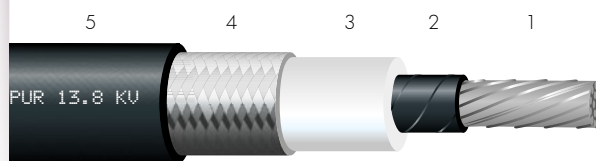


SILICOUL® SCR PUR

13.8 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(s) semi-conducteur.
- 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 13.8 kV) : nous consulter.
 - > Tresse en acier inoxydable (réf. SILICOUL® SCR PUR BI 13.8 kV) : nous consulter.
 - Câble multiconducteur composé d'un assemblage de plusieurs câbles monoconducteur SILICOUL® SCR PUR 13.8 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.

Electriciques

- Tension assignée : 13.8 kV.
- Tension d'essai : 30 kV.

Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la gaine : noir.
- Marquage standard : OMERIN – SILICOUL SCR PUR 13.8 kV – {section/mm²}

SILICOUL® SCR PUR 13.8 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228			FIL OU CABLE ISOLE	
Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	13.7	199
4	56 x 0.30	5.09	14.5	240
6	84 x 0.30	3.39	15.5	280
10	80 x 0.40	1.95	16.8	341
16	126 x 0.40	1.24	18.1	437
25	196 x 0.40	0.795	19.8	556
35	276 x 0.40	0.565	21.3	669
50	396 x 0.40	0.393	23.0	858
70	360 x 0.50	0.277	25.0	1 080
95	485 x 0.50	0.210	26.9	1 311
120	608 x 0.50	0.164	29.1	1 593
150	756 x 0.50	0.132	32.0	2 041
185	944 x 0.50	0.108	33.4	2 355
240	1 221 x 0.50	0.0817	37.4	3 020
300	1 525 x 0.50	0.0654	40.0	3 614
400	2 037 x 0.50	0.0495	44.7	4 681

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.