

SiF Silikon 180 Kabel – 0,50 mm² bis 300 mm



Beschreibung

SiF Silicone 180 Cable is a single core flexible cable which can be used for operation in temperatures up to 180°C. They are mainly utilised as internal wiring for lamps, heating equipment and electrical appliances as well as for switching boxes and distribution boards. The cables have a class 5 flexible tinned copper core surrounded by a silicone rubber sheath and are available in a large range of colours.

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.

SIA 180 cables are rated to 300/500V. SIA 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
300/500 Volt



Mindestbiegeradius
Fest: 6 x Gesamtdurchmesser
Flexibel: 10 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
BS EN/IEC 60332-1-2



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

Kernfarben

Available in: Braun Blau Grün Gelb Schwarz Grau Weiß and Rot

Padrões

- VDE 0482-332-1-2
- BS EN/IEC 60332-1-2

Construção

- **Leiter:** Klasse 5 verzinnertes Kupfer
- **Isolierung:** Silikonkautschuk

QA-Labor

Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (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.

ecovadis

SiF Silikon 180 Kabel – 0,50 mm² bis 300 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SIA180500VSIL1X/5	0.5	1	13	2.2	9
SIA180500VSIL1X1	1	1	15	2.5	14
SIA180500VSIL1X1/5	1.5	1	18	3.0	20
SIA180500VSIL1X2/5	2.5	1	21	3.5	32
SIA180500VSIL1X4	4	1	27	4.5	49
SIA180500VSIL1X6	6	1	32	5.2	75
SIA180500VSIL1X10	10	1	39	6.5	130
SIA180500VSIL1X16	16	1	48	8	195
SIA180500VSIL1X25	25	1	60	10	300
SIA180500VSIL1X35	35	1	69	11.5	412
SIA180500VSIL1X70	70	1	90	15.0	780
SIA180500VSIL1X95	95	1	110	18.5	1045
SIA180500VSIL1X120	120	1	114	19.0	1315
SIA180500VSIL1X150	150	1	126	21.0	1580
SIA180500VSIL1X185	185	1	141	23.5	1935
SIA180500VSIL1X240	240	1	159	26.5	2465
SIA180500VSIL1X300	300	1	174	29.0	3125
SIA180500VSIL1X400	400	1	204	34.0	4031

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.