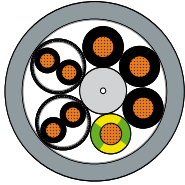


FLEXICS® SERVO UL / c(UL)

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



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feinstdrähtige, 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)

- 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 UL / c(UL) 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 UL / c(UL) 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
- Geräteverdrahtungsleitung für externe Verbindung und interne Verkabelung von elektronischen Anlagen, speziell für den nordamerikanischen Markt

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*
- *appliance wiring material (AWM) for external interconnection or internal wiring of electronic equipment, especially for the North American market*

ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:
Versorgungsadern: 600/1.000 V (IEC)
1.000 V (UL/CSA)
Steueradern: 250 V (IEC)
1.000 V (UL/CSA)



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

APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:
supply cores: 600/1.000 V (IEC)
1.000 V (UL/CSA)
control cores: 250 V (IEC)
1.000V (UL/CSA)



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

FLEXICS® SERVO UL / c(UL)



ANWENDUNGSPARAMETERN



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
UL: Vertical flame test VW-1, Cable flame test
CSA: FT1



Zulassungen:
UL AWM Style 20886
CSA C22.2 No. 210-11, AWM

APPLICATION PARAMETERS



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
UL: Vertical flame test VW-1, Cable flame test
CSA: FT1



Approvals:
UL AWM Style 20886
CSA C22.2 No. 210-11, AWM

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	13,0	98,0	230
5 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	13,8	110,0	258
7 G 1,5 + (2 x 0,75) FDF	13,9	144,0	299
4 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	14,4	139,0	294
5 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	15,5	159,0	349
7 G 2,5 + (2 x 0,75) FDF	16,4	216,0	429
4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34) StDF	11,6	92,0	201
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StDF	14,0	101,0	294
4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75) StDF	15,1	142,0	349
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StDF	16,8	218,0	443
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StDF	18,0	295,0	532
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StDF	21,7	448,0	799
4 G 16 + (2 x 2 x 1) StDF	24,4	669,0	1.078
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StDF	30,1	1.060,0	1.713

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