

SILICABLE® CSC et ECSC

Double couche isolante

-60 °C à +180 °C



- 1 • Ame souple en cuivre nu (réf. CSC) ou étamé (réf. ECSC) – 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.
- Non propagateur de l'incendie : NF C 32-070 essai C1.
- Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues : NF EN 60335-1.

Applications

- Appareils d'éclairage et convecteurs de classe 2 ou tout autre appareil électrodomestique répondant à la norme NF EN 60335-1.
- Câblage de machines tournantes (classe H).

Options

- Ame en cuivre nickelé : réf. CNCSC.
- Ame en cuivre argenté : réf. ACSC.
- Ame en nickel pur (hors IEC 60228) : réf. NCSC.
 - Ecran électrique externe : > Tresse en cuivre étamé : réf. CSCBE ou ECSCBE.
 - Armure souple externe : > Tresse en acier galvanisé : réf. CSCBG ou ECSCBG.
 - > Tresse en acier inoxydable : réf. CSCBI ou ECSCBI.
 - Ame câblée en cuivre nu (réf. CSC) ou étamé (réf. ECSC) - classe 2 selon IEC 60228 : voir détails de l'option ci-dessous.
 - Ame massive en cuivre nu (réf. RCSC) ou étamé (réf. RECS) - classe 1 selon IEC 60228 : nous consulter.
 - 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.

Électriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 3 750 V.

Fabrications standard

- Couche isolante interne : blanc.
- Couche isolante externe : toutes couleurs y compris bicolore.

CSC et ECSC

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre nu)
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386

FIL OU CÂBLE ISOLE

Épaisseur totale nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.7	2.4	10.2
0.7	2.6	13.1
0.7	2.8	16.1
0.8	3.2	22.2
0.9	3.8	33.9
1.0	4.6	52.3
1.2	5.6	78.0
1.4	7.2	128
1.6	8.6	192
2.0	10.8	301
2.0	12.2	406
2.2	14.9	592

Option • CSC et ECSC

Ame câblée • classe 2 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.5	7 x 0.30	36.0
0.75	7 x 0.37	24.5
1	7 x 0.43	18.1
1.5	7 x 0.52	12.1
2.5	7 x 0.67	7.41
4	7 x 0.85	4.61
6	7 x 1.04	3.08

FIL ISOLE

Épaisseur totale nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.7	2.3	9.6
0.7	2.5	12.6
0.7	2.7	15.6
0.8	3.2	22.4
0.9	3.8	34.2
1.0	4.6	52.7
1.2	5.5	77.2

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.