

HELUPOWER® SOOW



S: Service cord - OO: oil-resistant insulation & jacket - W: water resistant, 600 V, 90°C



UL SOOW 90°C SUN & WATER RES 600 V FT2 CSA TYPE SOOW 90°C FT2

TECHNISCHE DATEN

Gummi-Steuer- und Anschlussleitung nach UL-Std. 62, CSA-Std. C22.2 No. 49

| | |
|---|--|
| Temperaturbereich | bewegt -20°C bis +90°C nicht bewegt -40°C bis +90°C |
| Zulässige Betriebstemperatur am Leiter | +90°C |
| Nennspannung | AC U 600 V |
| Prüfspannung Ader/Ader | 2500 V |
| Mindestbiegeradius | bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 6x Außen-Ø |

■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig, AWG-Maße
- Aderisolation: Gummi (EPR)
- Aderkennzeichnung:
 - 2 adrig: schwarz, weiß
 - 3 adrig: schwarz, weiß, grün
 - 4 adrig: schwarz, weiß, rot, grün
 - 5 adrig: schwarz, weiß, rot, orange, grün
 - 10 adrig: schwarz, weiß, rot, grün, orange, blau, weiß-schwarz, rot-schwarz, grün-schwarz, orange-schwarz
- x = ohne Schutzleiter

- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bandierung
- Außenmantel: Gummi (CPE)
- Mantelfarbe: schwarz

■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, Ozon, Witterungseinflüsse, Fette, Wasser, UV-Strahlung (SUN RES)
- zur Verwendung im Freien

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach CSA FT2
- Zertifizierungen und Zulassungen: Mine Safety and Health Administration (MSHA), U.S. Department of Labor für explosionsgefährdete Umgebungen - Class 1 Div. 2 nach NEC Art 501

■ VERWENDUNG

Genormte, schwere Gummileitung für den Einsatz in trockenen, feuchten, nassen Räumen sowie im Freien. Als Zuleitung in Industrie- und Verarbeitungsanlagen für Kräne, Handleuchten, Hebezeug, Baumaschinen und Motoren.

| Art.-Nr. | Aderzahl x AWG-Nr. | Außen-Ø min - max mm | Strombelastbarkeit * | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| 11161802 | 2 x 18 | 8,4 - 9,8 | 10 | 15,8 | 113,0 |
| 11161803 | 3 x 18 | 8,8 - 10,2 | 10 | 23,7 | 133,0 |
| 11161804 | 4 x 18 | 9,6 - 10,9 | 7 | 31,6 | 141,0 |
| 11161805 | 5 x 18 | 11,5 - 13,0 | 5,6 | 39,5 | 194,0 |
| 11161602 | 2 x 16 | 9,0 - 10,4 | 13 | 25,2 | 126,0 |
| 11161603 | 3 x 16 | 9,5 - 10,9 | 13 | 37,7 | 148,0 |
| 11161604 | 4 x 16 | 10,3 - 11,7 | 10 | 50,3 | 174,0 |
| 11161605 | 5 x 16 | 12,1 - 14,0 | 8 | 62,9 | 233,1 |
| 11019915 | 10 x 16 | 15,1 - 17,7 | 7 | 130,0 | 377,0 |
| 11161402 | 2 x 14 | 12,4 - 14,0 | 18 | 39,9 | 237,0 |
| 11161403 | 3 x 14 | 12,9 - 14,6 | 18 | 59,9 | 273,0 |
| 11161404 | 4 x 14 | 13,9 - 15,7 | 15 | 79,9 | 321,0 |
| 11161405 | 5 x 14 | 15,8 - 17,9 | 12 | 99,8 | 400,0 |
| 11161202 | 2 x 12 | 13,9 - 15,9 | 25 | 63,4 | 314,0 |
| 11161203 | 3 x 12 | 14,5 - 16,6 | 25 | 95,0 | 359,0 |
| 11161204 | 4 x 12 | 15,8 - 18,0 | 20 | 126,7 | 406,1 |
| 11161205 | 5 x 12 | 16,9 - 19,6 | 16 | 158,4 | 524,0 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x AWG-Nr. | Außen-Ø min - max mm | Strombelastbarkeit * | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| 11161002 | 2 x 10 | 15,1 - 17,4 | 30 | 101,0 | 386,0 |
| 11161003 | 3 x 10 | 16,0 - 18,3 | 30 | 151,5 | 462,0 |
| 11161004 | 4 x 10 | 17,3 - 19,7 | 25 | 202,0 | 554,0 |
| 11161005 | 5 x 10 | 18,7 - 21,3 | 20 | 252,5 | 644,0 |
| 11160803 | 3 x 8 | 21,1 - 23,6 | 40 | 240,9 | 713,0 |
| 11160804 | 4 x 8 | 23,5 - 26,7 | 35 | 321,3 | 921,0 |
| 11160805 | 5 x 8 | 25,4 - 29,2 | 28 | 401,6 | 1120,0 |
| 11160603 | 3 x 6 | 23,8 - 27,9 | 55 | 383,0 | 979,7 |
| 11160604 | 4 x 6 | 26,7 - 30,5 | 45 | 510,7 | 1240,0 |
| 11160605 | 5 x 6 | 29,0 - 33,8 | 36 | 638,4 | 1500,0 |
| 11160403 | 3 x 4 | 28,2 - 32,5 | 70 | 610,6 | 1424,0 |
| 11160404 | 4 x 4 | 31,5 - 36,8 | 60 | 814,1 | 1904,0 |
| 11160405 | 5 x 4 | 33,3 - 36,8 | 48 | 1017,6 | 2143,0 |
| 11160203 | 3 x 2 | 32,3 - 38,1 | 95 | 967,7 | 1959,0 |
| 11160204 | 4 x 2 | 35,9 - 41,9 | 80 | 1290,2 | 2477,5 |
| 11160205 | 5 x 2 | 39,0 - 43,1 | 64 | 1612,8 | 3064,0 |

*) Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft