

SILICABLE® MV-VS

-60 °C à +280 °C



Homologations - normes

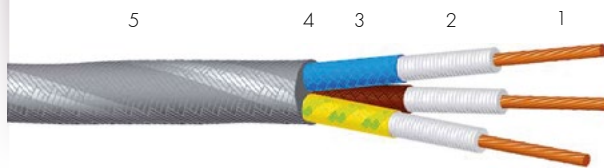
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
 - Non propagateur de l'incendie : NF C 32-070 essai C1.
- Résistance à la propagation verticale de la flamme sur câble isolé : IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 NF C 32-070 essai C2.
 - Certificat d'approbation VERITAS > N° BV.153552.
 - > N° BV.256096 - 2 heures à 400°C.

Applications

- Tous câblages en atmosphères chaudes jusqu'à 280 °C.
- Câblages dans l'industrie métallurgique, verreries...
- Câblage de fours et étuves industriels, machines pour thermoplastiques ou caoutchouc, postes à souder...
 - Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.

Options

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



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

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +280 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Excellent vieillissement.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 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 (ou Rouge)	Bleu - Marron - Noir - Gris - Noir
≥6	Jaune/Vert - Noirs ou Blancs non numérotés	Noirs ou Blancs non 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.

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	4.9	23.8
3 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	5.1	34.6
4 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	5.7	45.9
5 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	6.3	57.4
7 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	6.9	80.4
2 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	5.5	29.5
3 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	5.8	43.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	6.4	56.5
5 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	7.1	72.5
7 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	7.8	101
2 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	5.6	41.5
3 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	6.0	51.3
4 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	6.6	67.0
5 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	7.3	85.7
7 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	8.1	114
12 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	11.0	194
19 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	13.1	296
24 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	15.6	374
27 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	16.0	420
37 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	18.2	575
2 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	6.4	51.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	6.6	70.6
4 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	7.4	87.3
5 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	8.2	114
7 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	9.0	149
12 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	12.2	255
19 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	14.6	404
24 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	17.4	510
27 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	17.8	574
37 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	20.3	787
2 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	7.0	67
3 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	7.5	98.8
4 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	8.3	131
5 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	9.3	168
7 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	10.4	223
12 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.6	3.2	20.4	380
2 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	8.6	113
3 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	9.2	158
4 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	10.3	207
5 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	11.4	268
7 x 4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.0	12.6	356
2 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	9.8	160
3 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	10.5	223
4 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	12	298
5 x 6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.6	13.1	372
2 x 10	80 x 0.40	1.91	1.2	6.6	13.8	270
3 x 10	80 x 0.40	1.91	1.2	6.6	14.8	375
4 x 10	80 x 0.40	1.91	1.2	6.6	16.5	496
2 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.9	16.4	448
3 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.9	17.6	625
4 x 16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.9	19.8	825
2 x 25	196 x 0.40	0.780	1.5	10.0	20.7	708
3 x 25	196 x 0.40	0.780	1.5	10.0	22.2	1068
4 x 25	196 x 0.40	0.780	1.5	10.0	24.8	1312
2 x 35	276 x 0.40	0.554	1.8	12.0	25.2	977
3 x 35	276 x 0.40	0.554	1.8	12.0	26.8	1363
4 x 35	276 x 0.40	0.554	1.8	12.0	29.8	1799