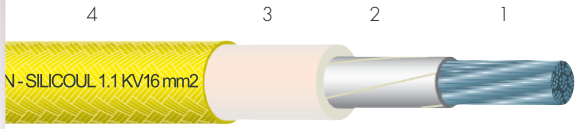
CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION
ISOLES SILICONE AVEC TRESSE DE RENFORT

SILICOUL®
Style 3661 - 1.1 kV
Homologation UL et cUL
-60 °C à +180 °C



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.

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.

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			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)
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.

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.