



**Reference:** 10575227  
**Country Ref.:** F107505V100

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.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**

**Producto** UL and CSA approval

**CHARACTERISTICS**

**Características de construcción**

Construction type	5G0,75
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	Sí

**Características dimensionales**

Número de conductores	5
Sección del conductor	0,75 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior	6,7 mm
Contenido de cobre	37,5 kg/km



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

**Características dimensionales**

Peso aproximado 61 kg/km

**Características eléctricas**

Rated Voltage U<sub>0</sub>/U 1000 V

Test voltage 4000 V

**Características mecánicas**

Bending cycles 10 Mio.

Speed 600 m/min

Maximum acceleration 60 m/s<sup>2</sup>

**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