



Country Ref.: 13-EBE13Z06P-A1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

servo cables according to Lenze standard for dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

DESIGN

Conductor
Bare copper
Core insulation
from 1 to 2,5 mm²:
Polyolefin
from 4 to 10 mm²:
Polyester
Core stranding
Power cores and
signal pair stranded
with fillers
Core identification
Power: Black num
+ Yellow/Green
Signal: Black + White
Shield
Total shield:
Tinned copper braid,
coverage >= 80%
Jacket
PUR
Colour:
Orange RAL 2003

NORMATIVE REFERENCES

Oil resistant

IEC 50363-4-1

Flame retardant

IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-5 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-30 ... 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**

Nature de l'âme	Cuivre nu
Structure	(4G2.5 + (2x0.5)C)C
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	Power: Black num 1-3 + Green/Yellow; Signal: Black-White
Assemblage	power cores and control pairs 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

Diamètre extérieur	13,2 mm
Poids en cuivre	153 kg/km
Masse approximative	246 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	2.5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	10 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 80 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1