



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

Producto UL and CSA approval

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

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}.group.com

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	7G0,50
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	Black w. number + yellow/green
Taping	Non woven tape
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Grey RAL 7001
Libre de halógenos	Si

Características dimensionales

Número de conductores	7
Sección del conductor	0,5 mm ²
Diámetro exterior	7 mm



Libre de halógenos
 Si



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
 EN 50363-10-2



No propagación de la llama
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Características dimensionales

Contenido de cobre	35 kg/km
Peso aproximado	66 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	1000 V
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	6,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Libre de halógenos
Sí



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1