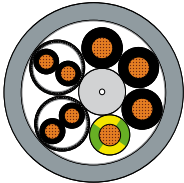


FLEXICS® SERVO

PVC/PVC Servo-Motoranschlußleitung
PVC/PVC Servo-Motor Supply Cable



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 | Vliesbewicklung
- 5 | Mantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)

DESIGN



- 1 | *Fine wire bare copper conductors, class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228*
- 2 | *Core insulation of special compound based on polyvinylchloride (PVC)*
- 3 | *Control pairs individually screened with plastic laminated aluminium tape and tinned copper wires. Aluminium tape is not applied for 1-pair versions*
- 4 | *Non-woven wrapping*
- 5 | *Outer sheath of special compound based on polyvinylchloride (PVC), colour: grey (similar RAL 7001)*

ANWENDUNG

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

APPLICATION

PVC/PVC connection cable especially for frequency converters and servo motors. FLEXICS® SERVO cable are designed for fixed or flexible indoor installations without guidance and/or tensile stress.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- weitgehend beständig gegen Öle, Fette und Schmiermittel
- platzsparende Konstruktion durch Vereinigung von Anschlussleitung mit Steuerpaaren
- (doppelt) geschirmte Steuerpaare garantieren problemlose Signalübertragung

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- *widely resistant against oils, greases and lubricants*
- *space saving construction due to composite design of power supply and control pairs*
- *(double) screened control pairs ensure brilliant signal transmission*

ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:
Versorgungsadern: 600/1.000 V
Steueradern: max. 250 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)



Prüfspannung:
Versorgungsadern: 4.000 V/50 Hz
Steueradern: 1.500 V



Temperaturbereich:
fest verlegt: -30 °C bis +80 °C
bewegt: -5 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:
fest verlegt: 7,5 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 20 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:
Versorgungsadern: schwarz (fortlaufend nummeriert), grün/gelb
Steuerpaare 0,34 mm²: farbcodiert
Steuerpaare ab 0,75 mm²: schwarze Adern mit weißen Ziffern



Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2



*Rated voltage:
supply cores: 600/1.000 V
control cores: 250 V (peak value, not for connection to public mains)*



*Test voltage:
supply cores: 4.000 V/50 Hz
control cores: 1.500 V*



*Temperature range:
fixed: -30 °C to +80 °C
moving: -5 °C to +70 °C*



*Bending radius (min.):
fixed: 7.5 x diameter of cable
moving: 20 x diameter of cable*



*Core identification:
supply cores: black (continuously numbered), green/yellow
control pairs 0,34 mm²: colour coded
control pairs from 0,75 mm²: black with white numbers*



*Burning behaviour:
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2*

FLEXICS® SERVO



Abmessung <i>dimension</i> n x mm ²	Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Gewicht <i>weight</i> kg/km
4 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	11,6	98,0	184
5 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	12,6	110,0	213
7 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	12,8	144,0	251
4 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	13,2	139,0	246
5 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	14,5	159,0	297
7 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	15,5	216,0	373
4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) StDF	9,6	92,0	133
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StDF	12,4	101,0	225
4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75) StDF	13,7	142,0	275
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StDF	15,4	218,0	369
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StDF	16,6	295,0	458
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StDF	20,4	448,0	705
4 G 16 + (2 x 2 x 1) StDF	23,2	669,0	976
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StDF	29,0	1.060,0	1.524

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.