



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 99111C UL/c(UL)

UL anerkannte PP/PUR Schleppkettenleitung,
geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



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



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



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



Biegezyklen
5 million



Biegeradius am Leiter (min.)
feste Verlegung: 5x Ø der Leitung
flexible Verlegung: 7,5 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: -50°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -30°C bis zu 80°C

AUFBAU



- 1 Feinstdrähtige, blanke Kupferlitze Klasse 6 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 Aderisolation auf der Basis von Polypropylen (PP)
- 3 Adern in Lagen mit sehr kurzen Schlaglängen verseilt
- 4 Vliesbewicklung über jede Verseillage
- 5 Innenmantel aus thermoplastischer Elastormischung (TPE)
- 6 Verzinnertes Kupfergeflecht
- 7 Vliesbewicklung über Geflecht
- 8 Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	6,9	68
3 G 0,5	7,3	79
4 G 0,5	7,9	94
5 G 0,5	8,5	105
7 G 0,5	9,8	138
12 G 0,5	11,5	192
18 G 0,5	13,4	282
25 G 0,5	15,9	386
2 x 0,75	7,3	80
3 G 0,75	7,8	91
4 G 0,75	8,4	112
5 G 0,75	9,0	124
7 G 0,75	10,7	166
12 G 0,75	12,5	251
18 G 0,75	14,9	352
25 G 0,75	17,4	470
2 x 1	7,7	92
3 G 1	8,2	101
4 G 1	8,9	129
5 G 1	9,8	152
7 G 1	11,4	196
12 G 1	13,4	298
18 G 1	16,1	426
25 G 1	18,8	585
36 G 1	24,3	895
41 G 1	26,1	1032
50 G 1	28,4	1160
65 G 1	32,2	1660
2 x 1,5	8,4	112
3 G 1,5	9,0	133
4 G 1,5	9,9	160
5 G 1,5	10,9	188
7 G 1,5	12,7	251
12 G 1,5	15,2	377
18 G 1,5	17,8	534
25 G 1,5	21,2	768
36 G 1,5	26,4	1210
42 G 1,5	28,4	1441
50 G 1,5	31,2	1709
3 G 2,5	11,0	196
4 G 2,5	11,9	233
5 G 2,5	13,2	293
7 G 2,5	15,8	399
12 G 2,5	20,4	582



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
18 G 2,5	24,0	989
25 G 2,5	28,2	1382
4 G 4	13,7	348
5 G 4	15,3	420
7 G 4	20,0	651
4 G 6	16,1	499
7 G 6	23,0	844
4 G 10	22,5	1052
5 G 10	24,7	1096
7 G 10	29,3	1530
4 G 16	25,7	1386
5 G 16	28,2	1759

CONTACT PERSON

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

