



Servoleitungen mit 2 Steuerpaar für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Servo cables with 2 control pairs for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Ölbeständig
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	-
Leitermaterial	Blanker, biegefesten Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Verseilung	Leistungsadern mit Steueradern und Füllern verseilt
Isolationsfarbe	Leistungsadern: 3 schwarze Adern mit weißen Ziffern, eine Ader grüngelb Leistungsadern: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ge/Gn Steuerpaar: schwarz nummeriert 5-6; 7-8
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Einzel geschirmt	Aluminium coated plastic foil and tinned copper braid, coverage ≥80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	- mm
Kupferzahl	- kg/km
Nettogewicht ca.	- kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	50 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404