We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 99111C UL/c(UL)



UL anerkannte PP/PUR Schleppkettenleitung, geschirmt

Hochflexible PP/PUR Steuerleitung zur Übertragung von Steuer-, Mess- und Regelungssignalen im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN 99111C UL/c(UL) 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

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

Prüfspannung
4000 V / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (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
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. Innenmantel aus thermoplastischer Elastomermischung (TPE)
6. Verzinntes Kupfergeflecht
7. Vliesbewicklung über Geflecht
8. Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	6,9	68
3 G 0,5	7,3	79
4 G 0,5	7,9	94
5 G 0,5	8,5	105
7 G 0,5	9,8	138
12 G 0,5	11,5	192
18 G 0,5	13,4	282
25 G 0,5	15,9	386
2 x 0,75	7,3	80
3 G 0,75	7,8	91
4 G 0,75	8,4	112
5 G 0,75	9,0	124
7 G 0,75	10,7	166
12 G 0,75	12,5	251
18 G 0,75	14,9	352
25 G 0,75	17,4	470
2 x 1	7,7	92
3 G 1	8,2	101
4 G 1	8,9	129
5 G 1	9,8	152
7 G 1	11,4	196
12 G 1	13,4	298
18 G 1	16,1	426
25 G 1	18,8	585
36 G 1	24,3	895
41 G 1	26,1	1032
50 G 1	28,4	1160
65 G 1	32,2	1660
2 x 1,5	8,4	112
3 G 1,5	9,0	133
4 G 1,5	9,9	160
5 G 1,5	10,9	188
7 G 1,5	12,7	251
12 G 1,5	15,2	377
18 G 1,5	17,8	534
25 G 1,5	21,2	768
36 G 1,5	26,4	1210
42 G 1,5	28,4	1441
50 G 1,5	31,2	1709
3 G 2,5	11,0	196
4 G 2,5	11,9	233
5 G 2,5	13,2	293
7 G 2,5	15,8	399
12 G 2,5	20,4	582

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
18 G 2,5	24,0	989
25 G 2,5	28,2	1382
4 G 4	13,7	348
5 G 4	15,3	420
7 G 4	20,0	651
4 G 6	16,1	499
7 G 6	23,0	844
4 G 10	22,5	1052
5 G 10	24,7	1096
7 G 10	29,3	1530
4 G 16	25,7	1386
5 G 16	28,2	1759

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

