We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN UL/c(UL)



UL anerkannte PVC/PVC Schleppkettenleitung, ungeschirmt

Hochflexible PVC/PVC – Steuerleitung zur Übertragung von Steuer-, Mess- und Regelungssignalen im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN UL/c(UL) Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung 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
3 Millionen

Biegeradius am Leiter (min.)
feste Verlegung: 7,5x Ø der Leitung
flexible Verlegung: 10 x Ø der Leitung

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 Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	5,5	42
3 G 0,5	5,9	52
4 G 0,5	6,6	60
5 G 0,5	7,2	72
7 G 0,5	8,7	106
12 G 0,5	10,5	150
18 G 0,5	12,5	231
25 G 0,5	15,0	316
2 x 0,75	6,1	51
3 G 0,75	6,6	63
4 G 0,75	7,3	75
5 G 0,75	8,0	90
7 G 0,75	9,6	132
12 G 0,75	11,6	201
18 G 0,75	13,9	300
25 G 0,75	16,6	415
2 x 1	6,4	58
3 G 1	7,0	72
4 G 1	7,8	88
5 G 1	8,5	106
7 G 1	10,3	159
12 G 1	12,4	237
18 G 1	15,1	358
25 G 1	18,3	536
2 x 1,5	7,0	72
3 G 1,5	7,7	93
4 G 1,5	8,8	122
5 G 1,5	9,6	147
7 G 1,5	11,6	219
12 G 1,5	13,9	322
18 G 1,5	16,9	478
25 G 1,5	20,1	670
3 G 2,5	9,0	130
4 G 2,5	10,0	165
5 G 2,5	11,0	210
7 G 2,5	13,4	308
12 G 2,5	15,9	446
18 G 2,5	20,4	718
25 G 2,5	24,7	1070
3 G 4	10,6	192
4 G 4	11,8	243
5 G 4	13,3	325
7 G 4	18,5	469
3 G 6	12,8	290

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 6	14,0	368
7 G 6	19,8	620

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

