



## Silikon UL 4476 AWG18

Energiekabel, mehradrig, flexibel, silikonisoliert

### Aufbau

- Leiter: blankes, verzinnertes und vernickeltes Kupfer
- Aderisolation: Silikonverbindung nach UL 758
- Mantel: Silikonmischung nach UL 758
- Kennzeichnung: c?Uus AWM II A/B STYLE 4476 "section" 300V 150°C FT1 CE

### Technische Daten

- Betriebsspannung: 300 V
- Prüfspannung: 2 kV AC
- Dielektrische Steifigkeit: > 15 kV/mm
- Temperaturbereich: -50°C bis +150°C
- Biegeradius: 10 x Durchmesser bewegt  
5 x Durchmesser unbewegt

### Normen:

- UL 758 Style 4476
- C22.2 Nr. 210.2
- Halogenfrei gemäß IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen gemäß IEC 60754-2

### Produktionstest und Kontrollen:

- Test gemäß Underwriters Laboratories Standard Nr. 758
- ISO 9001:2015
- CSQ-IMQ (IQ-NET)

### Einsatz:

- Für hohe Temperaturen
- Zur statischen Verwendung für die interne oder externe Verkabelung
- Für den dynamischen Einsatz wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro, um die geeignete Lösung zu ermitteln Eigenschaften

### Einsatzgrenze:

Es besteht die Gefahr einer Beschädigung des Kabels durch den Kontakt mit Ecken oder Kanten der blaue Fleck; Achten Sie auf die Verwendung und Installation

| 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) | Gewicht<br>kg/km | Artikelnummer |
|---------------------------|---------------|------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| 2 x<br>AWG 18             | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 19,2             | 6,6            | 0,2               | 68               | UL44760218    |
| 3 x<br>AWG 18             | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 28,8             | 6,9            | 0,2               | 80               | UL44760318    |
| 4 x<br>AWG 18             | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 38,4             | 7,5            | 0,2               | 98               | UL44760418    |

| 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) | Gewicht<br>kg/km | Artikelnummer |
|---------------------------|---------------|------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
| 5 xAWG<br>18              | 32 x0,20      | 2,1        | 48               | 8,1            | 0,2              | 117              | UL44760518    |
| 6 x<br>AWG 18             | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 57,6             | 8,7            | 0,2              | 125              | UL44760618    |
| 7 x<br>AWG 18             | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 67,2             | 8,7            | 0,2              | 143              | UL44760718    |
| 12 x<br>AWG 18            | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 115,2            | 11,1           | 0,3              | 237              | UL44761218    |
| 16 x<br>AWG 18            | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 153,6            | 12,3           | 0,3              | 280              | UL44761618    |
| 18 x<br>AWG 18            | 32 x<br>0,20  | 2,1        | 172,8            | 12,9           | 0,3              | 300              | UL44761818    |

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr