



Reference: 10553233

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Servo cables with control pair according to SIEMENS standard 6FX5008 for fixed installation, PVC jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant

**STANDARDS**

**Producto** UL and CSA approval

**DESIGN**

- Conductor**  
Bare copper
- Core insulation**  
from 1,5 to 6 mm<sup>2</sup>:  
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	(4G1.5 + (2x1.5)C)C
Material del conductor	Cobre desnudo



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**

Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	Power: Black - White marking U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Yellow/ Green; Signal: Black+White
Formación	power cores and control pairs 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	11,5 mm
Contenido de cobre	155 kg/km
Peso aproximado	245 kg/km

**Características eléctricas**

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

**Características mecánicas**

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



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