

SILICOUL®

13.8 kV

- 60 °C à + 180 °C (classe H)

CARACTÉRISTIQUES

Générales

- Températures en service continu : - 60 °C à + 180 °C
Pointes à + 230 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Excellent vieillissement.
- Bonne résistance à l'ozone et à l'effet Corona.
- Excellente résistance mécanique.
- Rayon de courbure ≈ 5 x d.
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation.

Electriques

- Tension assignée : 15 kV.
- Tension d'essai : 30 kV.
- Intensité maximum admissible : consulter nos services techniques.

FABRICATIONS

- Toutes sections : noir.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

OPTIONS

- Homologation UL 15KV, style 3664.
- Autres tensions d'emploi : SILICOUL® 1.1 kV, 3.7 kV, 6.6 kV.
- Version sans tresse de renfort réf. SILICOUL® ST.
- Autres sections : nous consulter.

- 1 - Ame souple cuivre étamé - classe 5 - IEC 60228.
- 2 - Ruban semi-conducteur.
- 3 - Caoutchouc de silicone.
- 4 - Tresse de renfort synthétique enduite.

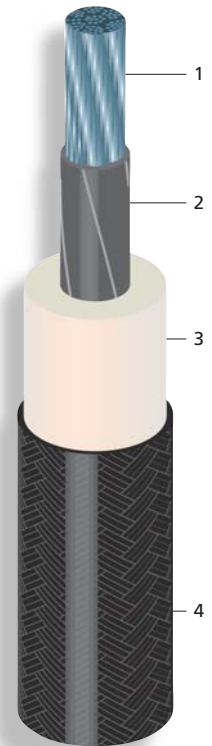
HOMOLOGATIONS - NORMES

- Classement fumée F1 selon NF F 16-101.
- Certificats d'approbation de type pour application marine, normes IEC 60092-350. Lloyd's Register of Shipping.
- Comportement au feu : Conforme aux essais IEC 60331-21, IEC 60332-1 et IEC 60332-3-22.



APPLICATIONS

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



Dessin non contractuel

B

AME CONDUCTRICE

Section nominale mm ²	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C Ω/km
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	1221 x 0.50	0.0817
300	1525 x 0.50	0.0654
400	2037 x 0.50	0.0495

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
11.8	175
13.0	232
14.2	303
15.7	407
17.2	522
18.9	690
20.7	907
22.7	1160
24.7	1415
27.4	1758
28.9	2050
32.7	2660
35.3	3330
39.6	4360