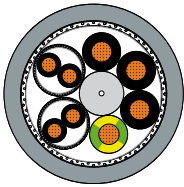


FLEXICS® SERVO C UL / c(UL)

Geschirmte PVC/PVC Servo-Motoranschlußleitung
Screened 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.
- 4 | Kunststoff-Folie
- 5 | Verzinntes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
- 6 | Vliesbewicklung (optional)
- 7 | 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
- 4 | Plastic-tape
- 5 | Tinned copper wire braiding; opt. coverage approx. 85%
- 6 | Non-woven wrapping over braiding (optional)
- 7 | 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 C UL / c(UL) Leitungen sind für die feste Verlegung und den flexiblen Einsatz ohne Zwangsführung und/oder Zugbelastung in Innenräumen konzipiert, speziell wenn gute EMV Eigenschaften benötigt werden.

APPLICATION

PVC/PVC connection cable especially for frequency converters and servo motors. FLEXICS® SERVO C UL / c(UL) cable are designed for fixed or flexible indoor installations without guidance and/or tensile stress, especially when excellent EMC behaviour is required.

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

APPLICATION PARAMETERS



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

FLEXICS® SERVO C UL / c(UL)



ANWENDUNGSPARAMETERN



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
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



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
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 0,75 + 2 x (2 x 0,34) StCF	12,4	111,0	225
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StCF	14,8	148,0	343
4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75) StCF	16,1	226,0	407
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StCF	17,6	304,0	498
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StCF	19,2	379,0	627
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StCF	23,0	592,0	909
4 G 16 + (2 x 2 x 1) StCF	25,1	861,0	1.190
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StCF	30,6	1.262,0	1.854

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