



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}
ogroup.com

SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS STANDARD 6FX5008 PW+SG

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 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

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 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

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior nominal [mm]	Contenido de cobre [kg/km]
📦 10553241	-	(4G1,5+(2x1,5)C)C	(4G1.5 + (2x1.5)C) C	10,0	165
📦 10553233	-	(4G2,5+(2x1,5)C)C	(4G1.5 + (2x1.5)C) C	11,5	155
📦 10553224	-	(4G4 + (2x1,5)C)C	(4G4 + (2x1.5)C)C	14,6	300
📦 10553213	-	(4G6 + (2x1,5)C)C	(4G6 + (2x1.5)C)C	16,8	386

☎ = Make to order, 📦 = In stock,



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