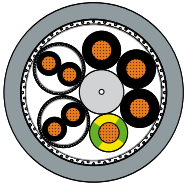


# FLEXICS® SERVO C

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



## AUFBAU



- 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 | Verzinnntes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
- 6 | Vliesbewicklung (optional)
- 7 | 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*
- 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 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 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

## 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: 250 V/AC
- 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 mm<sup>2</sup>: farbcodiert  
Steuerpaare ab 0,75 mm<sup>2</sup>: schwarze Adern mit weißen Ziffern
- Brandverhalten:**  
selbstverlöschend und flammwidrig:  
EN 60332-1-2

## APPLICATION PARAMETERS

- Rated voltage:**  
*supply cores: 600/1.000 V  
control cores: 250 V/AC*
- 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 mm<sup>2</sup>: colour coded  
control pairs from 0,75 mm<sup>2</sup>: black with white numbers*
- Burning behaviour:**  
*self-extinguishing and flame retardant:  
EN 60332-1-2*

## FLEXICS® SERVO C



Abmessung <i>dimension</i> n x mm <sup>2</sup>	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	10,2	111,0	157
4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) StCF	13,2	148,0	274
4 G 2,5 + (2 x 2 x 0,75) StCF	14,7	226,0	333
4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StCF	16,2	304,0	424
4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StCF	17,8	379,0	553
4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1) StCF	21,6	592,0	815
4 G 16 + (2 x 2 x 1) StCF	24,1	861,0	1.088
4 G 25 + (2 x 2 x 1,5) StCF	29,7	1.262,0	1.665

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