



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN SERVO 911 UL/c(UL)

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



TECHNISCHE DATEN



Nennspannung
0,6 / 1 kV (U_o/U)
1000 V (UL/CSA)



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



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



Biegezyklen
5 Millionen



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



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



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



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 aus modifizierter Spezialmischung auf Polypropylen Basis (PP)

3

Steuerpaare mit Abschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und verzinnnten Kupferdrähten

4

Adern mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt

5

Vliesbewicklung

6

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 1,5)	11,9	215
4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13,1	268
4 G 4 + (2 x 1,5)	14,3	326
4 G 6 + (2 x 1,5)	16,2	410
4 G 10 + (2 x 1,5)	18,6	580
4 G 16 + (2 x 1,5)	22,5	887
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,5	215
4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,3	306
4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14,5	312
4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 1,5)	15,8	392
4 G 6 + (2 x 1) + (2 x 1,5)	17,3	465

CONTACT PERSON

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

