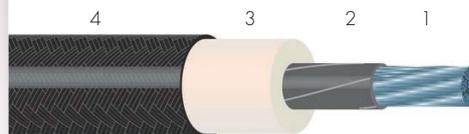


SILICOUL® 13.8 kV

-60 °C à +180 °C



- 1 • Ame souple en cuivre étamé - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban(s) semi-conducteur.
- 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 60092-350/354/360, 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. SILICOUL® ST 13.8 KV) : nous consulter.
 - Tresse de renfort en fibre synthétique vernie (réf. SILICOUL® RI 13.8 KV) : nous consulter.
- Tresse de renfort en fibre très haute température : nous consulter.
 - Armure souple externe :
 - > Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOUL® BG 13.8 KV) : nous consulter.
 - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOUL® BI 13.8 KV) : nous consulter.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® 13.8 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.

Electriciques

- Tension assignée : 13.8 kV.
- Tension d'essai : 30 kV.

Fabrications standard

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

SILICOUL® 13.8 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
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)
10.2	107
11.0	132
11.8	162
13.1	224
14.2	287
15.7	390
17.2	496
18.9	649
21.3	847
23.2	1 079
25.2	1 349
27.9	1 672
29.3	2 017
33.1	2 650
35.5	3 209
39.6	4 152

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.