

HELUPOWER® SJOOW



SJ: Junior service cord - OO: oil-resistant insulation & jacket - W: water resistant, 300 V, 90°C



UL SJOOW 90°C SUN & WATER RES 300 V FT2 CSA TYPE SJOOW 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 300 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
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen 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
11131802	2 x 18	6,8 - 8,0	10	15,8	84,0
11131803	3 x 18	7,3 - 8,6	10	23,7	100,0
11131804	4 x 18	8,0 - 9,3	7	31,6	106,0
11131602	2 x 16	7,4 - 8,7	13	25,2	94,0
11131603	3 x 16	7,9 - 9,2	13	37,7	112,0
11131604	4 x 16	8,8 - 10,0	10	50,3	139,0
11131402	2 x 14	8,2 - 9,6	18	39,9	123,0
11131403	3 x 14	8,9 - 10,0	18	59,9	152,0

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø min - max mm	Strombelastbarkeit *	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
11131404	4 x 14	9,9 - 11,0	15	79,9	191,0
11131202	2 x 12	9,8 - 11,6	25	63,4	180,0
11131203	3 x 12	10,5 - 12,1	25	95,0	217,0
11131204	4 x 12	11,6 - 13,2	20	126,7	270,0
11131002	2 x 10	13,6 - 15,4	30	101,0	322,0
11131003	3 x 10	14,1 - 16,1	30	151,5	376,0
11131004	4 x 10	15,8 - 17,8	25	202,0	525,0

*) Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft