



## SIF-C-SI AWG 16

mit UL 4476 cUL

Energiekabel, mehradriges, flexibles, verzinnertes Kupfergeflecht und äußere Silikonisolierung

### Aufbau

- Leiter: blank, verzinnete oder vernickelt Cu-Litze
- Litzenaufbau: Cu-Leiter des AWG-Abschnitts (Typ 3529) gem. UL 758
- Adern: silikonisoliert nach UL 758
- Außenmantel: Silikon
- Mantelfarbe: nach Kunden Wunsch
- PET Band + verzinnertes Kupfergeflecht - Bedeckung 85% + PET Band

### Technische Daten

- Nennspannung: 600 V
- Prüfspannung: 2.000 V AC
- Isolationswiderstand: > 15kV/mm
- Mindestradius: 5 x Außen-Ø (fix) / 12 x Außen-Ø (flex)
- Temperaturbereich: -50°C bis +150°C

### Eigenschaften

- UL 758 / UL File-E472542
- UL-Datei E472542 Abschnitt 6 gem. nach kanadischer Norm C22.2 No.210.2
- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Korrosivität von Verbrennungsgasen nach IEC 60754-2
- Flammschutz- und Feuerlöscher gem. nach IEC60332-1 / FT1
- Test gemäß Underwriters Laboratories Standard Nr. 758

| Ø Size<br>mm <sup>2</sup> | Cu-<br>Aufbau | AD-Ø<br>mm | Cu-Zahl<br>kg/km | Außen-<br>Ø mm | Toll.<br>+/- (mm) | Gesamt-<br>Gewicht<br>kg/km | Lager-Nummer |
|---------------------------|---------------|------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| 2 x<br>16AWG              | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 65               | 9,6            | 0,2               | 125                         | 8409021610   |
| 3 x<br>16AWG              | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 80               | 10,1           | 0,3               | 150                         | 8409031610   |
| 4 x<br>16AWG              | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 102              | 10,9           | 0,3               | 185                         | 8409041610   |
| 5 x<br>16AWG              | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 116              | 11,8           | 0,3               | 210                         | 8409051610   |
| 7 x<br>16AWG              | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 152              | 12,8           | 0,3               | 265                         | 8409071610   |

| Ø Size<br>mm <sup>2</sup> | Cu-<br>Aufbau | AD-Ø<br>mm | Cu-Zahl<br>kg/km | Außen-<br>Ø mm | Toll.+/-<br>(mm) | Gesamt-<br>Gewichtkg/km | Lager-Nummer |
|---------------------------|---------------|------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------|--------------|
| 10 x<br>16AWG             | 30 x0,25      | 3,2        | 220              | 15,8           | 0,4              | 355                     | 8409101610   |
| 12 x<br>16AWG             | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 249              | 16,9           | 0,4              | 435                     | 8409121610   |
| 16 x<br>16AWG             | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 318              | 18,6           | 0,4              | 545                     | 8409161610   |
| 18 x<br>16AWG             | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 347              | 19,6           | 0,4              | 595                     | 8409181610   |
| 25 x<br>16AWG             | 30 x<br>0,25  | 3,2        | 458              | 24,1           | 0,5              | 820                     | 8409251610   |

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr