

SILICABLE® MY2-Y2 et MY2-EY2

-30 °C à +105 °C



- 1 • Ame souple en cuivre nu (réf. MY2-Y2) ou étamé (réf. MY2-EY2).
- 2 • Isolant : PVC 105 °C.
- 3 • Gaine externe : PVC 105 °C.

Applications

- Câblage dans un environnement pouvant atteindre +150 °C (appareils électriques, luminaires, électronique, automobile...).

Options

- Ame en cuivre argenté (réf. MY2-AY2) ou nickelé (réf. MY2-CNY2) : nous consulter.
- Ecran électrique :
 - > Tresse en cuivre étamé : réf. MY2BE-Y2 ou MY2BE-EY2.
 - > Ruban aluminium + drain de continuité : réf. MY2BAL-Y2 ou MY2BAL-EY2.
 - Isolant et/ou gaine externe réalisé à partir de PVC 80 °C : nous consulter.
 - Isolant et/ou gaine externe réalisé à partir de PVC 125 °C : nous consulter.
- Isolant réalisé à partir de caoutchouc de silicone : nous consulter.
- Isolant réalisé à partir de polymère fluoré ETFE, FEP ou PFA : nous consulter.
- Autres sections nominales métriques ou américaines : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres couleurs de la gaine externe : nous consulter.
- Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.
- Autres nombres de conducteurs : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -30 °C à +105 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Bonne résistance mécanique.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles.

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.
- Couleurs standard de la gaine externe : gris ou noir.

Couleurs standard des conducteurs :

| Nombre de conducteurs | Avec fil de terre | Sans fil de terre |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| 2 | - | bleu - marron |
| 3 | jaune/vert - bleu - marron | marron - noir - gris |
| 4 | jaune/vert - marron - noir - gris | 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).

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

| Section nominale (mm ²) | Composition nominale | Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km) |
|-------------------------------------|----------------------|---|
| 2 x 0.22 | 7 x 0.20 | 92.5 |
| 3 x 0.22 | 7 x 0.20 | 92.5 |
| 4 x 0.22 | 7 x 0.20 | 92.5 |
| 5 x 0.22 | 7 x 0.20 | 92.5 |
| 7 x 0.22 | 7 x 0.20 | 92.5 |
| 19 x 0.22 | 7 x 0.20 | 92.5 |
| 2 x 0.34 | 7 x 0.25 | 59.2 |
| 3 x 0.34 | 7 x 0.25 | 59.2 |
| 4 x 0.34 | 7 x 0.25 | 59.2 |
| 5 x 0.34 | 7 x 0.25 | 59.2 |
| 7 x 0.34 | 7 x 0.25 | 59.2 |
| 19 x 0.34 | 7 x 0.25 | 59.2 |

CONDUCTEURS ISOLÉS

| Épaisseur nominale de l'isolant (mm) | Diamètre nominal (mm) |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 0.3 | 1.2 |
| 0.3 | 1.2 |
| 0.3 | 1.2 |
| 0.3 | 1.2 |
| 0.3 | 1.2 |
| 0.3 | 1.2 |
| 0.4 | 1.6 |
| 0.4 | 1.6 |
| 0.4 | 1.6 |
| 0.4 | 1.6 |
| 0.4 | 1.6 |
| 0.4 | 1.6 |

CÂBLE GAINÉ

| Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approximative (kg/km) |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 3.4 | 14.8 |
| 3.6 | 17.7 |
| 3.9 | 21.2 |
| 4.4 | 26.9 |
| 4.8 | 34.2 |
| 7.6 | 84.4 |
| 4.4 | 24.3 |
| 4.7 | 29.0 |
| 5.1 | 34.8 |
| 5.5 | 41.1 |
| 6.0 | 52.9 |
| 9.6 | 132 |

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
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

© Marque déposée du groupe OMERIN. Informations indicatives, susceptibles de modifications sans préavis. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

