



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN SERVO 911

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



TECHNISCHE DATEN



Prüfspannung
4000V / 50 Hz



Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)



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



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



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

AUFBAU



Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 6 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228



Aderisolation aus Spezialmischung auf Basis von Polypropylen (PP)



Steuerpaare mit Abschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und verzinnnten Kupferdrähten



Adern mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt



Vliesbewicklung



Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: orange (RAL 2003) oder grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,0	235
4 G 1,5 + (2 x 1)	12,0	186
4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,6	291
4 G 2,5 + (2 x 1)	12,7	241
4 G 4 + (2 x 0,75) + (2 x 1)	16,1	370
4 G 4 + (2 x 1)	14,8	326
4 G 6 + (2 x 0,75) + (2 x 1)	17,6	472
4 G 6 + (2 x 1)	16,4	433

CONTACT PERSON

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

