We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

# FLEXICS® CHAIN 911 UL/c(UL)



## UL anerkannte PP/PUR Schleppkettenleitung, ungeschirmt

Hochflexible PP/PUR – Steuerleitung zur Übertragung von Mess- und Regelungssignalen im Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN 911 UL/c(UL) Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen und im Außenbereich bei hoher mechanischer Beanspruchung, bei gleichzeitig erhöhter Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln, vorgesehen.

## TECHNISCHE DATEN

**Norm**
in Anlehnung an VDE 0285

**Prüfzeichen**
UL AWM Style 20234
CSA C22.2 No.210-11, AWM

**Prüfspannung**
4000 V / 50 Hz

**Nennspannung**
300/500 V (Uo/U)
1000 V (UL/CSA)

**Biegezyklen**
5 Millionen

**Biegeradius am Leiter (min.)**
5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
7,5 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

**Brandeigenschaften**
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
UL: vertikaler Flammentest VW-1, Kabelflammentest
CSA: FT1

**Aderkennzeichnung**
Schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter

**Temperaturbereich**
Festeinbau: -50°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -30°C bis zu 80°C

## AUFBAU



1. Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 6 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Aderisolation auf der Basis von Polypropylen (PP)
3. Adern in Lagen mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt
4. Vliesbewicklung über jede Verseillage
5. Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|---|---|---|
| 2 x 0,5 | 5,0 | 33 |
| 3 G 0,5 | 5,2 | 40 |
| 4 G 0,5 | 6,5 | 54 |
| 5 G 0,5 | 7,0 | 62 |
| 7 G 0,5 | 7,7 | 76 |
| 12 G 0,5 | 9,1 | 114 |
| 18 G 0,5 | 11,0 | 165 |
| 25 G 0,5 | 13,2 | 218 |
| 2 x 0,75 | 5,6 | 42 |
| 3 G 0,75 | 5,9 | 50 |
| 4 G 0,75 | 6,7 | 61 |
| 5 G 0,75 | 7,2 | 72 |
| 7 G 0,75 | 8,8 | 100 |
| 12 G 0,75 | 10,2 | 158 |
| 18 G 0,75 | 12,2 | 219 |
| 25 G 0,75 | 15,4 | 314 |
| 2 x 1 | 6,0 | 48 |
| 3 G 1 | 6,5 | 61 |
| 4 G 1 | 7,2 | 72 |
| 5 G 1 | 7,7 | 93 |
| 7 G 1 | 9,5 | 122 |
| 12 G 1 | 11,2 | 196 |
| 18 G 1 | 13,7 | 278 |
| 25 G 1 | 17,2 | 385 |
| 36 G 1 | 20,1 | 625 |
| 41 G 1 | 22,0 | 779 |
| 50 G 1 | 24,0 | 953 |
| 65 G 1 | 27,2 | 1205 |
| 2 x 1,5 | 6,7 | 68 |
| 3 G 1,5 | 7,3 | 83 |
| 4 G 1,5 | 7,9 | 102 |
| 5 G 1,5 | 9,0 | 128 |
| 7 G 1,5 | 10,6 | 177 |
| 12 G 1,5 | 12,5 | 275 |
| 18 G 1,5 | 15,2 | 405 |
| 25 G 1,5 | 19,0 | 562 |
| 36 G 1,5 | 22,2 | 880 |
| 42 G 1,5 | 24,0 | 1209 |
| 50 G 1,5 | 26,2 | 1449 |
| 3 G 2,5 | 8,8 | 122 |
| 4 G 2,5 | 9,8 | 163 |
| 5 G 2,5 | 11,0 | 196 |
| 7 G 2,5 | 13,3 | 268 |
| 12 G 2,5 | 15,8 | 446 |

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|---|---|---|
| 18 G 2,5 | 18,8 | 665 |
| 25 G 2,5 | 24,0 | 932 |
| 4 G 4 | 12,8 | 240 |
| 5 G 4 | 14,1 | 298 |
| 7 G 4 | 16,9 | 418 |
| 4 G 6 | 14,9 | 354 |
| 7 G 6 | 19,0 | 610 |
| 4 G 10 | 18,4 | 685 |
| 5 G 10 | 20,7 | 817 |
| 7 G 10 | 24,7 | 1023 |
| 4 G 16 | 21,3 | 1042 |
| 5 G 16 | 23,8 | 1292 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

**CONTACT PERSON**

**Natalia Dikovits**
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

