

SILICOU[®] 1.1 kV

-60 °C à +180 °C



Homologations - normes

- Classement fumée F1 selon NF F 16-101.
- Certificats d'approbation Bureau VERITAS : conformité aux essais décrits selon les normes IEC 60092-350/353/360, IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 et IEC 60754-2.
- Certificats d'homologation Lloyd's Register : conformité aux essais décrits selon les normes IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 catégorie A et IEC 60331-11/21.

Applications

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- Construction navale et ferroviaire.
 - Armoires d'énergie.

Options

- Ame extra-souple en cuivre étamé - classe 6 selon IEC 60228 : nous consulter.
- Ame souple ou extra-souple en cuivre nu, argenté ou nickelé - classe 5 ou 6 selon IEC 60228 : nous consulter.
 - Sans tresse de renfort (réf. SILICOU[®] ST 1.1 KV) : nous consulter.
 - Tresse de renfort en fibre synthétique vernie (réf. SILICOU[®] RI 1.1 KV) : nous consulter.
- Tresse de renfort en fibre très haute température : nous consulter.
 - Armure souple externe :
 - > Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOU[®] BG 1.1 KV) : nous consulter.
 - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOU[®] BI 1.1 KV) : nous consulter.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOU[®] 1.1 KV : nous consulter.
 - Autres marquages : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
 - Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.

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

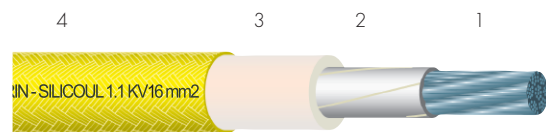
omerin@omerin.com

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.

CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION
ISOLES SILICONE AVEC TRESSE DE RENFORT



- 1 • Ame souple en cuivre étamé - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban séparateur facultatif.
- 3 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
- 4 • Renfort : Tresse en fibre synthétique enduite.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension assignée : 1.1 kV.
- Tension d'essai : 3.5 kV.

Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la tresse de renfort : jaune.
- Marquage standard : OMERIN - SILICOU[®] 1.1 KV - {section}.
Pas de marquage pour les sections 1,5 mm² à 6 mm²

SILICOU[®] 1.1 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210
120	608 x 0.50	0.164
150	756 x 0.50	0.132
185	944 x 0.50	0.108
240	1 221 x 0.50	0.0817
300	1 525 x 0.50	0.0654
400	2 037 x 0.50	0.0495

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
3.8	23.5
4.3	34.0
4.9	48.9
6.0	71.7
7.2	117
8.6	174
10.4	268
11.9	360
14.1	512
15.9	686
18.2	914
20.7	1 174
23.2	1 457
25.2	1 819
29.2	2 448
31.6	2 992
34.6	3 837