CABLES D'ENERGIE MOYENNE TENSION
ISOLES SILICONE ET GAINES POLYURETHANE

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

-40°C à +150°C

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

Des dispositions particulières doivent être prises en fonction des influences externes. En particulier, lors d'une pose extérieure non abritée, ces câbles devront être protégés des intempéries et des rayons directs du soleil par un passage sous gaine, goulotte ou capot. Les câbles SILICOUL® ST PUR 6.6 kV ne sont pas prévus pour une pose enterrée ni pour une immersion permanente ou temporaire.

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® ST PUR 6.6 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 : 6.6 kV.
• Tension d'essai : 15 kV.

Fabrications standard

• Couleur standard de l'isolant : blanc.
• Couleur standard de la gaine : gris.
• Marquage standard : OMERIN – SILICOUL ST PUR 6.6 KV – {section/mm²}

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228			FIL OU CABLE ISOLE	
Section nominale (mm²)	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	8.5	84
4	56 x 0.30	5.09	9.1	105
6	84 x 0.30	3.39	10.2	139
10	80 x 0.40	1.95	11.6	192
16	126 x 0.40	1.24	13.2	266
25	196 x 0.40	0.795	14.7	370
35	276 x 0.40	0.565	16.4	479
50	396 x 0.40	0.393	18.5	652
70	360 x 0.50	0.277	20.3	855
95	485 x 0.50	0.210	21.8	1 080
120	608 x 0.50	0.164	24.4	1 345
150	756 x 0.50	0.132	25.8	1 679
185	944 x 0.50	0.108	28.5	1 995
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.5	2 638
300	1 525 x 0.50	0.0654	34.9	3 204
400	2 037 x 0.50	0.0495	39.4	4 138

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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

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. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. 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.