



Servo cables for extremely dynamic applications with control pair MOTIONLINE® PREMIUM

**STANDARDS**

**Producto** 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:** 49495260

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com



Libre de halógenos  
 Sí



Temp. ambiente de utilización  
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -50 ... 80 °C



No propagación de la llama  
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites  
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

### CHARACTERISTICS

#### Características de construcción

Construction type	(4G4 + (2x1.5)C)C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Formación	power cores and control pairs stranded with filler
Insulation colour	Power: Black - White marking U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Yellow/ Green; Signal: Black+White
Individual screen	Signal shield: Tinned copper braid, coverage $\geq 80\%$
Pantalla	Tinned copper braid, coverage $\geq 80\%$
Cubierta interior	TPE compound, optimized for drag chain use
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Sí

#### Características dimensionales

Diámetro exterior	16,2 mm
Contenido de cobre	266 kg/km
Peso aproximado	397 kg/km

#### Características eléctricas

Test voltage	4000 V
Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV

#### Características mecánicas

Bending cycles	10 Mio.
Speed	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

#### Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-50 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404