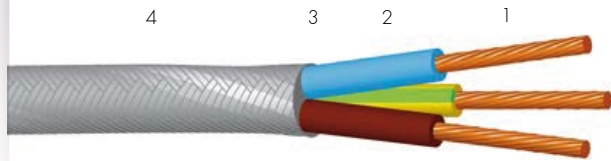


SILICABLE® MV-CS

-60 °C à +200 °C

FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES
MULTICONDUCTEURS



- 1 • Ame souple en cuivre nu - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Caoutchouc de silicone.
- 3 • Bourrages facultatifs, non représentés.
- 4 • Tresse en fibre de verre siliconée.

Homologations - normes

- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
 - Faible corrosivité des gaz émis : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.
 - Non propagateur de l'incendie : NF C 32-070 essai C1.
- Résistance à la propagation verticale de la flamme sur câble isolé : IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 essai C2.

Applications

- Tous câblages en atmosphère chaude jusqu'à 200 °C.
- Câblages dans l'industrie métallurgique, verreries...
 - Câblage de fours, étuves, machines pour thermoplastiques et caoutchouc, postes à souder... Luminaires, projecteurs...

Options

- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres nombres de conducteurs (jusqu'à 37) : nous consulter.
 - Ames en cuivre étamé : réf. MV-ECS.
 - Ames en cuivre nickelé : réf. MV-CNCS.
 - Armure souple extérieure :
 - > Tresse en acier galvanisé : réf. BGMV-CS.
 - > Tresse en acier inoxydable : réf. BIMV-CS.
 - Tresse externe renforcée : réf. MA-CS.
 - Ecran électrique :
 - > Tresse en cuivre étamé : réf. MVBE-ECS.
 - > Ruban aluminium + fil de continuité : réf. MVBAL-ECS.
 - Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +200 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.

Electriques

- Tension assignée : jusqu'à 600/1 000 V.
- Tension d'essai : jusqu'à 3 000 V.

Fabrications standard

- Couleurs standard des conducteurs : voir tableau ci-dessous.
- Couleur standard de la tresse externe : gris.
- Certains câbles peuvent comporter un ruban de verre ou autre ruban séparateur sous la tresse externe.

Couleurs standard des conducteurs

| Nombre de conducteurs | Couleurs standard des conducteurs | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| | Avec fil de terre | Sans fil de terre |
| 2 | - | Bleu - Marron |
| 3 | Jaune/Vert - Bleu - Marron | Marron - Noir - Gris (ou Bleu) |
| 4 | Jaune/Vert - Marron - Noir - Gris (ou Bleu) | Bleu - Marron - Noir - Gris |
| 5 | Jaune/Vert - Bleu - Marron - Noir - Gris | Bleu - Marron - Noir - Gris - Noir |
| ≥6 | Jaune/Vert - Gris numérotés | Gris numérotés |

• Désignation

Les multiconducteurs sans fil de terre sont désignés de la façon suivante :

< Nombre de conducteurs > X < Section > mm² (exemple : 3 X 1.5 mm²).

Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole G à la place du X (exemple 3 G 1.5 mm²).

