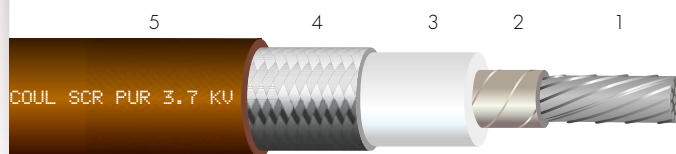


SILICOUL® SCR PUR

3.7 kV

-40 °C à +150 °C

CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION
ISOLES SILICONE ET GAINES POLYURETHANE

- 1 • Ame souple en cuivre étamé – classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban séparateur facultatif.
- 3 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
- 4 • Ecran électrique : Tresse en cuivre étamé.
- 5 • Gaine : Elastomère thermoplastique de type polyuréthane.

Homologations - normes

- Conformité aux normes : IEC 60228.

Applications

- Toutes applications industrielles dans lesquelles les câbles d'énergie peuvent être exposés aux huiles, aux hydrocarbures, à l'humidité ou à des efforts mécaniques.
 - 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.
 - Armure souple externe :
 - > Tresse en acier galvanisé (réf. SILICOUL® SCR PUR BG 3.7 kV) : nous consulter.
 - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOUL® SCR PUR BI 3.7 kV) : nous consulter.
 - Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV : nous consulter.
 - Autres marquages : 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

- Température en service continu : -40 °C à +150 °C.
- Excellente tenue aux huiles et aux hydrocarbures.
- Bonne résistance à l'humidité.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques

- Tension assignée : 3.7 kV.
- Tension d'essai : 10 kV.

Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la gaine : marron.
- Marquage standard : OMERIN – SILICOUL SCR PUR 3.7 kV – {section/mm²}

SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
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)
8.1	85
8.6	100
9.2	120
10.2	164
11.4	212
12.6	275
14.4	395
16.0	499
18.3	696
20.2	898
22.8	1 164
25.0	1 433
27.2	1 752
28.6	2 057
32.8	2 783
35.2	3 347
39.1	4 273

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.