

# SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD



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.

## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxeogroup.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

Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Formación	
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	Si

### Características eléctricas

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

### Características mecánicas

Bending cycles	5 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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Contenido de cobre [kg/km]
☎ 49403061	-	SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD (4G1,5)C	4G1.5 C	12	95
☎ 49403261	-	SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD (4G2,5)C	4G2.5 C	14,1	148

☎ = Make to order, 📦 = In stock,