



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN C UL/c(UL)

UL anerkannte PVC/PVC Schleppkettenleitung,
geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



Prüfzeichen
UL AWM Style 20886
CSA C22.2 No. 210-11, AWM



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



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



Biegezyklen
3 million



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



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



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	7,5	78
3 G 0,5	7,9	89
4 G 0,5	8,5	102
5 G 0,5	9,2	127
7 G 0,5	10,9	177
12 G 0,5	12,6	234
18 G 0,5	15,5	381
25 G 0,5	17,7	472
2 x 0,75	7,8	94
3 G 0,75	8,2	105
4 G 0,75	8,9	123
5 G 0,75	10,0	155
7 G 0,75	11,6	206
12 G 0,75	13,8	304
18 G 0,75	16,3	425
25 G 0,75	18,6	548
2 x 1	8,2	106
3 G 1	8,6	123
4 G 1	9,4	141
5 G 1	10,6	178
7 G 1	12,3	233
12 G 1	14,6	362
18 G 1	17,6	501
25 G 1	20,2	667
2 x 1,5	9,0	127
3 G 1,5	9,7	152
4 G 1,5	10,6	187
5 G 1,5	11,4	218
7 G 1,5	13,8	320
12 G 1,5	16,3	460
18 G 1,5	19,5	677
25 G 1,5	23,6	926
3 G 2,5	11,0	208
4 G 2,5	11,8	244
5 G 2,5	13,0	306
7 G 2,5	15,8	428
12 G 2,5	20,0	682
18 G 2,5	24,0	994
25 G 2,5	28,3	1422
4 G 4	14,0	365
5 G 4	15,3	430
7 G 4	19,8	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

