



Reference: 10555545
EAN 13: 8054803074227

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Control cables for dynamic application up to 1000V, PVC jacket, unshielded, 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	4G2,5
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	Black w. number + yellow/green
Taping	Non woven tape
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Grey RAL 7001

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	2,5 mm ²
Nombre de conducteurs	4
Diamètre extérieur	8,7 mm
Masse approximative	130 kg/km
Poids en cuivre	100 kg/km



Temp. d'utilisation
 -5 ... 80 °C



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



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



Résistance aux huiles
 EN 50363-4-1

Caractéristiques électriques

Tension U ₀ /U	1000 V
Tension d'essai	4000 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	-40 ... 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
-40 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles
EN 50363-4-1