omerin
LES CÂBLES DE L'EXTREME