Hochtemperatur-Silikonkabel SIA/SIAF 0,5 mm² bis 300 mm



Beschreibung

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

Principais funcionalidades

Nennspannung
SIA: 300/500 V
SIAF: 0,25 mm² bis 6 mm² 300/500 V
10 mm² und mehr: 0,6/1 kV

Mindestbiegeradius
4 x Gesamtdurchmesser

Temperaturgrenzen
Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C

Kernfarben

Available in: Schwarz | Blau | Braun | Rot | Weiß | Violett | Rosa | Grau | Gelb | Orange | Grün Gelb

Padrões

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

Construção

- **Leiter**: Klasse 1 massiver (blanker oder verzinnter) Kupferleiter
  Klasse 5 flexibler (blanker oder verzinnter) Kupferleiter
- **Isolierung**: Silikonkautschuk

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
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
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauproduktеverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

ecovadis
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

Hochtemperatur-Silikonkabel SIA/SIAF 0,5 mm² bis 300 mm - Abmessungen

Referenz	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

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.