



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® SERVO C UL/c(UL)

UL anerkannte PVC/PVC Servo-
Motoranschlussleitung, geschirmt



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

Festebau: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228



Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)



Steuerpaare mit Abschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und verzinnten Kupferdrähten



Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt



Kunststoffbandtrennung



Verzinntes Kupfergeflecht



Vliesbewicklung über Geflecht (optional)



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)	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

CONTACT PERSON

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

