We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN C

PVC/PVC-Schleppkettenleitung, geschirmt

Hochflexible PVC/PVC-Steuerleitung zur Übertragung von Mess- und Steuersignalen im Maschinen- und Anlagenbau, insbesondere für kontinuierlich bewegte Maschinenteile, z. B. in C-Schienen. FLEXICS® CHAIN C-Leitungen sind für den Einsatz im Innenbereich bei mittlerer mechanischer Beanspruchung konzipiert, insbesondere wenn ein hervorragendes EMV-Verhalten gefordert ist.



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an VDE 0285

Prüfspannung
4000 V / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/U)

Biegezyklen
3 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 (optional)
8. Mantel 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	6,9	73
3 G 0,5	7,3	84
4 G 0,5	7,9	98
5 G 0,5	8,6	110
7 G 0,5	9,8	141
12 G 0,5	11,5	201
18 G 0,5	13,4	285
25 G 0,5	15,9	394
2 x 0,75	7,3	85
3 G 0,75	7,8	98
4 G 0,75	8,4	116
5 G 0,75	9,0	128
7 G 0,75	10,7	178
12 G 0,75	12,5	253
18 G 0,75	14,9	367
25 G 0,75	17,4	496
2 x 1	7,7	97
3 G 1	8,2	116
4 G 1	8,9	134
5 G 1	9,8	154
7 G 1	11,4	207
12 G 1	13,4	314
18 G 1	16,1	443
25 G 1	18,8	612
2 x 1,5	8,4	117
3 G 1,5	9,0	139
4 G 1,5	9,9	169
5 G 1,5	10,9	201
7 G 1,5	12,7	262
12 G 1,5	15,2	404
18 G 1,5	17,8	560
25 G 1,5	21,2	788
3 G 2,5	11,0	206
4 G 2,5	11,9	244
5 G 2,5	13,2	306
7 G 2,5	15,8	418
12 G 2,5	20,4	690
18 G 2,5	24,0	994
25 G 2,5	28,2	1420
4 G 4	13,7	360
5 G 4	15,3	430
7 G 4	20,0	670
4 G 6	16,1	514
7 G 6	23,0	862

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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