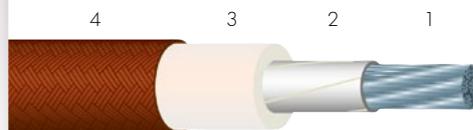


# SILICOUL® ALU FLEX

## 3.7 kV

### -60 °C à +180 °C

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

- 1 • Ame souple en aluminium.
- 2 • Ruban séparateur facultatif.
- 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 3.7 kV) : nous consulter.
- Armure souple externe :
  - > Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOUL® ALU FLEX BG 3.7 kV) : nous consulter.
  - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOUL® ALU FLEX BI 3.7 kV) : nous consulter.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® ALU FLEX 3.7 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 tenue aux huiles et aux hydrocarbures.
- Bonne résistance mécanique.

### Electriques

- Tension assignée : 3.7 kV.
- Tension d'essai : 10 kV.

### Fabrications standard

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

### SILICOUL® ALU FLEX 3.7 kV

Ame souple en aluminium			FIL OU CABLE ISOLE	
Section nominale	Diamètre maximal des brins	Résistance linéique maxi. à 20 °C	Diamètre nominal	Masse linéique approximative
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	0.35	21.2	5.8	32
2.5	0.42	12.7	6.2	37
4	0.42	7.85	6.9	48
6	0.42	5.23	7.6	58
10	0.52	3.03	8.9	82
16	0.41	1.91	9.9	106
25	0.41	1.20	11.9	149
35	0.41	0.868	13.3	194
50	0.41	0.641	15.1	253
70	0.51	0.443	17.5	343
95	0.51	0.320	20.3	452
120	0.51	0.253	22.6	565
150	0.51	0.206	24.8	690
185	0.51	0.164	26.6	799
240	0.51	0.125	29.6	1 018
300	0.51	0.100	32.2	1 210
400	0.51	0.0778	36.2	1 567

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.