



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN SERVO 911C UL/c(UL)

UL anerkannte PP/PUR Servo-
Motoranschlussleitung, halogenfrei für
Schleppketten geeignete Leitung, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



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



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



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



Biegezyklen
5 Millionen



Biegeradius am Leiter (min.)
5 x 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
Versorgungsadern: schwarz (fortlaufend
nummeriert) mit grün/gelbem Schutzleiter
Steueradern: schwarze Adern mit weißen
Ziffern



Temperaturbereich
Festeinbau: -50°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



- 1 Blanke Kupferleiter, superfeine Drähte Klasse 6 nach DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 Aderisolation aus Spezialmischung auf Basis von Polypropylen (PP)
- 3 Steuerpaare einzeln geschirmt mit kunststoffkaschiertem Aluminiumband und verzinnnten Kupferdrähten
- 4 Adern in kurzen Schlaglängen miteinander verseilt
- 5 Kunststoffband
- 6 Verzinnntes Kupfergeflecht
- 7 Vliesbewicklung über Geflecht
- 8 Spezial-Polyurethan (PUR) Außenmantel, 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)	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
4 G 10 + (2 x 1) + (2 x 1,5)	21,8	819
4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,5	1135
4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28,8	1559
4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30,9	2093
4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36,3	2920

CONTACT PERSON

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

