



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® CHAIN 11C

PVC/PUR Schleppkettenleitung, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0285



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (Uo/U)



Biegezyklen
5 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 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	70
3 G 0,5	7,3	80
4 G 0,5	7,9	94
5 G 0,5	8,5	106
7 G 0,5	9,8	139
12 G 0,5	11,5	194
18 G 0,5	13,4	182
25 G 0,5	15,9	390
2 x 0,75	7,3	80
3 G 0,75	7,8	92
4 G 0,75	8,4	112
5 G 0,75	9,0	124
7 G 0,75	10,7	168
12 G 0,75	12,5	253
18 G 0,75	14,9	356
25 G 0,75	17,4	479
2 x 1	7,7	92
3 G 1	8,2	100
4 G 1	8,9	129
5 G 1	9,8	154
7 G 1	11,4	198
12 G 1	13,4	300
18 G 1	16,1	429
25 G 1	18,8	590
34 G 1	23,3	825
41 G 1	25,1	980
50 G 1	27,6	1160
65 G 1	30,7	1670
2 x 1,5	8,4	112
3 G 1,5	9,0	133
4 G 1,5	9,9	162
5 G 1,5	10,9	188
7 G 1,5	12,7	251
12 G 1,5	15,2	378
18 G 1,5	17,8	536
25 G 1,5	21,2	766
34 G 1,5	26,1	1180
42 G 1,5	27,8	1458
50 G 1,5	30,3	1857
3 G 2,5	11,0	198
4 G 2,5	11,9	233
5 G 2,5	13,2	294
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	1400
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
3 G 10	20,4	855
4 G 10	23,0	1140
5 G 10	25,3	1310
7 G 10	28,0	1630
4 G 16	26,2	1391
5 G 16	28,6	1810

CONTACT PERSON

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

