



Reference: 10553986
Country Ref.: F105007V100
EAN 13: 8054803105389

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.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	7G0,50
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	7
Section du conducteur	0,5 mm ²
Diamètre extérieur	7 mm



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

Poids en cuivre	35 kg/km
Masse approximative	66 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U ₀ /U	1000 V
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	10 Mio.
Speed	600 m/min
Maximum acceleration	60 m/s ²

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