



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® SERVO C

PVC/PVC Servo-Motoranschlussleitung,
geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)



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



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 verzinnnten Kupferdrähten
- 4 Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
- 5 Kunststoffband
- 6 Verzinntes Kupfergeflecht
- 7 Vliesbewicklung über Geflecht (optional)
- 8 Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau (RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10,2	157
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	13,2	274
4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75)	14,7	333
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	16,2	424
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	17,8	553
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	21,6	815
4 G 16 + (2 x 2 x 1)	24,1	1088
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	29,7	1665

CONTACT PERSON

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

