We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN SERVO 911C UL/c(UL)



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

Hochflexible PP/PUR-Anschlussleitung für Frequenzumrichter und Servomotoren, insbesondere für kontinuierlich bewegte Maschinenteile, z. B. in C-Schienen. FLEXICS® CHAIN SERVO 911C UL/c(UL)-Leitungen sind für Innenanwendungen bei hoher mechanischer Beanspruchung und erhöhter Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Ölen, Fetten, Kühl- und Schmierstoffen ausgelegt. Ausgezeichnetes EMV-Verhalten.

TECHNISCHE DATEN

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

Prüfspannung
4000 V / 50 Hz

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

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
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 verzinnten Kupferdrähten
4. Adern in kurzen Schlaglängen miteinander verseilt
5. Kunststoffband
6. Verzinntes Kupfergeflecht
7. Vliesbewicklung über Geflecht
8. Spezial-Polyurethan (PUR) Außenmantel, 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
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

