



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Controlcables with twisted pairs for data and signal transmission. For extremely dynamic and drag-chain application , shielded, TPU-jacket, oil resistant, flame retardant, halogen free, UL and CSA approved

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

Cables designed for continuous moving application, high flexible, oil resistance, halogen free

Applications:

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

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	(10x2x0,25)C
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	DIN 47100
Taping	Non woven tape
Shielding	≥85% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Grey RAL 7001
Libre de halógenos	Si

Características dimensionales

Sección del conductor	0,25 mm ²
Número de conductores	20
Diámetro exterior	9,9 mm
Contenido de cobre	75,2 kg/km
Peso aproximado	129 kg/km



Libre de halógenos
Si



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



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



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	300 V
Test voltage	1500 V

Características mecánicas

Bending cycles	10 Mio.
Speed	600 m/min
Maximum acceleration	60 m/s ²

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 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 50363-10-2



Libre de halógenos
Si



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



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



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2