



Reference: 10553080
Country Ref.: 13-EBU09G04P
EAN 13: 8054803123345

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
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

Producto UL and CSA approval

DESIGN

Conductor
Standed 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 ≥ 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
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

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	(4G6)C
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 dimensionales

Sección del conductor	6 mm ²
Diámetro exterior nominal	14,4 mm
Contenido de cobre	345 kg/km
Peso aproximado	450 kg/km

Características eléctricas

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

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
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