



**Reference:** 10554893  
**Country Ref.:** Q102514E200  
**EAN 13:** 8054803087241

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.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**

**Produit** 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**

**Caractéristiques de construction**

Structure	(14x0,25)C
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	DIN 47100
Taping	Non woven tape
Tresse	≥85% tinned copper braid coverage
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Grey RAL 7001
Sans halogène	Oui

**Caractéristiques dimensionnelles**

Section du conducteur	0,25 mm <sup>2</sup>
Nombre de conducteurs	14



Sans halogène  
 Oui



Temp. d'utilisation  
 -30 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
 -40 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles  
 EN 50363-10-2

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre extérieur	7,3 mm
Poids en cuivre	49,2 kg/km
Masse approximative	78 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension Uo/U	300 V
Tension d'essai	1500 V

**Caractéristiques mécaniques**

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

**Caractéristiques d'utilisation**

Application	Dynamic
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	6,5 (xD)
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Non propageur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-40 ... 80 °C



Non propageur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2