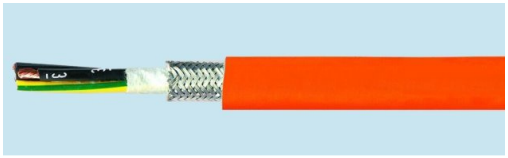
3.6 Servoleitung mit PUR Aussenmantel

Koflex Servo (C)PUR 0.6/1kV

halogenfrei



Produkt
- Fest verlegte PUR-Servoleitung geschirmt

Einsatzbereich
- Motoranschlussleitung im Maschinen- und Anlagenbau, Transport- und Fördertechnik
- Speziell für industrielle Umgebung in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
- Leitung mit integrierter, abgeschirmter Messkreisleitung für Motorvollschutz-Einrichtung
- für flexible Anwendung ohne Zwangsführung

Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	0.6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2 DIN EN 50265-2-1 IEC 60332-1

Aufbau
- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-Thermoplast-Aderisolation
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
  G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Steuerpaar(e) (sw; ws) oder (5;6) (7;8)
  Steuerpaar(e) mit Geflechtschirm und Folienbandierung
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe orange RAL 2003

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
Aufbau ohne Steuerpaar				
A73004150	(4G1.5)	9.8	13.8	9.0
A73004250	(4G2.5)	11.3	20.3	13.3
A73004400	(4G4)	13.4	29.3	21.2
A73004600	(4G6)	14.9	39.5	29.7
A73041000	(4G10)	18.8	65.1	46.7
A73041600	(4G16)	21.5	93.8	71.4
Aufbau mit Steuerpaar				
A73104150	(4G1.5+(2x1.5))	12.5	24.6	15.3
A73104250	(4G2.5+(2x1.5))	14.1	32.4	20.8
A73104400	(4G4+(2x1.5))	15.8	41.5	27.4
A73104600	(4G6+(2x1.5))	16.7	52.7	35.9
A73141000	(4G10+(2x1.5))	19.1	75.4	52.1
A73141600	(4G16+(2x1.5))	21.0	102.7	75.9
A73142500	(4G25+(2x1.5))	28.5	156.0	115.4
A73143500	(4G35+(2x1.5))	31.8	201.7	155.5
Aufbau mit zwei Steuerpaaren (StC)				
A73204150	(4G1.5+ (2x2x0.75))	14.5	32.5	19.4
A73204250	(4G2.5+ (2x2x0.75))	15.6	38.7	23.3
A73204400	(4G4+(2x2x1.0))	17.3	49.6	30.9
A73204600	(4G6+(2x2x1.0))	18.4	60.1	39.4
A73241000	(4G10+(2x2x1.0))	22.5	86.0	56.4
A73241600	(4G16+(2x2x1.5))	23.4	114.1	82.2
A73242500	(4G25+(2x2x1.5))	26.5	160.0	118.4
A73243500	(4G35+(2x2x1.5))	34.1	208.5	159.3

weitere Typen auf Anfrage