

SILICOU[®] Style 3662 - 4.2 kV

Homologation UL et cUL
-60 °C à +180 °C



Homologations - normes

- Homologation UL (180 °C / 4 200 V) selon norme UL 758 – N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA 180 °C / 4 200 V) selon norme C22.2 N° 210 – N° de dossier : E101965.
 - Conformité aux essais décrits selon les normes IEC 60092-350/360, 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.

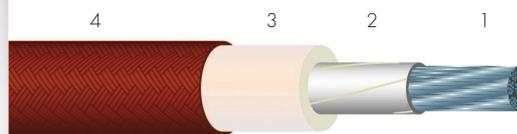
Applications

- 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 SILICOU[®] Style 3662 4.2 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.

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 : 4.2 kV.
- Tension d'essai : 10 kV.

Fabrications standard

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

Style 3662 - 4.2 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2
2.5	19 x 0.40*	7.56
4	32 x 0.40*	4.70
6	48 x 0.40*	3.11
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210
120	608 x 0.50	0.164
150	756 x 0.50	0.132
185	944 x 0.50	0.108
240	1 221 x 0.50	0.0817
300	1 525 x 0.50	0.0654
400	2 037 x 0.50	0.0495

FIL OU CABLE ISOLE

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
5.5	39.4
6.3	52.9
6.9	72.2
7.8	98.7
9.0	143
10.2	201
11.8	296
13.2	392
15.3	545
17.0	720
20.2	973
22.2	1 233
24.4	1 519
25.8	1 856
29.6	2 470
31.8	3 004
35.7	3 909

* 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.