



Servo cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

Servo cables 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.

CONTACT

Market information
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**

Construction type	4G6 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
Cubierta interior	TPE compound, optimized for drag chain use
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Sí
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%

Características dimensionales

Diámetro exterior	15,7 mm
Contenido de cobre	269 kg/km
Peso aproximado	414 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage U _o /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