



Reference: F110002V100
Country Ref.: F110002V100

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo.com
ogroup.com

TPU-Control cables with low capacity insulation for extremely dynamic application, up to 1000V, PUR jacket, unshielded, oil resistant, halogen free, UL and CSA approved

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Structure | 2x1 |
| Nature de l'âme | Cuivre nu |
| Isolation | Polyoléfine |
| Couleur d'isolation | Black w. number + yellow/green |
| Taping | Non woven tape |
| Gaine extérieure | PUR (polyuréthane) |
| Couleur de la gaine | Grey RAL 7001 |
| Sans halogène | Oui |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Nombre de conducteurs | 2 |
| Section du conducteur | 1 mm ² |
| Diamètre extérieur | 5,8 mm |
| Poids en cuivre | 20 kg/km |



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2



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

Caractéristiques dimensionnelles

Masse approximative 46 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U₀/U 1000 V

Tension d'essai 4000 V

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles 10 Mio.

Speed 600 m/min

Maximum acceleration 60 m/s²

Caractéristiques d'utilisation

Application Dynamic

Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique 6,5 (xD)

Température ambiante d'utilisation, plage -30 ... 80 °C

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

Résistance aux huiles EN 50363-10-2

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



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2



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