

**SILIGAINE® 15C5****-60 °C à +250 °C****Classes H et C**GAINE TRESSEE EN FIBRE DE VERRE,  
AVEC ENDUCTION CAOUTCHOUC DE SILICONEGAINES ISOLANTES ELECTRIQUES CLASSE H et C  
ENDUCTION CAOUTCHOUC DE SILICONE**Normes\***

- IEC 60684-1 et 60684-2.
- IEC 60684-3 partie 400.

**Applications**

- Câblage interne de machines tournantes classes H et C (moteurs, alternateurs, générateurs, transformateurs, selfs...).
- Toutes isolations jusqu'à 250 °C permanents dans les constructions électriques et électroniques, appareils chauffants, éclairage, automobile, mesure, régulation...

**Options**

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

**Conditionnement**

- Diamètres de 0.5 à 4.5 mm : couronnes de 200 m.
  - Diamètre de 5 mm : couronnes de 100 m.
- Diamètres de 6 à 14 mm : bobines de 100 m.
- Diamètres de 16 à 22 mm : bobines de 50 m.
  - Diamètre de 25 mm : bobines de 25 m.

**Caractéristiques Générales**

- Température en service continu : -60 °C à +250 °C.
- Bonne résistance à l'humidité, à l'ozone et aux UV.
- Bonne résistance aux atmosphères chimiques usuelles.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation classe H.
- Auto-extinguible – satisfait à l'essai VW-1 selon la norme UL 1441.
- Très grande souplesse.
- Sans halogènes.

**Electriques**

- Rigidité diélectrique à sec : > 5 kV.

**Fabrications standard**

- Couleur : rouge brique.

**DIAMÈTRE INTÉRIEUR****15C5**

Valeur nominale (mm)	Tolérance (mm)	Epaisseur de paroi approx. (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
0.5	± 0.15	0.50	3.7
0.8	± 0.15	0.50	4.2
1	± 0.20	0.50	4.7
1.5	± 0.20	0.50	5.7
2	± 0.20	0.50	6.9
2.5	± 0.20	0.50	8.2
3	± 0.20	0.50	9.5
3.5	± 0.25	0.50	10.9
4	± 0.25	0.60	12.4
4.5	± 0.25	0.60	14.0
5	± 0.25	0.60	15.7
6	± 0.25	0.60	19.4
7	± 0.25	0.60	23.3
8	± 0.50	0.60	27.7
9	± 0.50	0.80	32.3
10	± 0.50	0.80	37.3
12	± 1.0	0.80	62.5
14	± 1.0	0.80	80.8
16	± 1.0	0.90	101
18	± 1.0	1.00	124
20	± 1.0	1.00	148
22	± 1.0	1.00	174
25	± 1.0	1.20	217

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.

**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.