



Country Ref.: Q201402E100

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Paarige Steuerleitungen für die Daten- oder Signalübertragung in dynamischen Anwendungen und Schleppketten-Einsatz, PVC-Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, flammwidrig, UL- und CSA-Zulassung

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Movetronic PUR-Steuerleitungen mit paarigem Aufbau für dynamische Anwendungen in Schleppketten oder anderen dauerbewegten Applikationen. Movetronic PVC-Steuerleitungen mit PVC-Mantel sind mechanisch robust und zusätzlich unempfindlich gegenüber vielen Ölen. 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	(2x2x0,14)C
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	DIN 47100
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	grau, ähnlich RAL 7001

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Aderanzahl	4
Aussendurchmesser	5 mm
Kupferzahl	14,5 kg/km



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-30 ... 80 °C



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



Ölbeständig
EN 50363-4-1

Abmessungsmerkmale

Nettogewicht ca.	35 kg/km
------------------	----------

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	20 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-5 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-30 ... 80 °C
Minimaler Biegeradius bewegt	6,5 (xD)
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Ölbeständig	EN 50363-4-1



Betriebstemp.
-5 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-30 ... 80 °C



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



Ölbeständig
EN 50363-4-1