

# SILICOUL®

## 3.7 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  $\approx 5 \times d$ .
- Compatible avec la plupart des vernis d'imprégnation.

#### Electriques

- Tension assignée : 4.2 kV.
- Tension d'essai : 10 kV.
- Intensité maximum admissible : consulter nos services techniques.

### FABRICATIONS

- Toutes sections : marron.

### CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

### OPTIONS

- Homologation UL 4.2KV, style 3662.
- Autres tensions d'emploi : SILICOUL® 1.1 kV, 6.6 kV, 13.8 kV.
- Version sans tresse de renfort réf. SILICOUL® ST.
- Autres sections : nous consulter.

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

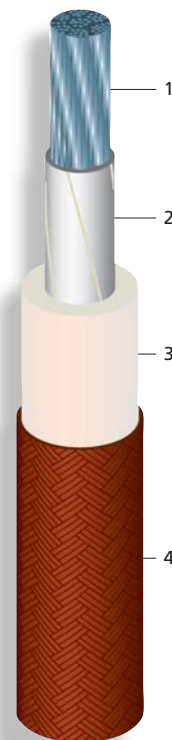
### HOMOLOGATIONS - NORMES

- 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

### AME CONDUCTRICE

Section nominale mm <sup>2</sup>	Composition nominale	Résistance linéique maximum à 20 °C $\Omega/\text{km}$
* 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	1221 x 0.50	0.0817
300	1525 x 0.50	0.0654
400	2037 x 0.50	0.0495

\* : Pas de ruban séparateur

### FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre extérieur nominal mm	Masse linéique approximative kg/km
6.2	57.0
6.8	75.0
7.8	102
9.0	150
10.2	212
11.8	305
13.2	413
15.4	575
17.0	782
19.8	1030
21.8	1290
24.0	1580
25.4	1890
29.2	2451
31.8	3120
35.8	4160