



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:** 10555322  
**Country Ref.:** F105025V100  
**EAN 13:** 8054803078683

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Construction type	25G0,50
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	25
Sección del conductor	0,5 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior	12,9 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	125 kg/km
Peso aproximado	218 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