We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

# FLEXICS® CHAIN C UL/c(UL)



## UL anerkannte PVC/PVC Schleppkettenleitung, geschirmt

Hochflexible PVC/PVC – Steuerleitung zur Übertragung von Steuer-, Mess- und Regelungssignalen im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an dauerbewegten Maschinenteilen, wie z.B.in Energieführungsketten. Leitungen sind für den Einsatz in Innenräumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Beständig gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kühl- und Schmiermitteln. Speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden.

### 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 (Uo/U)
1000 V (UL/CSA)

**Biegezyklen**
3 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
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 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



## CONTACT PERSON

**Natalia Dikovits**
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at