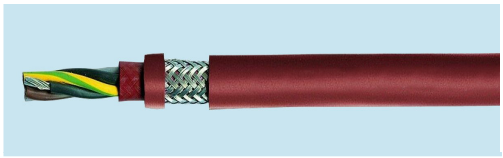
17.2 Temperaturbeständige Silicon Steuerleitung geschirmt

Koflex Silicon SIHF (C) SI

halogenfrei



Produkt
- Silicon Steuerleitung geschirmt

Einsatzbereich
- Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
- Gut geeignet für Einsätze im Freien
- Für Umgebungstemperaturen bis 180°C
- In Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas und Keramikindustrie
- Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Temperatur- und heissluftbeständige Leitung
- Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	300/500 V
Prüfspannung	2000V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
dauernd	-60 °C bis +180 °C
kurzzeitig	bis +220°C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7.5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1
Halogenfrei nach	DIN EN 50264-1 EN 50267-2-1; IEC 60684-2

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Aderisolation Silicon
- Adern farbig nach CENELEC oder nummeriert
- Schutzleiter gnge
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Zwischenmantel Spezial-Kautschuk
- Mantel Spezial-Kautschuk, leicht talkumiert
- Mantelfarbe rotbraun

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
D71502050	2x0.5	8.7	10.1	5.5
D71503050	3G0.5	8.9	11.8	6.1
D71504050	4G0.5	9.4	13.1	6.6
D71505050	5G0.5	10.0	15.3	8.2
D71507050	7G0.5	10.5	17.3	9.2
D71512050	12G0.5	13.4	26.3	13.4
D71518050	18G0.5	15.1	35.1	18.1
0.75mm²				
D71502075	2x0.75	9.2	12.4	6.2
D71503075	3G0.75	9.5	13.6	6.9
D71504075	4G0.75	10.1	15.9	8.7
D71505075	5G0.75	10.8	18.0	9.5
D71507075	7G0.75	11.6	21.2	11.3
D71512075	12G0.75	14.7	33.3	18.0
D71518075	18G0.75	17.3	45.3	28.2
1.0mm²				
D71502100	2x1.0	9.5	13.2	6.7
D71503100	3G1.0	9.7	15.3	8.6
D71504100	4G1.0	10.4	17.3	9.7
D71505100	5G1.0	11.3	20.2	10.8
D71507100	7G1.0	12.0	24.3	14.1
D71512100	12G1.0	15.2	37.1	21.0
D71518100	18G1.0	17.8	52.6	29.7
1.5mm²				
D71502150	2x1.5	10.7	17.2	8.8
D71503150	3G1.5	11.2	19.8	11.2
D71504150	4G1.5	11.8	23.5	13.2
D71505150	5G1.5	13.3	28.1	14.9
D71507150	7G1.5	14.3	34.5	19.3
D70512150	12G1.5	17.7	48.2	26.9
D71516150	16G1.5	20.1	66.2	36.2
D71518150	18G1.5	20.9	72.0	39.4
D71525150	25G1.5	24.1	79.1	48.8
2.5mm²				
D71502250	2x2.5	12.1	23.0	12.2
D71503250	3G2.5	12.9	27.5	14.8
D71504250	4G2.5	14.2	34.0	18.7
D71505250	5G2.5	15.3	39.4	18.9
D71507250	7G2.5	16.9	48.8	26.6
4 – 25mm²				
D71504400	4G4	17.1	52.0	29.4
D71505400	5G4	19.4	65.3	37.4
D71504600	4G6	18.8	78.1	44.9
D71505600	5G6	21.2	98.2	56.3
D71541000	4G10	25.7	129.4	75.9
D71541600	4G16	28.4	198.8	118.0
D71542500	4G25	35.0	299.5	181.0

weitere Typen auf Anfrage