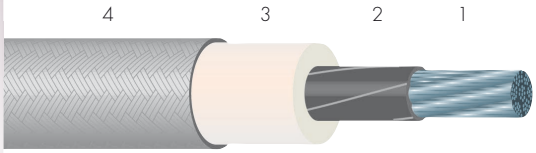
CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION
ISOLES SILICONE AVEC TRESSE DE RENFORT

# SILICOUL® 6.6 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 6.6 KV) : nous consulter.
• Tresse de renfort en fibre synthétique vernie (réf. SILICOUL® RI 6.6 KV) : nous consulter.
• Tresse de renfort en fibre très haute température : nous consulter.
• Armure souple externe :
> Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOUL® BG 6.6 KV) : nous consulter.
> Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOUL® BI 6.6 KV) : nous consulter.
• Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® 6.6 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 : 6.6 kV.
• Tension d'essai : 15 kV.

## Fabrications standard

• Couleur standard de l'isolant : blanc.
• Couleur standard de la tresse de renfort : gris.

### SILICOUL® 6.6 kV

| Ame souple • classe 5 selon IEC 60228 | | | FIL OU CABLE ISOLE | |
|---|---|---|---|---|
| Section nominale (mm²) | Composition nominale | Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approximative (kg/km) |
| 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 7.7 | 68.1 |
| 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 8.3 | 86.2 |
| 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 9.2 | 114 |
| 10 | 80 x 0.40 | 1.95 | 10.4 | 166 |
| 16 | 126 x 0.40 | 1.24 | 11.6 | 227 |
| 25 | 196 x 0.40 | 0.795 | 13.1 | 325 |
| 35 | 276 x 0.40 | 0.565 | 14.6 | 425 |
| 50 | 396 x 0.40 | 0.393 | 16.7 | 583 |
| 70 | 360 x 0.50 | 0.277 | 18.3 | 759 |
| 95 | 485 x 0.50 | 0.210 | 20.9 | 995 |
| 120 | 608 x 0.50 | 0.164 | 23.0 | 1 262 |
| 150 | 756 x 0.50 | 0.132 | 25.3 | 1 555 |
| 185 | 944 x 0.50 | 0.108 | 26.9 | 1 904 |
| 240 | 1 221 x 0.50 | 0.0817 | 30.7 | 2 522 |
| 300 | 1 525 x 0.50 | 0.0654 | 32.9 | 3 059 |
| 400 | 2 037 x 0.50 | 0.0495 | 37.2 | 3 999 |

**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.