



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN UL/c(UL)

UL anerkannte PVC/PVC Schleppkettenleitung,
ungeschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



Nennspannung
300/500 V (Uo/U)
1000 V (UL/CSA)



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
feste Verlegung: 7,5x Ø der Leitung
flexible Verlegung: 10 x Ø der Leitung



Biegezyklen
3 Millionen



Aderkennzeichnung
Schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern
mit grün/gelbem Schutzleiter



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und
flammwidrig
UL: Vertikaler Flammentest VW-1
Kabelflammentest
CSA: FT1



Prüfzeichen
UL AWM Style 20234
CSA C22.2 No. 210-11, AWM



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

Außenmantel 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	5,5	42
3 G 0,5	5,9	52
4 G 0,5	6,6	60
5 G 0,5	7,2	72
7 G 0,5	8,7	106
12 G 0,5	10,5	150
18 G 0,5	12,5	231
25 G 0,5	15,0	316
2 x 0,75	6,1	51
3 G 0,75	6,6	63
4 G 0,75	7,3	75
5 G 0,75	8,0	90
7 G 0,75	9,6	132
12 G 0,75	11,6	201
18 G 0,75	13,9	300
25 G 0,75	16,6	415
2 x 1	6,4	58
3 G 1	7,0	72
4 G 1	7,8	88
5 G 1	8,5	106
7 G 1	10,3	159
12 G 1	12,4	237
18 G 1	15,1	358
25 G 1	18,3	536
2 x 1,5	7,0	72
3 G 1,5	7,7	93
4 G 1,5	8,8	122
5 G 1,5	9,6	147
7 G 1,5	11,6	219
12 G 1,5	13,9	322
18 G 1,5	16,9	478
25 G 1,5	20,1	670
3 G 2,5	9,0	130
4 G 2,5	10,0	165
5 G 2,5	11,0	210
7 G 2,5	13,4	308
12 G 2,5	15,9	446
18 G 2,5	20,4	718
25 G 2,5	24,7	1070
3 G 4	10,6	192
4 G 4	11,8	243
5 G 4	13,3	325
7 G 4	18,5	469
3 G 6	12,8	290



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 6	14,0	368
7 G 6	19,8	620

CONTACT PERSON

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

