



Servo cables with control pair for dynamic applications, PVC jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant

### STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

#### Normative references:

##### UL recognised / CSA

AWM 80°C - 600V/1000V  
AWM 80°C - 600V/1000V FT1

##### Oil resistance

IEC 50363-4-1

##### Flame retardant

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

**Reference:** 13-EYS02Z06R-A5

**Country Ref.:** 13-EYS02Z06R-A5

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéogroup.com

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Structure	(4G35 + (2x1.5)C)C
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	Power: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Signal: Black - White
Assemblage	power cores and control pairs stranded with filler
Taping	Non woven tape
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003

### Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	30,9 mm
-------------------------------	---------



Temp. d'utilisation  
-15 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-20 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-4-1



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

**Caractéristiques dimensionnelles**

Poids en cuivre	1570 kg/km
Masse approximative	2025 kg/km

**Caractéristiques électriques**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration	15 m/s <sup>2</sup>
Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min

**Caractéristiques d'utilisation**

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-15 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-20 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1
Non propageur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Temp. d'utilisation  
-15 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-20 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-4-1



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