We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 11 UL/c(UL)



UL anerkannte PVC/PUR Schleppkettenleitung, ungeschirmt

Hochflexible PVC/PUR – Steuerleitung zur Übertragung von Mess- und Regelungssignalen im Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN 11 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.)
7,5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
10 x 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: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 6 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
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	6,5	46
3 G 0,5	6,8	55
4 G 0,5	7,5	69
5 G 0,5	8,0	85
7 G 0,5	9,8	117
12 G 0,5	10,8	155
18 G 0,5	12,7	224
25 G 0,5	15,2	328
2 x 0,75	6,8	54
3 G 0,75	7,3	66
4 G 0,75	8,0	82
5 G 0,75	8,7	101
7 G 0,75	10,7	142
12 G 0,75	11,7	196
18 G 0,75	13,9	282
25 G 0,75	16,6	404
2 x 1	7,1	60
3 G 1	7,7	75
4 G 1	8,5	94
5 G 1	9,2	117
7 G 1	11,4	168
12 G 1	12,6	231
18 G 1	15,1	343
25 G 1	18,4	538
2 x 1,5	7,7	78
3 G 1,5	8,4	98
4 G 1,5	9,3	125
5 G 1,5	10,1	151
7 G 1,5	11,9	221
12 G 1,5	13,9	318
18 G 1,5	16,9	484
25 G 1,5	20,1	671
3 G 2,5	9,3	134
4 G 2,5	10,3	170
5 G 2,5	11,3	205
7 G 2,5	13,4	295
12 G 2,5	16,0	440
18 G 2,5	20,4	698
25 G 2,5	24,7	1045
3 G 4	10,9	190
4 G 4	12,1	247
5 G 4	13,5	312
7 G 4	18,6	452
3 G 6	13,0	288

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 6	14,2	363
7 G 6	19,8	622

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

