We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

# FLEXICS® CHAIN SERVO 911C



## PP/PUR Servo-Motoranschlussleitung, halogenfreie für Schleppketten geeignete Leitung, geschirmt

Hochflexible PP/PUR – Verbindungsleitung für Frequenzumrichtern und Servomotoren, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN SERVO 911C Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen bei hoher mechanischer Beanspruchung, bei gleichzeitig erhöhter Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln, vorgesehen. Hervorragende EMV Eigenschaften.

### TECHNISCHE DATEN

**Prüfspannung**
4000 V / 50Hz

**Nennspannung**
0.6/1 kV (Uo/U)

**Biegezyklen**
5 Millionen

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

**Brandeigenschaften**
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig

**Aderkennzeichnung**
Versorgungsadern: schwarz (fortlaufend nummeriert) mit grün/gelbem Schutzleiter
Steueradern: schwarze Adern mit weißen Ziffern

**Temperaturbereich**
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

### AUFBAU



1. Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 6 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Aderisolation aus modifizierter Spezialmischung auf Polypropylen Basis (PP)
3. Steuerpaare mit Abschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und verzinnten Kupferdrähten
4. Adern mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt
5. Bewicklung mit Kunststoff-Folie
6. Verzinntes Kupfergeflecht
7. Vliesbewicklung über Geflecht
8. Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: orange (RAL 2003) oder grau (RAL 7001)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|---|---|---|
| 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) | 15,6 | 304 |
| 4 G 1,5 + (2 x 1) | 13,3 | 242 |
| 4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75) | 15,8 | 356 |
| 4 G 2,5 + (2 x 1) | 13,9 | 295 |
| 4 G 4 + (2 x 0,75) + (2 x 1) | 17,3 | 434 |
| 4 G 4 + (2 x 1) | 15,9 | 373 |
| 4 G 6 + (2 x 0,75) + (2 x 1) | 18,8 | 537 |
| 4 G 6 + (2 x 1) | 17,2 | 470 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

**CONTACT PERSON**

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

