



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; screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 49494061

Country Ref.: 6FX8008-1BA11-Plus

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}
 ogroup.com



Libre de halógenos
 Si



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 + (2x1.5)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 $\geq 85\%$
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Si

Características dimensionales

Diámetro exterior	11,6 mm
Contenido de cobre	138 kg/km
Peso aproximado	206 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage Uo/U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

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

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