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

Hochflexible PP/PUR – Verbindungsleitung für Frequenzumrichtern und Servomotoren, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN SERVO 911 UL/c(UL) Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen bei hoher mechanischer Beanspruchung, bei gleichzeitig erhöhter Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln, vorgesehen.

TECHNISCHE DATEN

Prüfzeichen
UL AWM Style 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)
7,5 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: -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 verzinnten 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 (mm²)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

