

SILICOUL[®]

1.1 kV à 15 kV



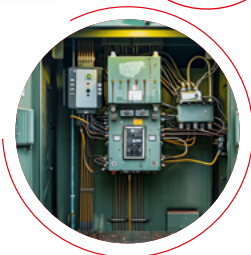
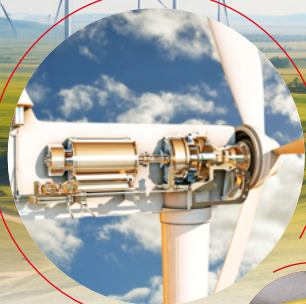
CÂBLES D'ÉNERGIE SOUPLES MOYENNE TENSION

-60°C à +180°C

- Grande flexibilité
- Haute température
- Grande capacité de transport de courant
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV
- Excellente résistance mécanique
- Version enduction sèche



Lloyd's
Register



omerin
LES CÂBLES DE L'EXTREME

Applications

Grâce à notre expertise en extrusion silicone et à la maîtrise totale des processus de fabrication des câbles électriques, nos ingénieurs en R&D ont développé la gamme **SILICOUL®** pour des applications moyenne tension dans des environnements nécessitant une haute résistance à la température et une grande flexibilité. De plus, les câbles **SILICOUL®** ont une section de cuivre réduite par rapport à d'autres câbles moyenne tension du marché (pour un même courant maximal admissible en régime permanent).

Ils sont principalement utilisés pour les fils de connexion ou les câbles **pour moteurs, moteurs électriques, armoires électriques, générateurs d'éoliennes**, ainsi que d'autres machines tournantes et statiques. Cette gamme de câbles souples moyenne tension est destinée aux secteurs de l'électromécanique, l'industrie, la construction navale et ferroviaire, les centres de données, l'énergie éolienne, etc.

Construction

EXCELLENTE RÉSISTANCE DIÉLECTRIQUE & RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA TEMPÉRATURE

Isolation en caoutchouc de **silicone** extrudé
(matériau isolant très résistant à l'effet corona)

GRANDE FLEXIBILITÉ

Âme flexible en cuivre étamé
Classe 5 selon IEC 60228
(Classe 6 sur demande)
De 1,5 mm² à 630 mm²

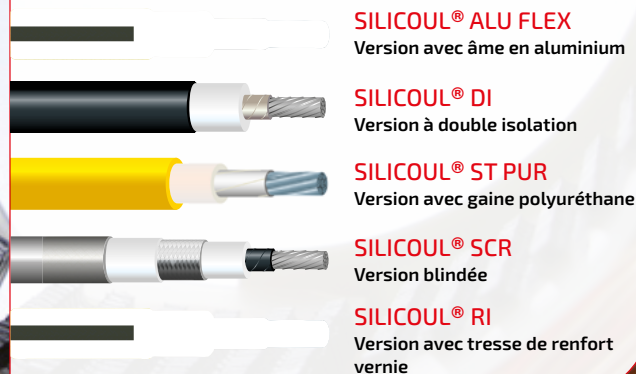
EXCELLENTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Tresse en fibre synthétique renforcée
enduite de silicone

DISPONIBLE EN 4 TENSIONS NOMINALES



DISPONIBLE EN 5 VERSIONS



> Pour plus d'informations sur nos câbles **SILICOUL®**,
Cliquez sur le code QR ou scannez-le



omerin
LES CÂBLES DE L'EXTREME

OMERIN division principale
Zone Industrielle – 63600 Ambert
Tél: +33 (0)4 73 82 50 00
omerin@omerin.com

www.omerin.com

Caractéristiques

- Tensions nominales : **1,1 à 15 kV**
- Température de fonctionnement : **-60°C à +180°C**
- Grande capacité de transport de courant
- Excellente résistance diélectrique
- Excellente résistance mécanique
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV
- Comportement au feu amélioré
- Certificats d'homologation **Lloyd's Register**
- Certificats d'homologation **Bureau Veritas**
- Versions **UL Style 3661, 3662, 3663, 3664**
- Version enduction sèche



Lloyd's
Register

