



**Reference:** 10553087  
**Country Ref.:** 13-EBU11G04P  
**EAN 13:** 8054803123208

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxgroup.com

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

### STANDARDS

**Produkt** 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



Halogenfrei  
Ja



Betriebstemp.  
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-50 ... 80 °C



Ölbeständig  
EN 50363-10-2



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4G4)C
Leitermaterial	Stranded bare copper
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Verseilung	Leistungsadern mit Füllern verseilt
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq$ 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser, nom.	11,7 mm
Kupferzahl	215 kg/km
Nettogewicht ca.	300 kg/km

### Elektrische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

maximale Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Halogenfrei  
Ja



Betriebstemp.  
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-50 ... 80 °C



Ölbeständig  
EN 50363-10-2



Flammwidrig  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1