



Reference: 10553208
Country Ref.: 13-EPS09G04R-A1
EAN 13: 8054803120788

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

Servo cables for high dynamic applications; PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, halogen-free.

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

DESIGN

Conductor
Bare copper
Core insulation
from 1,5 to 6 mm²: Polyolefin
Core stranding
Power cores stranded with fillers
Core identification
Power: Black num + Yellow / Green
Signal: Black - White
Shield
Total shield:
Tinned copper braid,
coverage >= 85%
Jacket
PVC
Colour:
Orange RAL 2003

NORMATIVE REFERENCES

Oil resistant
IEC 50363-4-1
Flame retardant
IEC 60331-2-1; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	(4G6)C
Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin



Temp. ambiente de utilización
-10 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-20 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-4-1



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

Características de construcción

Insulation colour	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Formación	Power cores stranded with filler
Taping	Fleece Tape
Shielding	85% tinned copper braid - optical coverage
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Orange RAL 2003

Características dimensionales

Diámetro exterior nominal	13,5 mm
Contenido de cobre	319 kg/km
Peso aproximado	367 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage Uo/U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

Maximum acceleration	2 m/s ²
Bending cycles	.1 Mio.
Speed	30 m/min

Características de uso

Campo de aplicación	Fixed installations
Minimum dynamic operating bending radius	15 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-10 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-20 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-4-1
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Marking: Lynxéo MOTIONLINE®



Temp. ambiente de utilización
-10 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-20 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-4-1



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