CONDUCTEURS ISOLÉS

CÂBLE GAINÉ

| Section nominale (mm ²) | Composition nominale | Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km) | CONDUCTEURS ISOLÉS | | CÂBLE GAINÉ | |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| | | | Épaisseur nominale de l'isolant (mm) | Diamètre nominal (mm) | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approximative (kg/km) |
| 2 x 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 | 0.4 | 1.8 | 4.8 | 30.0 |
| 3 x 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 | 0.4 | 1.8 | 5.1 | 36.4 |
| 4 x 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 | 0.4 | 1.8 | 5.5 | 44.1 |
| 5 x 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 | 0.4 | 1.8 | 6.1 | 52.4 |
| 7 x 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 | 0.4 | 1.8 | 6.6 | 68.0 |
| 19 x 0.5 | 16 x 0.20 | 40.1 | 0.4 | 1.8 | 11.0 | 180 |
| 2 x 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 0.6 | 2.2 | 5.6 | 39.5 |
| 3 x 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 0.6 | 2.2 | 6.0 | 47.8 |
| 4 x 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 0.6 | 2.2 | 6.5 | 57.8 |
| 5 x 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 0.6 | 2.2 | 7.5 | 75.2 |
| 7 x 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 0.6 | 2.2 | 8.2 | 96.7 |
| 19 x 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 0.6 | 2.2 | 13.2 | 243 |
| 2 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.3 | 5.8 | 43.7 |
| 3 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.3 | 6.2 | 53.4 |
| 4 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.3 | 6.7 | 65.0 |
| 5 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.3 | 7.8 | 84.2 |
| 7 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.3 | 8.5 | 109 |
| 19 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.3 | 13.7 | 275 |
| 2 x 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 0.6 | 2.4 | 6.0 | 48.8 |
| 3 x 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 0.6 | 2.4 | 6.4 | 60.2 |
| 4 x 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 0.6 | 2.4 | 7.0 | 73.7 |
| 5 x 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 0.6 | 2.4 | 8.1 | 95.1 |
| 7 x 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 0.6 | 2.4 | 8.8 | 124 |
| 19 x 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 0.6 | 2.4 | 14.2 | 314 |
| 2 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 6.2 | 51.9 |
| 3 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 6.6 | 64.1 |
| 4 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 7.6 | 84.9 |
| 5 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 8.4 | 101 |
| 7 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 9.1 | 132 |
| 19 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 14.7 | 334 |
| 2 x 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 0.6 | 2.7 | 6.6 | 62.0 |
| 3 x 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 0.6 | 2.7 | 7.0 | 77.5 |
| 4 x 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 0.6 | 2.7 | 8.1 | 102 |
| 5 x 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 0.6 | 2.7 | 8.9 | 122 |
| 7 x 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 0.6 | 2.7 | 9.7 | 161 |
| 2 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.6 | 2.8 | 6.8 | 66.0 |
| 3 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.6 | 2.8 | 7.6 | 89.1 |
| 4 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.6 | 2.8 | 8.3 | 109 |
| 5 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.6 | 2.8 | 9.2 | 131 |
| 7 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.6 | 2.8 | 10.0 | 172 |
| 2 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.7 | 3.4 | 8.4 | 104 |
| 3 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.7 | 3.4 | 8.9 | 131 |
| 4 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.7 | 3.4 | 9.8 | 162 |
| 5 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.7 | 3.4 | 11.2 | 204 |
| 7 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.7 | 3.4 | 12.2 | 269 |
| 2 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 0.8 | 4.2 | 10.0 | 153 |
| 3 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 0.8 | 4.2 | 11.1 | 205 |
| 4 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 0.8 | 4.2 | 12.1 | 253 |
| 5 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 0.8 | 4.2 | 13.5 | 311 |
| 7 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 0.8 | 4.2 | 14.8 | 412 |
| 2 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 0.8 | 4.8 | 11.6 | 216 |
| 3 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 0.8 | 4.8 | 12.4 | 276 |
| 4 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 0.8 | 4.8 | 13.8 | 350 |
| 5 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 0.8 | 4.8 | 15.8 | 444 |
| 7 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 0.8 | 4.8 | 17.2 | 588 |
| 2 x 10 | 77 x 0.40 | 1.95 | 1.0 | 6.4 | 15.0 | 350 |
| 3 x 10 | 77 x 0.40 | 1.95 | 1.0 | 6.4 | 16.6 | 468 |
| 4 x 10 | 77 x 0.40 | 1.95 | 1.0 | 6.4 | 18.2 | 581 |
| 5 x 10 | 77 x 0.40 | 1.95 | 1.0 | 6.4 | 19.9 | 693 |
| 7 x 10 | 77 x 0.40 | 1.95 | 1.0 | 6.4 | 21.8 | 926 |
| 2 x 16 | 119 x 0.40 | 1.24 | 1.2 | 7.8 | 18.4 | 532 |
| 3 x 16 | 119 x 0.40 | 1.24 | 1.2 | 7.8 | 19.6 | 681 |
| 4 x 16 | 119 x 0.40 | 1.24 | 1.2 | 7.8 | 21.4 | 840 |
| 5 x 16 | 119 x 0.40 | 1.24 | 1.2 | 7.8 | 23.7 | 1 019 |
| 7 x 16 | 119 x 0.40 | 1.24 | 1.2 | 7.8 | 26.2 | 1 382 |