We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 911

PP/PUR Schleppkettenleitung, ungeschirmt

Hochflexible PP/PUR – Steuerleitung zur Übertragung von Mess- und Regelungssignalen im Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN 911 Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen und im Außenbereich bei hoher mechanischer Beanspruchung, bei gleichzeitig erhöhter Beständigkeit gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln, vorgesehen.



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an VDE 0285

Prüfspannung
4000 V / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (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
Schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter

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 auf der Basis von Polypropylen (PP)
3. Adern in Lagen mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt
4. Vliesbewicklung über jede Verseillage
5. Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	5,0	33
3 G 0,5	5,2	40
4 G 0,5	6,5	54
5 G 0,5	7,0	62
7 G 0,5	7,7	76
12 G 0,5	9,1	114
18 G 0,5	11,0	165
25 G 0,5	13,2	218
2 x 0,75	5,6	42
3 G 0,75	5,9	50
4 G 0,75	6,7	61
5 G 0,75	7,2	72
7 G 0,75	8,8	100
12 G 0,75	10,2	158
18 G 0,75	12,2	219
25 G 0,75	15,4	314
2 x 1	6,0	48
3 G 1	6,5	61
4 G 1	7,2	72
5 G 1	7,7	93
7 G 1	9,5	122
12 G 1	11,2	196
18 G 1	13,7	278
25 G 1	17,2	385
36 G 1	20,1	625
41 G 1	22,0	779
50 G 1	24,0	953
65 G 1	27,2	1205
2 x 1,5	6,7	68
3 G 1,5	7,3	83
4 G 1,5	7,9	102
5 G 1,5	9,0	128
7 G 1,5	10,6	177
12 G 1,5	12,5	275
18 G 1,5	15,2	405
25 G 1,5	19,0	562
36 G 1,5	22,2	880
42 G 1,5	24,0	1209
50 G 1,5	26,2	1449
3 G 2,5	8,8	122
4 G 2,5	9,8	163
5 G 2,5	11,0	196
7 G 2,5	13,3	268
12 G 2,5	15,8	446

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
18 G 2,5	18,8	665
25 G 2,5	24,0	932
4 G 4	12,8	240
5 G 4	14,1	298
7 G 4	16,9	418
4 G 6	14,9	354
7 G 6	19,0	610
4 G 10	18,4	685
5 G 10	20,7	817
7 G 10	24,7	1023
4 G 16	21,3	1042
5 G 16	23,8	1292

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

