



**Reference:** 13-EBU01G04P  
**Country Ref.:** 13-EBU01G04P

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo.com  
ogroup.com

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

### STANDARDS

**Produit** 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



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-50 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Structure	(4G50)C
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Assemblage	Power cores stranded with filler
Taping	Non woven tape
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

### Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	50 mm <sup>2</sup>
Diamètre externe nominal (mm)	33,4 mm
Poids en cuivre	2153 kg/km
Masse approximative	2700 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-50 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Non propageateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-50 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2



Non propageateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1