

SILICABLE® CS-FRNC et ECS-FRNC

Résistance à la flamme améliorée
-60 °C à +180 °C



- 1 • Ame souple en cuivre nu (réf. CS-FRNC) ou étamé (réf. ECS-FRNC) - classe 5 selon IEC 60228.
2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.

Homologations - normes

- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Faible corrosivité des gaz émis : IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 - Faible densité des fumées : IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Résistance à la propagation verticale de la flamme sur conducteur isolé : IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 essai C2.

Applications

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants.
- Machines tournantes (classe H).
 - Eclairage.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes.

Options

- Ame en cuivre nickelé : réf. CNCS-FRNC.
- Ame en cuivre argenté : réf. ACS-FRNC.
 - Ame en nickel pur (hors IEC 60228) : réf. NCS-FRNC.
 - Ecran électrique externe :
- > Tresse en cuivre étamé : réf. CSBE-FRNC ou ECSBE-FRNC.
- Ame câblée en cuivre nu (CS-FRNC) ou étamé (réf. ECS-FRNC) - classe 2 selon IEC 60228 : Voir détails de l'option ci-dessous.
- Autres sections nominales : nous consulter.
 - Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Excellentes propriétés de tenue à la flamme.

Électriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.

Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolore.

CS-FRNC et ECS-FRNC

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228			FIL ISOLE		
Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre nu)	Épaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	8.7
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	12.0
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	19.5
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	30.7

Option • CS-FRNC et ECS-FRNC			FIL ISOLE		
Ame câblée • classe 2 selon IEC 60228					
Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Épaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.1	8.6
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	12.0
1	7 x 0.43	18.1	0.6	2.5	14.5
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.8	19.7
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	31.0

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

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.