



Country Ref.: Q201404E100

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	(4x2x0,14)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	8
Aussendurchmesser	5,9 mm
Kupferzahl	21,8 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. 43 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U₀/U 300 V

Prüfspannung 1500 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen 5 Mio.

Verfahrgeschwindigkeit 300 m/min

maximale Beschleunigung 20 m/s²

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