

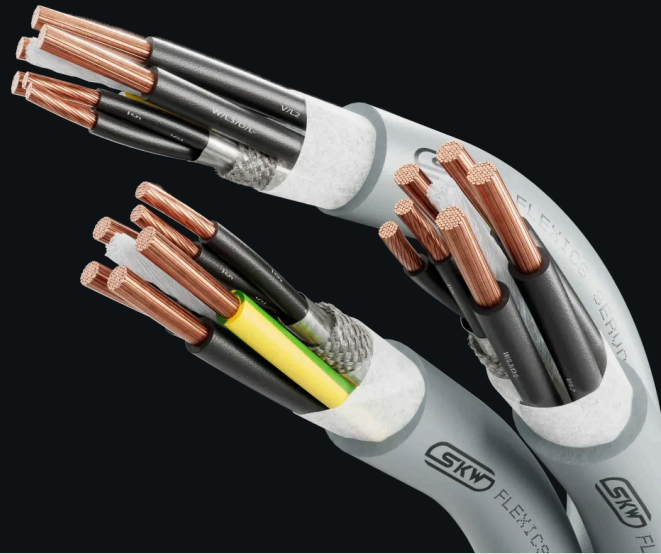


We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® SERVO UL/c(UL)

UL anerkannte PVC/PVC Servo-
Motoranschlussleitung, ungeschirmt



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 verzinnnten 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

CONTACT PERSON

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

