We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 11

PVC/PUR Schleppkettenleitung, ungeschirmt

Hochflexible PVC/PUR – Steuerleitung zur Übertragung von Steuer-, Mess- und Regelungssignalen im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B. in Energieführungsketten. FLEXICS® CHAIN 11 Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung vorgesehen. Sie sind beständig gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln.



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. Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	5,3	31
3 G 0,5	5,7	39
4 G 0,5	6,3	51
5 G 0,5	6,7	62
7 G 0,5	8,0	90
12 G 0,5	9,6	125
18 G 0,5	11,5	191
25 G 0,5	14,2	280
2 x 0,75	5,7	38
3 G 0,75	6,2	50
4 G 0,75	6,8	64
5 G 0,75	7,4	78
7 G 0,75	8,9	115
12 G 0,75	10,5	166
18 G 0,75	12,7	249
25 G 0,75	15,6	356
2 x 1	6,0	44
3 G 1	6,6	59
4 G 1	7,3	76
5 G 1	7,9	94
7 G 1	9,6	141
12 G 1	11,4	201
18 G 1	13,9	310
25 G 1	17,4	490
34 G 1	18,4	776
41 G 1	19,7	925
50 G 1	21,7	1092
65 G 1	30,9	1400
2 x 1,5	6,7	59
3 G 1,5	7,4	78
4 G 1,5	8,1	100
5 G 1,5	9,1	128
7 G 1,5	10,8	189
12 G 1,5	13,0	269
18 G 1,5	15,6	415
25 G 1,5	19,4	628
34 G 1,5	20,6	1048
42 G 1,5	22,4	1290
50 G 1,5	24,2	1520
3 G 2,5	9,0	126
4 G 2,5	10,0	158
5 G 2,5	11,2	201
7 G 2,5	13,5	295
12 G 2,5	16,0	436

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
18 G 2,5	20,4	696
25 G 2,5	24,7	1042
3 G 4	10,6	175
4 G 4	12,0	224
5 G 4	13,5	292
7 G 4	18,6	440
3 G 6	13,0	276
4 G 6	14,2	352
7 G 6	19,8	608
3 G 10	16,2	660
4 G 10	18,1	750
5 G 10	20,3	990
7 G 10	24,3	1300
4 G 16	21,1	1200
5 G 16	23,5	1500

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

