We Make Modern Life Possible.

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® SERVO

PVC/PVC Servo-Motoranschlussleitung, ungeschirmt

PVC/PVC – Verbindungsleitung speziell zur Verwendung an Frequenzumrichtern und Servomotoren. FLEXICS® SERVO Leitungen sind für die feste oder flexible Verlegung im Innenbereich ohne Führungs- und/oder Zugbelastung konzipiert.



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 Basis von Polyvinylchlorid (PVC)
3. Steuerpaare einzeln geschirmt mit kunststoffkaschiertem Aluminiumband und verzinnten Kupferdrähten. Aluminiumband wird nicht bei 1-Paar-Versionen verwendet
4. Adern sind gemeinsam mit optimaler Schlaglänge verseilt
5. Vliesbandtrennung
6. Außenmantel aus Spezialmischung auf Basis von Polyvinylchlorid (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)	9,6	133
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12,4	225
4 G 1,5 + (2 x 0,75)	11,6	184
5 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,6	213
7 G 1,5 + (2 x 0,75)	12,8	251
5 G 2,5 + (2 x 0,75)	14,5	297
7 G 2,5 + (2 x 0,75)	15,5	373
4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	13,7	275
4 G 2,5 + (2 x 0,75)	13,2	246
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	15,4	369
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	16,6	458
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1)	20,4	705
4 G 16 + (2 x 2 x 1)	23,2	976
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	29,0	1524

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

