

## SiHF-J Silikon 180 Kabel – 0,75 mm<sup>2</sup> bis 50 mm



### Beschreibung

SiHF-J cables are multi core class 5 flexible cables in a silicone insulation and 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. In addition SiHF-J cables are suitable for the leisure industry finding use in saunas and terrariums etc

SiHF-J cables are rated to 300/500V. They 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. Insulation and sheath are resistant to most oils, acids, alkali solutions ozone and oxidants.

### 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

3 Kern: Braun Blau Grün Gelb

4 Kern: Braun Schwarz Grau Grün Gelb

5 Kern: Braun Blau Grün Gelb Schwarz Grau

6 Kern und oben - Schwarz Kerns mit Weiß zahlen plus Grün Gelb

### Padrões

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

### Construção

- **Leiter:** Klasse 5 verzinnertes Kupfer
- **Isolierung:** Silikonkautschuk
- **Außenmantel:** Silikonkautschuk
- **Hülle Farbe:** Rot

### 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 CO<sub>2</sub>-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

## SIHF-J Silikon 180 Kabel – 0,75 mm<sup>2</sup> bis 50 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Minimum Bending Radius	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SIHFJ180C500V3X/75	0.75	3	42	7.0	70
SIHFJ180C500V4X/75	0.75	4	48	8.0	85
SIHFJ180C500V5X/75	0.75	5	51	8.5	105
SIHFJ180C500V7X/75	0.75	7	57	9.5	160
SIHFJ180C500V12X/75	0.75	12	72	12.0	180
SIHFJ180C500V3X1	1.0	3	45	7.5	80
SIHFJ180C500V4X1	1.0	4	51	8.5	100
SIHFJ180C500V5X1	1.0	5	54	9.0	120
SIHFJ180C500V7X1	1.0	7	60	10.0	180
SIHFJ180C500V12X1	1.0	12	90	15.0	330
SIHFJ180C500V3X1/5	1.5	3	48	8.0	100
SIHFJ180C500V4X1/5	1.5	4	54	9.0	125
SIHFJ180C500V5X1/5	1.5	5	60	10.0	150
SIHFJ180C500V7X1/5	1.5	7	66	11.0	235
SIHFJ180C500V12X1/5	1.5	12	108	18.0	540
SIHFJ180C500V3X2/5	2.5	3	60	10.0	155
SIHFJ180C500V4X2/5	2.5	4	63	10.5	190
SIHFJ180C500V5X2/5	2.5	5	72	12.0	235
SIHFJ180C500V7X2/5	2.5	7	81	13.5	360
SIHFJ180C500V3X4	4	3	69	11.5	250
SIHFJ180C500V4X4	4	4	78	13.0	335
SIHFJ180C500V5X4	4	5	90	15.0	365
SIHFJ180C500V7X4	4	7	99	16.5	495
SIHFJ180C500V3X6	6	3	87	14.5	350
SIHFJ180C500V4X6	6	4	99	16.5	435
SIHFJ180C500V5X6	6	5	108	18.0	575
SIHFJ180C500V7X6	6	7	117	19.5	695
SIHFJ180C500V4X10	10	4	123	21.5	715
SIHFJ180C500V5X10	10	5	138	23.0	575
SIHFJ180C500V4X16	16	4	150	25.0	1020
SIHFJ180C500V5X16	16	5	162	27.0	915
SIHFJ180C500V4X25	25	4	177	29.5	1475
SIHFJ180C500V5X25	25	5	192	32.0	1220
SIHFJ180C500V4X35	35	4	198	33.0	2060
SIHFJ180C500V5X35	35	5	222	37.0	2865
SIHFJ180C500V4X50	50	4	210	35.0	3010

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.

