We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 11C



PVC/PUR Schleppkettenleitung, geschirmt

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

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.)
7,5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
10 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: -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	6,9	70
3 G 0,5	7,3	80
4 G 0,5	7,9	94
5 G 0,5	8,5	106
7 G 0,5	9,8	139
12 G 0,5	11,5	194
18 G 0,5	13,4	182
25 G 0,5	15,9	390
2 x 0,75	7,3	80
3 G 0,75	7,8	92
4 G 0,75	8,4	112
5 G 0,75	9,0	124
7 G 0,75	10,7	168
12 G 0,75	12,5	253
18 G 0,75	14,9	356
25 G 0,75	17,4	479
2 x 1	7,7	92
3 G 1	8,2	100
4 G 1	8,9	129
5 G 1	9,8	154
7 G 1	11,4	198
12 G 1	13,4	300
18 G 1	16,1	429
25 G 1	18,8	590
34 G 1	23,3	825
41 G 1	25,1	980
50 G 1	27,6	1160
65 G 1	30,7	1670
2 x 1,5	8,4	112
3 G 1,5	9,0	133
4 G 1,5	9,9	162
5 G 1,5	10,9	188
7 G 1,5	12,7	251
12 G 1,5	15,2	378
18 G 1,5	17,8	536
25 G 1,5	21,2	766
34 G 1,5	26,1	1180
42 G 1,5	27,8	1458
50 G 1,5	30,3	1857
3 G 2,5	11,0	198
4 G 2,5	11,9	233
5 G 2,5	13,2	294
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	1400
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
3 G 10	20,4	855
4 G 10	23,0	1140
5 G 10	25,3	1310
7 G 10	28,0	1630
4 G 16	26,2	1391
5 G 16	28,6	1810

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

