

SILICOUL®

Style 3661 - 1.1 kV

Homologation UL et cUL

-60 °C à +180 °C



Homologations - normes

- Homologation UL (180 °C / 1 100 V) selon norme UL 758 – N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA 180 °C / 1 000 V) selon norme C22.2 N° 210 – N° dossier : E101965.
 - Conformité aux essais décrits selon les normes IEC 60092-350/353/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 catégorie A et IEC 60754-2.
 - Horizontal flame selon homologation UL.
- FT1 et FT2 flame ratings selon homologation cUL.

Applications

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

Options

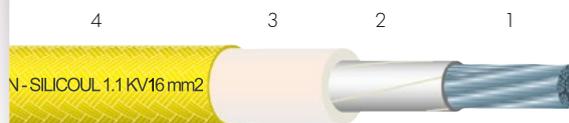
- Ame souple en cuivre nu classe 5 selon IEC 60228 : nous consulter.
- Ame souple ou extra-souple en cuivre, argenté ou nickelé - classe 5 ou 6 selon IEC 60228 : nous consulter.
- Sans tresse de renfort : nous consulter.
- Tresse de renfort en fibre synthétique vernie : nous consulter.
- Tresse de renfort en fibre très haute température : nous consulter.
- Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® Style 3661 1.1 KV : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.
 - Autres sections nominales métriques ou américaines : nous consulter.
 - Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.

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

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



- 1 • Ame souple en cuivre étamé - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban séparateur facultatif.
- 3 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
- 4 • Renfort : Tresse en fibre synthétique enduite.

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 : 1.1 kV.
- Tension d'essai : 3.5 kV.

Fabrications standard

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

Style 3661 - 1.1 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2	3.8	24.7
2.5	19 x 0.40*	7.56	4.3	35.2
4	32 x 0.40*	4.70	4.9	52.4
6	48 x 0.40*	3.11	6.0	76.3
10	80 x 0.40	1.95	7.2	117
16	126 x 0.40	1.24	8.6	174
25	196 x 0.40	0.795	10.4	268
35	276 x 0.40	0.565	11.9	360
50	396 x 0.40	0.393	14.1	512
70	360 x 0.50	0.277	15.9	686
95	485 x 0.50	0.210	18.2	914
120	608 x 0.50	0.164	20.7	1 174
150	756 x 0.50	0.132	23.2	1 457
185	944 x 0.50	0.108	25.2	1 819
240	1 221 x 0.50	0.0817	29.2	2 448
300	1 525 x 0.50	0.0654	31.6	2 992
400	2 037 x 0.50	0.0495	34.6	3 837

* Ame en cuivre étamé - classe 2 selon IEC 60228.

FIL OU CABLE ISOLE

www.omerin.com

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.