We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

# FLEXICS® SERVO C UL/c(UL)

## UL anerkannte PVC/PVC Servo-Motoranschlussleitung, geschirmt

PVC/PVC – Verbindungsleitung speziell zur Verwendung an Frequenzumrichtern und Servomotoren. FLEXICS® SERVO C UL/c(UL) Leitungen sind für die feste Verlegung und den flexiblen Einsatz ohne Zwangsführung und/oder Zugbelastung in Innenräumen konzipiert, speziell wenn gute EMV Eigenschaften benötigt werden.



## TECHNISCHE DATEN

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

**Prüfspannung**
4000 V / 50 Hz

**Nennspannung**
0.6/1 kV (Uo/U)
1000 V (UL/CSA)

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

**Brandeigenschaften**
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
UL: vertikaler Flammtest VW-1, Kabelflammtest
CSA: FT1

**Aderkennzeichnung**
Versorgungsadern: schwarz (fortlaufend nummeriert) mit grün/gelbem Schutzleiter
Steuerpaare 0.34 mm2: farbcodiert
Steuerpaare ab 0.75 mm2: schwarz mit weißen Nummern

**Temperaturbereich**
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

## AUFBAU



1. Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
3. Steuerpaare mit Abschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und verzinnten Kupferdrähten
4. Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
5. Kunststoffbandtrennung
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) |
|---|---|---|
| 4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) | 12,4 | 225 |
| 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) | 14,8 | 343 |
| 4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75) | 16,1 | 407 |
| 4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1) | 17,6 | 498 |
| 4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1) | 19,2 | 627 |
| 4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1) | 23,0 | 909 |
| 4 G 16 + (2 x 2 x 1) | 25,1 | 1190 |
| 4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) | 28,7 | 1854 |
| 4 G 35 + (2 x 2 x 1,5) | 30,6 | 2023 |
| 4 G 50 + (2 x 2 x 2,5) | 37,0 | 2876 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

**CONTACT PERSON**

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

