



We Make Modern  
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

# FLEXICS® CHAIN 911 UL/c(UL)

UL anerkannte PP/PUR Schleppkettenleitung,  
ungeschirmt



## 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<sub>o</sub>/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

Außenmantel aus Spezialpolyurethan (PUR), Farbe: grau (RAL 7001)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2 x 0,5                            | 5,0                       | 33                        |
| 3 G 0,5                            | 5,2                       | 40                        |
| 4 G 0,5                            | 6,5                       | 54                        |
| 5 G 0,5                            | 7,0                       | 62                        |
| 7 G 0,5                            | 7,7                       | 76                        |
| 12 G 0,5                           | 9,1                       | 114                       |
| 18 G 0,5                           | 11,0                      | 165                       |
| 25 G 0,5                           | 13,2                      | 218                       |
| 2 x 0,75                           | 5,6                       | 42                        |
| 3 G 0,75                           | 5,9                       | 50                        |
| 4 G 0,75                           | 6,7                       | 61                        |
| 5 G 0,75                           | 7,2                       | 72                        |
| 7 G 0,75                           | 8,8                       | 100                       |
| 12 G 0,75                          | 10,2                      | 158                       |
| 18 G 0,75                          | 12,2                      | 219                       |
| 25 G 0,75                          | 15,4                      | 314                       |
| 2 x 1                              | 6,0                       | 48                        |
| 3 G 1                              | 6,5                       | 61                        |
| 4 G 1                              | 7,2                       | 72                        |
| 5 G 1                              | 7,7                       | 93                        |
| 7 G 1                              | 9,5                       | 122                       |
| 12 G 1                             | 11,2                      | 196                       |
| 18 G 1                             | 13,7                      | 278                       |
| 25 G 1                             | 17,2                      | 385                       |
| 36 G 1                             | 20,1                      | 625                       |
| 41 G 1                             | 22,0                      | 779                       |
| 50 G 1                             | 24,0                      | 953                       |
| 65 G 1                             | 27,2                      | 1205                      |
| 2 x 1,5                            | 6,7                       | 68                        |
| 3 G 1,5                            | 7,3                       | 83                        |
| 4 G 1,5                            | 7,9                       | 102                       |
| 5 G 1,5                            | 9,0                       | 128                       |
| 7 G 1,5                            | 10,6                      | 177                       |
| 12 G 1,5                           | 12,5                      | 275                       |
| 18 G 1,5                           | 15,2                      | 405                       |
| 25 G 1,5                           | 19,0                      | 562                       |
| 36 G 1,5                           | 22,2                      | 880                       |
| 42 G 1,5                           | 24,0                      | 1209                      |
| 50 G 1,5                           | 26,2                      | 1449                      |
| 3 G 2,5                            | 8,8                       | 122                       |
| 4 G 2,5                            | 9,8                       | 163                       |
| 5 G 2,5                            | 11,0                      | 196                       |
| 7 G 2,5                            | 13,3                      | 268                       |
| 12 G 2,5                           | 15,8                      | 446                       |



| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 18 G 2,5                           | 18,8                      | 665                       |
| 25 G 2,5                           | 24,0                      | 932                       |
| 4 G 4                              | 12,8                      | 240                       |
| 5 G 4                              | 14,1                      | 298                       |
| 7 G 4                              | 16,9                      | 418                       |
| 4 G 6                              | 14,9                      | 354                       |
| 7 G 6                              | 19,0                      | 610                       |
| 4 G 10                             | 18,4                      | 685                       |
| 5 G 10                             | 20,7                      | 817                       |
| 7 G 10                             | 24,7                      | 1023                      |
| 4 G 16                             | 21,3                      | 1042                      |
| 5 G 16                             | 23,8                      | 1292                      |

**CONTACT PERSON**

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

