



Country Ref.: Q203405E100

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Twisted pair (TP) control cables for data and signal transmission in dynamic application and use in drag chains, PVC jacket, shielded, oil resistant, flame retardant, UL and CSA approved

**STANDARDS**

**Producto** UL and CSA approval

Cables designed for continuous moving application, high flexible, oil resistance.

**Applications:**

- Tracksystems for tool machines
- Wood machines
- Automatic lines for assembly
- Handling
- Packaging
- Other applications with moderate stresses

**CHARACTERISTICS**

**Características de construcción**

Construction type	(5x2x0,34)C
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	DIN 47100
Taping	Non woven tape
Shielding	≥85% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Grey RAL 7001

**Características dimensionales**

Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>
Número de conductores	10
Diámetro exterior	7,9 mm
Contenido de cobre	48,4 kg/km
Peso aproximado	80 kg/km



Temp. ambiente de utilización  
 -5 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -30 ... 80 °C



No propagación de la llama  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites  
 EN 50363-4-1

**Características eléctricas**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	300 V
Test voltage	1500 V

**Características mecánicas**

Bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min
Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>

**Características de uso**

Campo de aplicación	Dynamic
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-5 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-30 ... 80 °C
Minimum dynamic operating bending radius	6,5 (xD)
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	EN 50363-4-1



Temp. ambiente de utilización  
-5 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
-30 ... 80 °C



No propagación de la llama  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites  
EN 50363-4-1