



**Reference:** 10552707  
**Country Ref.:** 13-EBE17Z06P-A1  
**EAN 13:** 8054803127985

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

servo cables according to Lenze standard for dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant

### STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

### DESIGN

**Conductor**  
 Bare copper  
**Core insulation**  
 from 1 to 2,5 mm<sup>2</sup>:  
 Polyolefin  
 from 4 to 10 mm<sup>2</sup>:  
 Polyester  
**Core stranding**  
 Power cores and  
 signal pair stranded  
 with fillers  
**Core identification**  
 Power: Black num  
 + Yellow/Green  
 Signal: Black + White  
**Shield**  
 Total shield:  
 Tinned copper braid,  
 coverage >= 80%  
**Jacket**  
 PUR  
 Colour:  
 Orange RAL 2003

### NORMATIVE REFERENCES

#### Oil resistant

IEC 50363-4-1

#### Flame retardant

IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Libre de halógenos  
 Si



Temp. ambiente de utilización  
 -5 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -30 ... 80 °C



Resistencia a aceites  
 EN 50363-10-2



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

## CHARACTERISTICS

## Características de construcción

Material del conductor	Cobre desnudo
Construction type	(4G1 + (2x0.5)C)C
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	Power: Black num 1-3 + Green/Yellow; Signal: Black-White
Formación	power cores and control pairs stranded with filler
Taping	Non woven tape
Shielding	80% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Sí

## Características dimensionales

Diámetro exterior	10 mm
Contenido de cobre	91 kg/km
Peso aproximado	141 kg/km

## Características eléctricas

Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

## Características mecánicas

Bending cycles	2.5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	10 m/s <sup>2</sup>

## Características de uso

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