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

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 CABLES DE L'EXTREME

Ame souple – Classe 5 selon IEC 60228

CONDUCTEURS ISOLÉS

CÂBLE GAINÉ

| Section nominale (mm ²) | Composition nominale | Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) | Épaisseur nominale de l'isolant (mm) | Diamètre nominal du conducteur (mm) | Diamètre nominal du câble (mm) | Masse linéique approximative (kg/km) |
|-------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 2 x 0.5 | 16 x 0.20 | 39.0 | 0.6 | 2.1 | 4.7 | 22.1 |
| 3 x 0.5 | 16 x 0.20 | 39.0 | 0.6 | 2.1 | 5.0 | 31.7 |
| 4 x 0.5 | 16 x 0.20 | 39.0 | 0.6 | 2.1 | 5.6 | 40.1 |
| 5 x 0.5 | 16 x 0.20 | 39.0 | 0.6 | 2.1 | 6.2 | 51.2 |
| 7 x 0.5 | 16 x 0.20 | 39.0 | 0.6 | 2.1 | 6.8 | 71.7 |
| 2 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 | 0.6 | 2.4 | 5.2 | 36.9 |
| 3 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 | 0.6 | 2.4 | 5.8 | 51.6 |
| 4 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 | 0.6 | 2.4 | 6.4 | 68.8 |
| 5 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 | 0.6 | 2.4 | 7.1 | 86.0 |
| 7 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.0 | 0.6 | 2.4 | 7.8 | 91.6 |
| 2 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 5.5 | 33.3 |
| 3 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 6.0 | 48.7 |
| 4 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 6.6 | 51.6 |
| 5 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 7.4 | 64.4 |
| 7 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 8.2 | 106.9 |
| 12 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 11.0 | 187 |
| 19 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 13.2 | 296 |
| 24 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 15.8 | 374 |
| 27 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 16.2 | 421 |
| 37 x 1 | 32 x 0.20 | 19.5 | 0.6 | 2.5 | 18.2 | 578 |
| 2 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 6.2 | 55.8 |
| 3 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 6.6 | 64.4 |
| 4 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 7.3 | 84.3 |
| 5 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 8.2 | 105 |
| 7 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 9.0 | 142 |
| 12 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 12.2 | 241 |
| 19 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 14.6 | 369 |
| 24 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 17.5 | 466 |
| 27 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 18.0 | 525 |
| 37 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.3 | 0.6 | 2.8 | 20.4 | 719 |
| 2 x 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 | 0.7 | 3.4 | 7.3 | 79.6 |
| 3 x 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 | 0.7 | 3.4 | 7.8 | 109.7 |
| 4 x 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 | 0.7 | 3.4 | 8.8 | 129 |
| 5 x 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 | 0.7 | 3.4 | 9.7 | 161 |
| 7 x 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 | 0.7 | 3.4 | 10.8 | 225 |
| 12 x 2.5 | 50 x 0.25 | 7.98 | 0.7 | 3.4 | 14.8 | 385 |
| 2 x 4 | 56 x 0.30 | 4.95 | 0.8 | 4.2 | 8.9 | 115 |
| 3 x 4 | 56 x 0.30 | 4.95 | 0.8 | 4.2 | 9.5 | 165 |
| 4 x 4 | 56 x 0.30 | 4.95 | 0.8 | 4.2 | 10.6 | 205 |
| 5 x 4 | 56 x 0.30 | 4.95 | 0.8 | 4.2 | 11.9 | 248 |
| 7 x 4 | 56 x 0.30 | 4.95 | 0.8 | 4.2 | 13.1 | 360 |
| 2 x 6 | 84 x 0.30 | 3.30 | 0.8 | 4.8 | 10.2 | 151 |
| 3 x 6 | 84 x 0.30 | 3.30 | 0.8 | 4.8 | 11.0 | 227 |
| 4 x 6 | 84 x 0.30 | 3.30 | 0.8 | 4.8 | 12.2 | 303 |
| 5 x 6 | 84 x 0.30 | 3.30 | 0.8 | 4.8 | 13.8 | 364 |
| 2 x 10 | 80 x 0.40 | 1.91 | 1.0 | 6.4 | 13.5 | 272 |
| 3 x 10 | 80 x 0.40 | 1.91 | 1.0 | 6.4 | 14.5 | 408 |
| 4 x 10 | 80 x 0.40 | 1.91 | 1.0 | 6.4 | 16.1 | 544 |
| 5 x 10 | 80 x 0.40 | 1.91 | 1.0 | 6.4 | 18.0 | 680 |
| 2 x 16 | 126 x 0.40 | 1.21 | 1.2 | 7.8 | 15.5 | 401 |
| 3 x 16 | 126 x 0.40 | 1.21 | 1.2 | 7.8 | 15.6 | 602 |
| 4 x 16 | 126 x 0.40 | 1.21 | 1.2 | 7.8 | 18.6 | 803 |
| 5 x 16 | 126 x 0.40 | 1.21 | 1.2 | 7.8 | 20.8 | 1003 |
| 2 x 25 | 196 x 0.40 | 0.780 | 1.4 | 9.6 | 19.9 | 627 |
| 3 x 25 | 196 x 0.40 | 0.780 | 1.4 | 9.6 | 21.3 | 941 |
| 4 x 25 | 196 x 0.40 | 0.780 | 1.4 | 9.6 | 23.9 | 1254 |
| 5 x 25 | 196 x 0.40 | 0.780 | 1.4 | 9.6 | 26.7 | 1568 |