



**Reference:** 10554885  
**Country Ref.:** Q102508E200  
**EAN 13:** 8054803087401

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
ogroup.com

PUR-Steuer-/Signalleitungen für extrem dynamische und Schleppketten Anwendungen, TPU-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse und mikrobebeständig, PVC- and halogen-frei, UL- und CSA-Zulassung

### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

Movetronic PUR-Steuerleitungen für hochdynamische Anwendungen in Schleppketten oder anderen dauerbewegten Applikationen. Movetronic PUR-Steuerleitungen mit TPU-Mantel sind mechanisch extrem robust und zusätzlich unempfindlich gegenüber vielen Chemikalien, Ölen und Kühlschmierstoffen. Durch die niedrigkapazitiven Eigenschaften des Isoliermaterials werden elektrische Verluste minimiert. Die elektrische Abschirm aus verzinnem Kupfergeflecht minimiert EMC-Einflüsse und verhindert Störungen durch elektrische Felder.

typische Anwendungen:

- Werkzeugmaschinen
- Materialzuführung und -transport in Bearbeitungszentren
- vollautomatische Montagelinien
- Verpackungsmaschinen
- und überall wo höchste Performance auf engstem Raum gefragt ist

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(8x0,25)C
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	DIN 47100
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	grau, ähnlich RAL 7001
Halogenfrei	Ja

### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderanzahl	8



Halogenfrei  
Ja



Betriebstemp.  
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 ... 80 °C



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Ölbeständig  
EN 50363-10-2

#### Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	6,4 mm
Kupferzahl	31,9 kg/km
Nettogewicht ca.	62 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

#### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	600 m/min
maximale Beschleunigung	60 m/s <sup>2</sup>

#### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-10-2



Halogenfrei  
Ja



Betriebstemp.  
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 ... 80 °C



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Ölbeständig  
EN 50363-10-2