

# SIHF - Silikonleitung

Hitzebeständige  
Leitungen

## Temperaturbereich

- 60 °C bis + 180 °C



## Verwendung

Silikon-Leitungen werden dort eingesetzt, wo große Temperaturunterschiede oder Hitze herkömmliche PVC-isolierte Leitungen brüchig oder spröde machen. Die Isolation auf Silikon Kautschukbasis ist resistent gegen pflanzliche und tierische Fette, viele Öle, verdünnte Säuren, Alkohole, Weichmacher, Laugen und Salzlösungen.

## Aufbau

**Leiter:** Cu-Litze verzinkt  
**Leiteraufbau:** feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5  
**Aderisolation:** Silikon  
**Aderkennung:** bis 5 Adern farblich nach DIN VDE 0293 ab 6 Adern schwarz mit weißen Nummern  
**Schutzleiter:** grün/gelb (ab 3 Adern)  
**Verseilung:** Adern in Lagen verseilt  
**Isolation Außenmantel:** Silikon  
**Farbe Außenmantel:** rotbraun

## Technische Daten

**Nennspannung  $U_0/U$ :** 300/500 V  
**Prüfspannung:** 2000 V  
**Mindestbiegeradius fest:** ca. 4 x Kabeldurchmesser  
**Mindestbiegeradius gelegentlich bewegt:** ca. 10 x Kabeldurchmesser  
**Temperaturbereich:** - 60 °C bis + 180 °C

| Artikelnummer | Abmessung<br>n x mm <sup>2</sup> | Außen-Ø ca.<br>in mm | Gewicht ca.<br>in kg/km |
|---------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 2510207       | 2 x 0,75                         | 6,40 ± 0,20          | 60,0                    |
| 2510307       | 3 x 0,75                         | 6,80 ± 0,20          | 71,0                    |
| 2510407       | 4 x 0,75                         | 7,60 ± 0,20          | 91,0                    |
| 2510507       | 5 x 0,75                         | 8,50 ± 0,20          | 114,0                   |
| 2510707       | 7 x 0,75                         | 9,20 ± 0,20          | 139,0                   |
| 2511207       | 12 x 0,75                        | 12,20 ± 0,30         | 243,0                   |
| 2510210       | 2 x 1,00                         | 6,60 ± 0,20          | 67,0                    |
| 2510310       | 3 x 1,00                         | 7,00 ± 0,20          | 81,0                    |
| 2510410       | 4 x 1,00                         | 7,90 ± 0,20          | 104,0                   |
| 2510510       | 5 x 1,00                         | 8,80 ± 0,20          | 130,0                   |
| 2510710       | 7 x 1,00                         | 9,50 ± 0,20          | 161,0                   |
| 2511210       | 12 x 1,00                        | 12,60 ± 0,30         | 280,0                   |
| 2510215       | 2 x 1,50                         | 7,60 ± 0,20          | 92,0                    |
| 2510315       | 3 x 1,50                         | 8,00 ± 0,20          | 111,0                   |

| Artikelnummer | Abmessung<br>n x mm <sup>2</sup> | Außen-Ø ca.<br>in mm | Gewicht ca.<br>in kg/km |
|---------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 2510415       | 4 x 1,50                         | 8,80 ± 0,20          | 137,0                   |
| 2510515       | 5 x 1,50                         | 9,60 ± 0,20          | 167,0                   |
| 2510715       | 7 x 1,50                         | 10,40 ± 0,30         | 208,0                   |
| 2511215       | 12 x 1,50                        | 14,00 ± 0,30         | 371,0                   |
| 2511615       | 16 x 1,50                        | 16,20 ± 0,40         | 493,0                   |
| 2510325       | 3 x 2,50                         | 9,70 ± 0,20          | 171,0                   |
| 2510425       | 4 x 2,50                         | 10,60 ± 0,20         | 212,0                   |
| 2510525       | 5 x 2,50                         | 11,60 ± 0,30         | 258,0                   |
| 2510725       | 7 x 2,50                         | 12,60 ± 0,30         | 324,0                   |
| 2510440       | 4 x 4,00                         | 12,60 ± 0,30         | 310,0                   |
| 2510460       | 4 x 6,00                         | 14,70 ± 0,30         | 439,0                   |
| 2510461       | 4 x 10,00                        | 19,40 ± 0,40         | 731,0                   |
| 2510462       | 4 x 16,00                        | 21,40 ± 0,50         | 1043,0                  |

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

