



Servoleitungen mit Steuerpaar für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Servo cables with control pair 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.

Reference: 49495560

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.com



Halogenfrei
 Ja



Betriebtemp.
 -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	(4G16 + (2x1.5)C)C
Leitermaterial	Blanker, biegefesten Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Verseilung	Leistungsadern mit Steueradern und Füllern verseilt
Isolationsfarbe	Power: Black - White marking U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Yellow/ Green; Signal: Black+White
Einzel geschirmt	Signal shield: Tinned copper braid, coverage >=80%
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	24,5 mm
Kupferzahl	794 kg/km
Nettogewicht ca.	1075 kg/km

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 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