

SILICOU[®]

Style 3663 - 7.2 kV

Homologation UL
-60 °C à +180 °C



Homologations - normes

- Homologation UL (180 °C / 7200 V) selon norme UL 758 – N° dossier : E101965.
- Conformité aux essais décrits selon les normes IEC 60092-350/354/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 catégorie A et IEC 60754-2.
- Horizontal flame selon homologation UL.

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 3663 7.2 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.

Caractéristiques Générales

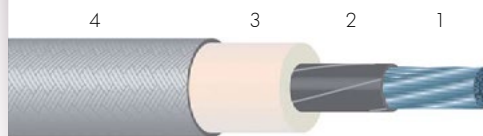
- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension assignée : 7.2 kV.
- Tension d'essai : 15 kV.

Fabrications standard

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

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

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

Style 3663 - 7.2 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
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)
7.7	69.2
8.3	89.7
9.2	119
10.4	166
11.6	227
13.1	325
14.6	425
16.7	583
18.3	759
19.9	995
23.0	1 262
24.1	1 555
26.9	1 904
30.7	2 522
32.9	3 059
37.2	3 999

* 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

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.