

**SILICOUL® DI**  
**Style 3664 - 15 kV****Homologation UL**  
**-60 °C à +180 °C****Homologations - normes**

- Homologation UL (180 °C / 15000 V) selon norme UL 758 – N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA 200 °C / 15 000 V) selon GTO-15 et norme C22.2 N° 127 – N° dossier : E211350.
  - Conformité aux normes : IEC 60228.
- Horizontal flame selon homologation UL.

**Applications**

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

**Options**

- Ame extra-souple en cuivre étamé, classe 6 selon IEC 60228 : nous consulter.
- Ame souple ou extra-souple en cuivre nu, argenté ou nickelé - classe 5 ou 6 selon IEC 60228 : nous consulter.
  - Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® DI Style 3664 – 15 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 résistance aux atmosphères chimiques usuelles.

**Electriques**

- Tension assignée : 15 kV.
- Tension d'essai : 30 kV.

**Fabrications standard**

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la gaine : noir.
- Marquage standard : OMERIN 369 - SILICOUL DI 180C 15000V 3664 AWM - {section/mm²}

CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION  
ISOLES ET GAINES SILICONE

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

**SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV****Ame souple • classe 5 selon IEC 60228**

Section nominale (mm²)	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	1525 x 0.50	0.0654

**FIL OU CABLE ISOLE**

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
9.6	104
10.4	131
11.2	161
12.5	217
13.6	279
15.1	382
16.6	487
18.3	650
20.1	842
22.0	1 058
24.0	1 321
26.7	1 640
28.1	1 967
31.9	2 588
34.3	3 165

\* 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](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.