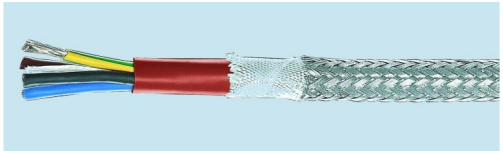
17.3 Temperaturbest., stahldrahtarmierte Silicon Steuerleitung

Koflex Silicon SIHFP

halogenfrei



Produkt
• Silicon Steuerleitung mit Stahldrahtgeflecht

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
• 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 × 15
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 / nummeriert
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel Spezial-Kautschuk, leicht talkumiert
• Bandierung Glasseidenband
• Geflecht aus verzinktem Stahldraht

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.75mm²				
D72002075	2x0.75	6.8	10.7	1.4
D72003075	3G0.75	7.1	11.5	2.2
D72004075	4G0.75	7.7	12.0	2.9
D72005075	5G0.75	8.3	17.5	3.6
D72007075	7G0.75	9.2	20.9	5.0
0				
1.0mm²				
D72002100	2x1.0	7.0	12.1	2.0
D72003100	3G1.0	7.3	14.5	2.9
D72004100	4G1.0	7.9	15.8	3.8
D72005100	5G1.0	8.8	20.2	4.8
D72007100	7G1.0	9.5	23.2	6.7
1.5mm²				
D72002150	2x1.5	8.2	12.5	2.9
D72003150	3G1.5	8.6	14.5	4.3
D72004150	4G1.5	9.5	17.0	5.8
D72005150	5G1.5	10.4	20.0	7.2
D72007150	7G1.5	11.4	24.4	10.1
2.5mm²				
D72002250	2x2.5	9.6	22.2	4.8
D72003250	3G2.5	10.1	24.4	7.2
D72004250	4G2.5	11.4	29.6	9.6
D72005250	5G2.5	12.6	34.3	12.0
D72007250	7G2.5	13.8	41.6	16.8
4mm²				
D72002400	2x4	11.2	29.2	7.7
D72003400	3G4	11.8	33.9	11.5
D72004400	4G4	13.0	44.6	15.4
D72005400	5G4	14.4	52.3	19.2
D72007400	7G4	15.6	58.0	26.9
6mm²				
D72003600	3G6	15.0	41.6	17.3
D72004600	4G6	15.7	60.3	23.0
D72005600	5G6	18.9	69.8	28.8
D72007600	7G6	19.8	79.1	40.3
10mm²				
D72031000	3G10	21.6	88.1	38.4
16mm²				
D72031600	3G16	25.2	122.1	61.4

weitere Typen auf Anfrage