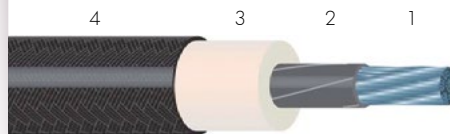


# SILICOUL® ALU FLEX

## 13.8 kV

### -60 °C à +180 °C

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

- 1 • Ame souple en aluminium.
- 2 • Ruban(s) semi-conducteur.
- 3 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
- 4 • Renfort : Tresse en fibre synthétique enduite.

### Applications

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

### Options

- Ecran électrique :
  - > Tresse en cuivre étamé (réf. SILICOUL® ALU FLEX SCR 13.8 kV) : nous consulter.
- Armure souple externe :
  - > Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOUL® ALU FLEX BG 13.8 kV) : nous consulter.
  - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOUL® ALU FLEX BI 13.8 kV) : nous consulter.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® ALU FLEX 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

- Température en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne tenue aux huiles et aux hydrocarbures.
- Bonne résistance mécanique.

### Electriques

- 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® ALU FLEX 13.8 kV

Ame souple en aluminium			FIL OU CABLE ISOLE	
Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Diamètre maximal des brins (mm)	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2.5	0.42	12.7	10.1	93
4	0.42	7.85	10.9	109
6	0.42	5.23	11.8	129
10	0.52	3.03	12.8	159
16	0.41	1.91	13.8	189
25	0.41	1.20	15.8	246
35	0.41	0.868	17.3	298
50	0.41	0.641	19.7	384
70	0.51	0.443	21.5	465
95	0.51	0.320	23.5	564
120	0.51	0.253	25.6	684
150	0.51	0.206	28.4	866
185	0.51	0.164	30.0	971
240	0.51	0.125	33.4	1 231
300	0.51	0.100	35.6	1 415
400	0.51	0.0778	39.8	1 786

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

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.