



Reference: 10565730

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

Servo motor cables for high demanding applications in terms of temperature and mechanical stress.

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

Servo motor cables for high demanding applications in terms of temperature and mechanical stress. Flame retardant, oil resistant, PVC- and halogen free. Conform to Reach and RoHs. These cables can withstand operating temperatures up to 90°.

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	(4G1,5)C
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin-based compound
Insulation colour	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Formación	The elements are assembled to form cable core, with fillers if necessary
Taping	Non woven tape
Shielding	80% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Si

Características dimensionales

Sección del conductor	- mm ²
Diámetro exterior nominal	9,1 mm



Libre de halógenos
Si



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 90 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-50 ... 90 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2, EN 60811-2-1



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2, UL Cable Flame, CSA, FT1

Características dimensionales

Contenido de cobre	98 kg/km
Peso aproximado	150 kg/km

Características eléctricas

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

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 90 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-50 ... 90 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1



Libre de halógenos
Sí



Temp. ambiente de
utilización
-30 ... 90 °C



Temperatura de almacenamiento
(rango)
-50 ... 90 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2 , EN
60811-2-1



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA ,
FT1