We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN

PVC/PVC Schleppkettenleitung, ungeschirmt

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



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an VDE 0285

Prüfspannung
4000 / 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 mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt
4. Vliesbewicklung über jede Verseillage
5. 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	5,2	32
3 G 0,5	5,5	41
4 G 0,5	6,1	52
5 G 0,5	6,6	64
7 G 0,5	8,0	92
12 G 0,5	9,6	128
18 G 0,5	11,5	195
25 G 0,5	14,2	284
2 x 0,75	5,7	39
3 G 0,75	6,2	51
4 G 0,75	6,8	65
5 G 0,75	7,4	80
7 G 0,75	8,9	117
12 G 0,75	10,5	169
18 G 0,75	12,7	254
25 G 0,75	15,8	376
2 x 1	6,0	46
3 G 1	6,6	60
4 G 1	7,3	78
5 G 1	7,9	96
7 G 1	9,6	144
12 G 1	11,4	205
18 G 1	13,9	314
25 G 1	17,6	498
2 x 1,5	6,7	60
3 G 1,5	7,4	80
4 G 1,5	8,1	102
5 G 1,5	9,1	130
7 G 1,5	10,8	192
12 G 1,5	13,0	273
18 G 1,5	15,6	417
25 G 1,5	19,8	632
3 G 2,5	9,0	128
4 G 2,5	10,0	161
5 G 2,5	11,2	205
7 G 2,5	13,5	300
12 G 2,5	16,0	440
18 G 2,5	20,4	703
25 G 2,5	24,7	1054
3 G 4	10,6	176
4 G 4	11,8	227
5 G 4	13,5	298
7 G 4	18,6	446
3 G 6	13,0	280

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 6	14,2	358
7 G 6	19,8	614

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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