We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 11C UL/c(UL)

UL anerkannte PVC/PUR Schleppkettenleitung, geschirmt

Hochflexible PVC/PUR Steuerleitung zur Übertragung von Steuer-, Mess- und Regelungssignalen im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an dauer bewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. Die Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung vorgesehen. Sie sind beständig gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln, speziell geeignet, wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden.



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. Innenmantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
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	8,1	85
3 G 0,5	8,4	96
4 G 0,5	9,1	112
5 G 0,5	9,8	129
7 G 0,5	11,6	166
12 G 0,5	12,7	224
18 G 0,5	14,6	215
25 G 0,5	16,9	438
2 x 0,75	8,4	96
3 G 0,75	8,9	108
4 G 0,75	9,6	130
5 G 0,75	10,3	147
7 G 0,75	12,5	195
12 G 0,75	13,7	283
18 G 0,75	16,1	389
25 G 0,75	18,4	527
2 x 1	8,8	108
3 G 1	9,3	116
4 G 1	10,1	147
5 G 1	11,1	177
7 G 1	13,2	225
12 G 1	14,6	330
18 G 1	17,3	462
25 G 1	19,8	638
2 x 1,5	9,4	131
3 G 1,5	10,0	153
4 G 1,5	11,1	187
5 G 1,5	11,9	215
7 G 1,5	13,8	283
12 G 1,5	16,1	427
18 G 1,5	19,1	605
25 G 1,5	21,9	809
3 G 2,5	11,2	206
4 G 2,5	12,2	245
5 G 2,5	13,3	298
7 G 2,5	15,7	399
12 G 2,5	20,4	586
18 G 2,5	24,0	991
25 G 2,5	28,2	1403
4 G 4	14,0	363
5 G 4	15,4	443
7 G 4	20,0	671
4 G 6	16,1	510
7 G 6	23,0	856

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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