



FLEXICS® CHAIN C

PVC/PVC-Schleppkettenleitung, geschirmt

AUTOMATION UND MOTORANSCHLUSSKABEL

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	Biegezyklen 3 million	Aderkennzeichnung Schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter
Prüfspannung 4000 V / 50 Hz	Biegeradius am Leiter (min.) feste Verlegung: 7,5x Ø der Leitung flexible Verlegung: 10 x Ø der Leitung	Temperaturbereich Festeinbau: -30°C bis zu 80°C Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C
Nennspannung 300/500 V (Uo/U)	Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig	

AUFBAU



- 1 Feindrähtige, 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 Verzinnertes Kupfergeflecht
- 7 Vliesbewicklung über Geflecht (optional)
- 8 Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0.5	6.9	33	73
3 G 0.5	7.3	39	84
4 G 0.5	7.9	46	98
5 G 0.5	8.6	54	110
7 G 0.5	9.8	70	141
12 G 0.5	11.5	100	201
18 G 0.5	13.4	153	285
25 G 0.5	15.9	202	394
2 x 0.75	7.3	39	85
3 G 0.75	7.8	48	98
4 G 0.75	8.4	59	116
5 G 0.75	9	69	128
7 G 0.75	10.7	90	178
12 G 0.75	12.5	129	253
18 G 0.75	14.9	205	367
25 G 0.75	17.4	271	496
2 x 1	7.7	46	97
3 G 1	8.2	57	116
4 G 1	8.9	70	134
5 G 1	9.8	81	154
7 G 1	11.4	110	207
12 G 1	13.4	182	314
18 G 1	16.1	254	443
25 G 1	18.8	365	612
2 x 1.5	8.4	58	117
3 G 1.5	9	75	139
4 G 1.5	9.9	91	169
5 G 1.5	10.9	112	201
7 G 1.5	12.7	145	262
12 G 1.5	15.2	247	404
18 G 1.5	17.8	348	560
25 G 1.5	21.2	498	788
3 G 2.5	11	119	206
4 G 2.5	11.9	161	244
5 G 2.5	13.2	194	306
7 G 2.5	15.8	262	418
12 G 2.5	20.4	410	690
18 G 2.5	24	562	994
25 G 2.5	28.2	778	1420
4 G 4	13.7	238	360
5 G 4	15.3	280	430
7 G 4	20	352	670
4 G 6	16.1	318	514
7 G 6	23	528	862

ANSPRECHPARTNER

Dipl. Ing. Peter Tomka
+421 37 6969631
peter.tomka@ics-cables.sk

