



We Make Modern  
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

# FLEXICS® CHAIN SERVO 911C

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



## TECHNISCHE DATEN



**Prüfspannung**  
4000 V / 50Hz



**Nennspannung**  
0,6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)



**Biegezyklen**  
5 million



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



**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 (mm <sup>2</sup> ) | 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                       |

**CONTACT PERSON**

**Dogan Özcan, MSc**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

