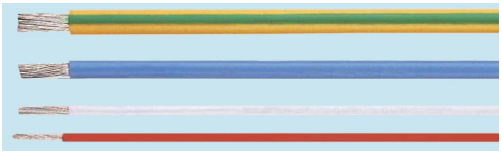
# 19.14 Litzen und Einzelleiter mit Silikon Aussenmantel

## Koflex Silikon-Litze SIF

*halogenfrei*



**Produkt**
• Silikon-Einzelleiter

**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 industrielle Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
• RoHS-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung U0/U | 300/500 V |
| Prüfspannung | 2000V |
| Temperaturbereich | |
| fest verlegt | -50 °C bis +180 °C |
| kurzzeitig | bis +200 °C |
| Mindestbiegeradius | |
| fest verlegt | Leitungsdurchmesser x6 |

**Aufbau**
• E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Silikon-Aderisolation, wärme- und kältebeständig
• Farben:

0 = gelb-grün
1 = schwarz
3 = rot
4 = braun
5 = blau
6 = gelb
8 = grün
9 = orange
10 = weiss
11 = grau

| Art.Nr. | Querschnitt | Aussen-Ø ca. in mm | Gewicht kg/100m | Cu-Zahl kg/100m |
|---|---|---|---|---|
| L900025/ | 0.25 | 1.9 | 0.55 | 0.24 |
| L900050/ | 0.50 | 2.5 | 1.0 | 0.48 |
| L900075/ | 0.75 | 2.8 | 1.3 | 0.72 |
| L900100/ | 1.0 | 2.9 | 1.6 | 0.96 |
| L900150/ | 1.5 | 3.4 | 2.2 | 1.45 |
| L900250/ | 2.5 | 4.2 | 3.5 | 2.4 |
| L900400/ | 4.0 | 4.4 | 5.1 | 3.8 |
| L900600/ | 6.0 | 5.0 | 7.1 | 5.8 |
| L910000/ | 10.0 | 6.6 | 11.9 | 9.6 |
| L916000/ | 16.0 | 7.7 | 18.8 | 15.4 |
| L925000/ | 25.0 | 9.7 | 29.0 | 24.0 |
| L935000/ | 35.0 | 10.9 | 39.8 | 33.6 |
| L950000/ | 50.0 | 12.6 | 56.0 | 48.0 |

Grössere Querschnitte und mehrfarbige Isolationen auf Anfrage