

Technische Daten

Bevorzugte Anwendung

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

Aufbau

Leiter: 7 x 0,127 mm, Kupfer verzinkt = 0,09 mm² (Ø 0,39 mm)
Ader-Ø: 2,0 mm
Isolierung: Silikone.
Aderkennzeichnung: generell schwarze Adern mit Ziffernaufdruck
Außenmantel: Silikone (rot).

Bewicklung und Abschirmung:

Die verseilten Adern sind mit Folie überlappend umwickelt und mit einem Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten abgeschirmt.

Elektrische und technische Eigenschaften

Leiterwiderstand max. 25 Ω/km bei 20°C
Betriebsspannung 300 V
Prüfspannung 3 KV
(Umgebungstemperatur bis 30°C)
Durchschlagfestigkeit ca. 25 kV/mm
Temperaturbereich -50°C bis +150°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 oxydative Angriffe sowohl von Sauerstoff als auch von Ozon völlig beständig. Hoher Flammpunkt.
Bei Brand hinterbleibt isolierendes SiO₂.

Die Leitungen werden nach UL 4476 gefertigt, geprüft und sind HALOGENFREI.

Nettopreise einschließlich Kupfer

100 m wiegen ca.	Gesamt Ø ±0,2mm	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	
			ungeschirmt			
3,9 kg	6,4 mm	2-adrig	5,00	332,--	249,--	Si-SL-0 2 x AWG 28 UL
5,8 kg	7,2 mm	4-adrig	6,90	460,--	345,--	Si-SL-0 4 x AWG 28 UL
8,0 kg	8,3 mm	6-adrig	9,70	648,--	486,--	Si-SL-0 6 x AWG 28 UL
9,3 kg	9,0 mm	8-adrig	13,00	840,--	630,--	Si-SL-0 8 x AWG 28 UL
			abgeschirmt			
6,4 kg	7,2 mm	2-adrig	6,70	448,--	336,--	Si-SL-0 2 x AWG 28 C UL
8,3 kg	8,0 mm	4-adrig	9,00	600,--	450,--	Si-SL-0 4 x AWG 28 C UL
11,0 kg	9,1 mm	6-adrig	12,00	800,--	600,--	Si-SL-0 6 x AWG 28 C UL
12,9 kg	9,8 mm	8-adrig	15,00	1020,--	765,--	Si-SL-0 8 x AWG 28 C UL

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

Die Ringe sind mit dem -Etikett gekennzeichnet (gelabelt).

(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

Dieses „Label“ ist der Beweis für die Approbation (Zulassung) in den USA und Kanada.



Label (USA Etikett)

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