

### 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 mm<sup>2</sup>

Isolierung: Silikone.

Außenmantel: Silikone (rotbraun).

#### Elektrische und technische Eigenschaften

	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterwiderstand	max. 40 Ω/km	max. 27Ω/km	max.14Ω/km
Belastbarkeit	max. 11 A	max. 15 A	max. 24 A

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

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

#### 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 SiO<sub>2</sub>.

Die Leitungen werden in Anlehnung an VDE 0250 gefertigt.

#### Farbfolge:

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 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 |

### 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	
3,9 kg	5,9 mm	2-adrig	3,90	260,--	195,--	<a href="#">Si-SL-0</a> <a href="#">2 x 0,5</a>
5,1 kg	6,2 mm	3-adrig	4,40	292,--	219,--	<a href="#">Si-SL-0</a> <a href="#">3 x 0,5</a>
5,8 kg	6,8 mm	4-adrig	5,20	344,--	258,--	<a href="#">Si-SL-0</a> <a href="#">4 x 0,5</a>
8,6 kg	8,3 mm	6-adrig	7,60	508,--	381,--	<a href="#">Si-SL-0</a> <a href="#">6 x 0,5</a>
11,4 kg	9,4 mm	8-adrig	9,10	608,--	456,--	<a href="#">Si-SL-0</a> <a href="#">8 x 0,5</a>
16,2 kg	11,3 mm	12-adrig	11,20	748,--	561,--	<a href="#">Si-SL-0</a> <a href="#">12 x 0,5</a>

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



Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten  
 Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89  
 12165 Berlin

Verkaufszentrale  
 Berlin - Steglitz