



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN C

PVC/PVC-Schleppkettenleitung, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U₀/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



CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

