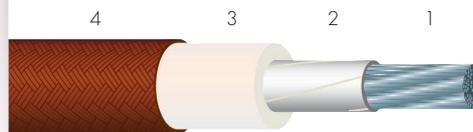


# SILICOU<sup>®</sup> 3.7 kV

## -60 °C à +180 °C



- 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.

### Homologations - normes

- Certificats d'homologation Lloyd's Register : conformité aux essais décrits selon les normes IEC 60228, IEC 60092-350/360, 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<sup>®</sup> ST 3.7 KV) : nous consulter.
  - Tresse de renfort en fibre synthétique vernie (réf. SILICOU<sup>®</sup> RI 3.7 KV) : nous consulter.
- Tresse de renfort en fibre très haute température : nous consulter.
  - Armure souple externe :
    - > Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOU<sup>®</sup> BG 3.7 KV) : nous consulter.
    - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOU<sup>®</sup> BI 3.7 KV) : nous consulter.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOU<sup>®</sup> 3.7 KV : 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 chocs thermiques et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

### Electriques

- Tension assignée : 3.7 kV.
- Tension d'essai : 10 kV.

### Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la tresse de renfort : marron.

### SILICOU<sup>®</sup> 3.7 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
400	2 037 x 0.50	0.0495

#### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
5.5	38.3
6.3	51.7
6.9	68.7
7.8	94.3
9.0	143
10.2	201
11.8	296
13.2	392
15.3	545
17.0	720
20.2	973
22.2	1 233
24.4	1 519
25.8	1 856
29.6	2 470
31.8	3 004
35.7	3 909

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](http://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.