FILS ET CABLES ISOLES ET/OU GAINES SILICONE
AVEC TRESSE DE RENFORT

SILICABLE®
CSVCS et ECSVCS

Double couche isolante renforcée

-60°C à +180°C

1 • Ame souple en cuivre nu (réf. CSVCS) ou étamé (réf. ECSVCS) - classe 5 selon IEC 60228.
2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
3 • Renfort : Tresse en fibre de verre.

Homologations - normes

• Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.
• Répond aux exigences de la norme NF EN 60335-1 : Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues.

Applications

• Appareils d'éclairage et convecteurs de classe 2, ou tout autre appareil électrodomestique répondant à la norme NF EN 60335-1.

Options

• Ame en cuivre nickelé : réf. CNCSVCS.
• Ame en cuivre argenté : réf. ACSVCS.
• Ame en nickel pur (hors IEC 60228) : réf. NCSVCS.
• Ame massive en cuivre nu (réf. RCSVCS) ou étamé (réf. RECSVCS) – classe 1 selon IEC 60228 : nous consulter.
• Ame extra-souple en cuivre nu (réf. CSVCS-ES) ou étamé (réf. ECSVCS-ES) – classe 6 selon IEC 60228 : nous consulter.
• Autres sections nominales : nous consulter.
• Autres compositions 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.

Electriques

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

Fabrications standard

• Couche isolante interne : blanc.
• Couche isolante externe : toutes couleurs unies.

CSVCS et ECSVCS

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228			FIL OU CABLE ISOLE		
Section nominale (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre nu)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.9	2.8	10.9
0.75	24 x 0.20	26.0	0.9	2.9	13.0
1	32 x 0.20	19.5	0.9	3.0	15.3
1.5	30 x 0.25	13.3	1.0	3.6	22.4
2.5	50 x 0.25	7.98	1.1	4.2	33.6
4	56 x 0.30	4.95	1.2	4.9	51.1
6	84 x 0.30	3.30	1.5	6.1	77.3
10	80 x 0.40	1.91	1.7	7.8	130
16	126 x 0.40	1.21	2.0	9.4	193
25	196 x 0.40	0.780	2.2	11.4	299
35	276 x 0.40	0.554	2.4	12.8	396
50	396 x 0.40	0.386	2.6	14.8	556

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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. 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.