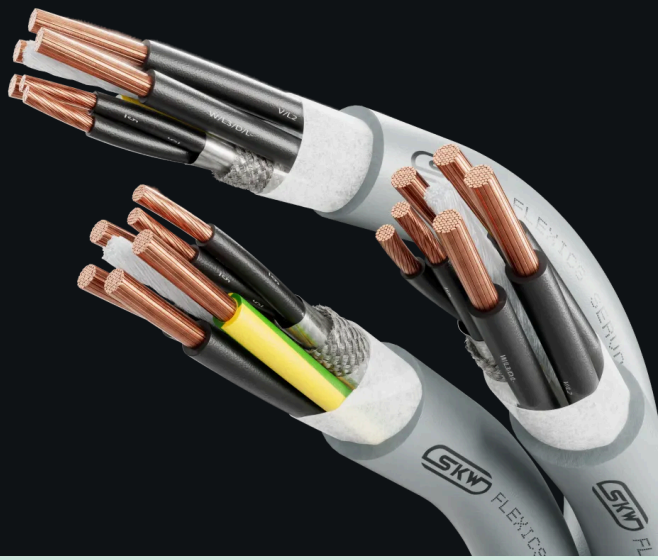
We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® SERVO UL/c(UL)



UL anerkannte PVC/PVC Servo-Motoranschlussleitung, ungeschirmt

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

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: schwarze Adern mit weißen Ziffern

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. Bei Ausführungen mit nur einem Steuerpaar entfällt die Aluminiumfolie
4. Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
5. Kunststoffbandtrennung
6. 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)	11,6	201
4 G 1,5 + (2 x 0,75)	13,0	230
5 G 1,5 + (2 x 0,75)	13,8	258
7 G 1,5 + (2 x 0,75)	13,9	299
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,0	294
4 G 2,5 + (2 x 0,75)	14,4	294
5 G 2,5 + (2 x 0,75)	15,5	349
7 G 2,5 + (2 x 0,75)	16,4	429
4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	15,1	349
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	16,8	443
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	18,0	532
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	21,7	799
4 G 16 + (2 x 2 x 1)	24,4	1078
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30,1	1713

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

