



Reference: 10554877
Country Ref.: Q102505E200
EAN 13: 8054803087562

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.com
 ogroup.com

PUR control/signal cables for extremely dynamic and drag-chain application, TPU-jacket, shielded, 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	(5x0,25)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	Sí

Características dimensionales

Sección del conductor	0,25 mm ²
Número de conductores	5



Libre de halógenos
 Sí



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 dimensionales

Diámetro exterior	5,3 mm
Contenido de cobre	21,4 kg/km
Peso aproximado	38 kg/km

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
Minimum dynamic operating bending radius	6,5 (xD)
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
No propagación de la llamas	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2



Libre de halógenos
Sí



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



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



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



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2