

SILICABLE® NMVRI

-60 °C à +180 °C

FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES
UNIPOLAIRES



- 1 • Ame souple en cuivre nu – classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban(s) méta-aramide.
- 3 • Ruban(s) polyester.
- 4 • Tresse en fibre de verre vernie.

Applications

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.

Options

- Réf. NMVRI-ES : âme extra-souple en cuivre nu – classe 6 selon IEC 60228 (voir détails de cette option ci-dessous).
- Autres sections ou couleurs : nous consulter.
- Tresse externe en fibre de verre siliconée : réf. NMV.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C (classe H).
- Bonne résistance mécanique.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.

Fabrications standard

- Toutes couleurs unies.
- Toutes couleurs avec liseré(s) de couleur spiralé(s).

NMVRI

Ame souple • Classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	1.7	6.0
0.75	24 x 0.20	26.0	1.9	8.9
1	32 x 0.20	19.5	2.1	11.2
1.5	30 x 0.25	13.3	2.3	15.6
2.5	50 x 0.25	7.98	2.8	24.5
4	56 x 0.30	4.95	3.4	39.1
6	84 x 0.30	3.30	4.0	56.7
10	80 x 0.40	1.91	6.2	103
16	126 x 0.40	1.21	7.0	159
25	196 x 0.40	0.780	8.8	248
35	276 x 0.40	0.554	9.8	337
50	396 x 0.40	0.386	11.5	485
70	360 x 0.50	0.272	13.2	667
95	485 x 0.50	0.206	17.0	1 011

FIL OU CABLE ISOLE

Option • NMVRI-ES

Ame extra-souple • Classe 6 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.5	390 x 0.07	13.3	2.6	15.6
2.5	650 x 0.07	7.98	2.9	24.5
4	1 050 x 0.07	4.95	3.4	39.1
6	301 x 0.15	3.30	4.1	56.7
10	322 x 0.20	1.91	6.2	103
16	516 x 0.20	1.21	7.0	159
25	792 x 0.20	0.780	8.8	248
35	1 121 x 0.20	0.554	9.8	337
50	1 628 x 0.20	0.386	11.5	485
70	2 294 x 0.20	0.272	13.2	667

FIL OU CABLE ISOLE

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 Devev - F 42000 Saint-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

* Section nominale hors IEC 60228.

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.