Câble en silicone haute température SIA/SIAF 0,5 mm² à 300 mm²



Description

SIA and SIAF cables are single core class 1 or class 5 flexible cables in a silicone outer sheath. They are designed for use in environments with sustained temperature extremes and fluctuations, making them suitable for a wide range of industrial applications such as power plants, ships and aircrafts, furnaces and ovens. As silicone rubbers don't support fungal or bacterial growth they are also used in food processing, refrigeration and medical industries. SIA and SIAF cables are also widely used in the Oil, Gas & Petrochemicals industries.

The SIA and SIAF cables are rated to 300/500V for core sizes up to 6mm2, with core sizes of 10mm2 and above rated at 600/1000V.. SIA and SIAF cables are heat resistant up to 180°C and can also be employed at temperatures as low as -60°C. These silicon cables are low smoke zero halogen and are suitable for use in public buildings under CPR 2017

Fonctionnalités clés

Tension nominale
SIA : 300/500 V
SIAF : 0,25 mm² à 6 mm² 300/500 V
10 mm² et plus : 0,6/1 kV

Rayon de courbure minimal
4 x diamètre total

Limites de température
Plage de température : -60 °C à +180 °C

Couleurs principales

Available in: Noir | Bleu | Brun | Rouge | Blanc | Violet | Rose | Troupeau | Jaune | Orange | Vert Jaune

Normes

- BS EN/IEC 60228
- BS EN 50525-2-41

Construction

- **Conducteur**: Conducteur en cuivre massif (nu ou étamé) de classe 1
  Conducteur en cuivre flexible (nu ou étamé) de classe 5
- **Isolation**: Caoutchouc silicone

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory
31196

CPR
Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

ecovadis
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

Câble en silicone haute température SIA/SIAF 0,5 mm² à 300 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Sheath Thickness (mm)	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SIA500VCL1CU1X0/5	0.5	1	0.6	8.0	2.0	10
SIAF500VCL5CU1X0/5	0.5	1	0.6	9.0	2.1	10
SIA500VCL1CU1X0/75	0.75	1	0.6	9.0	2.2	13
SIAF500VCL5CU1X0/75	0.75	1	0.6	9.0	2.2	14
SIA500VCL1CU1X1	1.0	1	0.6	10.0	2.3	17
SIAF500VCL5CU1X1	1	1	0.6	10.0	2.3	18
SIA500VCL1CU1X1/5	1.5	1	0.6	10.0	2.5	20
SIAF500VCL5CU1X1/5	1.5	1	0.6	10.0	2.5	21
SIA500VCL1CU1X2/5	2.5	1	0.7	13.0	3.2	30
SIAF500VCL5CU1X2/5	2.5	1	0.7	13.0	3.2	32
SIA500VCL1CU1X4	4	1	0.8	16.0	4.0	50
SIAF500VCL5CU1X4	4	1	0.8	16.0	4.2	52
SIA500VCL1CU1X6	6	1	0.9	18.0	4.5	69
SIAF500VCL5CU1X6	6	1	0.9	18.0	4.6	71
SIA500VCL1CU1X10	10	1	1.0	22.0	5..5	110
SIAF1KVCL5CU1X10	10	1	1.0	22.0	5.6	112
SIAF1KVCL5CU1X16	16	1	1.3	30.0	7.5	175
SIAF1KVCL5CU1X25	25	1	1.4	37.0	9.1	260
SIAF1KVCL5CU1X35	35	1	1.4	42.0	10.5	350
SIAF1KVCL5CU1X50	50	1	1.5	48.0	12.0	500
SIAF1KVCL5CU1X70	70	1	1.6	56.0	14.0	690
SIAF1KVCL5CU1X95	95	1	1.8	62.0	15.5	910
SIAF1KVCL5CU1X120	120	1	1.9	70.0	17.5	1170
SIAF1KVCL5CU1X150	150	1	2.0	78.0	19.5	1430
SIAF1KVCL5CU1X185	185	1	2.2	86.0	21.5	1750

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.