



Servo cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

## STANDARDS

Producto UL and CSA approval

Servo cables for extremely dynamic applications; PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 49493061

Country Ref.: 6FX8008-1BB11-Plus

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxegroup.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	4G1.5 C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Formación	Power cores stranded with filler
Insulation colour	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Sí

**Características dimensionales**

Diámetro exterior	8,9 mm
Contenido de cobre	80 kg/km
Peso aproximado	122 kg/km

**Características eléctricas**

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

**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