



Reference: 10554955
Country Ref.: Q202502E100
EAN 13: 8054803086008

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Twisted pair (TP) control cables for data and signal transmission in dynamic application and use in drag chains, PVC jacket, shielded, oil resistant, flame retardant, UL and CSA approved

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Cables designed for continuous moving application, high flexible, oil resistance.

Applications:

- Tracksystems for tool machines
- Wood machines
- Automatic lines for assembly
- Handling
- Packaging
- Other applications with moderate stresses

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Structure | (2x2x0,25)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 | PVC |
| Couleur de la gaine | Grey RAL 7001 |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Section du conducteur | 0,25 mm ² |
| Nombre de conducteurs | 4 |
| Diamètre extérieur | 5,7 mm |



Temp. d'utilisation
 -5 ... 80 °C



Température de stockage, plage
 -30 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
 EN 50363-4-1

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|---------------------|------------|
| Poids en cuivre | 20,8 kg/km |
| Masse approximative | 45 kg/km |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------|--------|
| Tension U ₀ /U | 300 V |
| Tension d'essai | 1500 V |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|---------------------|
| Bending cycles | 5 Mio. |
| Speed | 300 m/min |
| Maximum acceleration | 20 m/s ² |

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|--|------------------------------------|
| Application | Dynamic |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -5 ... 80 °C |
| Température de stockage, plage | -30 ... 80 °C |
| Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique | 6,5 (xD) |
| Non propagateur de la flamme | IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1 |
| Résistance aux huiles | EN 50363-4-1 |



Temp. d'utilisation
-5 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-30 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
EN 50363-4-1