



## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.com)

## SERVO CABLES ACC. TO SIEMENS STANDARD 6FX8008PLUS

servo motor cables according to SIEMENS standard 6FX8008PLUS for extremely dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, halogen free

## STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

## DESIGN

### Conductor

Stranded Bare copper

### Core insulation

Polyolefin

### Core stranding

Power cores stranded with fillers

### Core identification

Power:

U/L1/C/L+ V/L2

W/L3/D/L- Ye/Gr

### Shield

Total Shield:

Tinned copper braid, coverage  $\geq 80\%$

### Jacket

PUR

Colour: Orange RAL 2003

(available also in black)

## CHARACTERISTICS

### Normative Reference

#### UL recognised / CSA

AWM 80°C - 600V/1000V

AWM 80°C - 600V/1000V FT1

**Oil Resistance:**EN 50363-10-2

**Flame Resistance:**IEC 60331-1-2; FT1; UL1581; EN 50265-2-1

**Toxicity:**Halogen free



Libre de halógenos  
 Sí



Temp. ambiente de utilización  
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -50 ... 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	Stranded bare copper
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Formación	Power cores 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	Si

### Características eléctricas

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV
Test voltage	4000 V

### Características mecánicas

Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>
Bending cycles	10 Mio.
Speed	300 m/min

### Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-50 ... 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  
Si



Temp. ambiente de utilización  
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
-50 ... 80 °C



Resistencia a aceites  
EN 50363-10-2



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

Reference	Name
☎ 10553065	13-EBU (4G25)C
☎ 10553112	13-EBU (4G1,0)C
🏠 10553102	13-EBU (4G1,5)C
🏠 10553073	13-EBU (4G10)C
🏠 10553069	13-EBU (4G16)C
🏠 10553094	13-EBU (4G2,5)C
☎ 13-EBU02G04P	13-EBU (4G35)C
🏠 10553087	13-EBU (4G4)C
☎ 13-EBU01G04P	13-EBU (4G50)C
🏠 10553080	13-EBU (4G6)C