

Technische Daten

Bevorzugte Anwendung

Alle Einsatzfälle, die auch bei extrem hohen und niedrigen Temperaturen unveränderte Flexibilität erfordern, z. B. Elektrogerätebau, Kühlanlagen.

Besonderes Merkmal

Durch Farbkennzeichnung gut unterscheidbare Adern.

Aufbau

Leiter: 16 x 0,20 mm, Kupfer verzinkt = 0,5 mm²
 Leiter: 24 x 0,20 mm, Kupfer verzinkt = 0,75 mm²
 Isolierung: Silikone (halogenfrei).
 Außenmantel: Silikone (rotbraun).

Elektrische und technische Eigenschaften

	0,5 mm ²	0,75 mm ²
Leiterwiderstand	max. 40 Ω/km	max. 27Ω/km
Belastbarkeit	max. 11 A	max. 15 A

Isolationswiderstand	≥ 1200 M Ω x km
Betriebsspannung	max. 500 V
Prüfspannung (Umgebungstemperatur bis 30°C)	2000 V

Durchschlagfestigkeit	ca. 25 kV/mm
Temperaturbereich	-50°C bis +180°C

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius für 0,5 mm²

einmalig = 7,5 x Außendurchmesser mehrmalig = 15 x Außendurchmesser

Biegeradius für 0,75 mm²

einmalig = 8,5 x Außendurchmesser mehrmalig = 20 x Außendurchmesser

Besondere Eigenschaften

Auch bei höheren Temperaturen kaum Änderungen des Isolationswiderstandes und der Durchschlagfestigkeit. Hervorragende dielektrische Eigenschaften in weitem Temperaturbereich und bei hohen Frequenzen. Beständigkeit gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Clophen, Weichmacher, Alkohole, verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen, Seewasser, Oxydationsmittel, tropische Einflüsse. Silikon ist gegen oxydativen Angriff sowohl von Sauerstoff als auch von Ozon völlig beständig. Hoher Flammpunkt. Bei Brand hinterbleibt isolierendes SiO₂.

Die Leitungen werden in Anlehnung an VDE 0250 gefertigt.

Farbfolge für 0,5 mm²:

1. Ader weiß	7. Ader blau
2. Ader braun	8. Ader rot
3. Ader grün	9. Ader schwarz
4. Ader gelb	10. Ader violett
5. Ader grau	11. Ader weiß/grün
6. Ader rosa	12. Ader weiß/gelb

Farbfolge für 0,75 mm²:

1. Ader braun
2. Ader blau
3. Ader grün/gelb
4. Ader schwarz
5. Ader schwarz

grün/gelb = Schutzleiter

Nettopreise einschließlich Kupfer

100 m wiegen ca.	Gesamt Ø ca. mm	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
				100 m	500 m	3000 m	
3,9 kg	5,9 mm	2-adrig	6,70	448,--	336,--	224,--	Si-SL-O 2 x 0,5
5,1 kg	6,2 mm	3-adrig	8,10	538,--	404,--	269,--	Si-SL-O 3 x 0,5
5,8 kg	6,8 mm	4-adrig	11,00	736,--	552,--	368,--	Si-SL-O 4 x 0,5
8,6 kg	8,3 mm	6-adrig	12,80	850,--	638,--	425,--	Si-SL-O 6 x 0,5
11,4 kg	9,4 mm	8-adrig	17,60	1170,--	878,--	585,--	Si-SL-O 8 x 0,5
16,2 kg	11,3 mm	12-adrig	11,20	748,--	—	—	Si-SL-O 12 x 0,5*
4,6 kg	6,5 mm	2-adrig	8,10	538,--	404,--	269,--	Si-SL-O 2 x 0,75
7,8 kg	6,8 mm	4-adrig	13,20	882,--	662,--	441,--	Si-SL-J 4 x 0,75
9,7 kg	8,3 mm	5-adrig	3,35	224,--	-	-	Si-SL-J 5 x 0,75*

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Keine Kupferzuschläge



* Artikel werden abverkauft