

# SILICOU<sup>®</sup> DI 1.1 kV

## -60 °C à +180 °C

CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION  
ISOLES ET GAINES SILICONE

- 1 • Ame souple en cuivre étamé – classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban séparateur facultatif.
- 3 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
- 4 • Gaine : Caoutchouc de silicone.

### Homologations - normes

- Conformité aux normes : IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 catégorie A et IEC 60754-2.

### Applications

- Câblage de machines tournantes : moteurs, alternateurs, générateurs.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- 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.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOU<sup>®</sup> DI 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.

### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux atmosphères chimiques usuelles.

### Electriques

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

### Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la gaine : jaune.
- Marquage standard : OMERIN – SILICOU DI 1.1 KV – {section/mm<sup>2</sup>}

### SILICOU<sup>®</sup> DI 1.1 kV

#### Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	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

#### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
3.6	23
4.0	33
4.9	52
5.7	74
6.9	115
8.2	169
10.0	262
11.2	347
13.2	500
15.5	688
17.6	895
19.5	1 137
22.0	1 425
23.8	1 757
26.7	2 302
29.6	2 883

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

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

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.