



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN

PVC/PVC Schleppkettenleitung, ungeschirmt



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

CONTACT PERSON

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

