



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

## STANDARDS

**Producto** 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

## CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

Material del conductor	Stranded bare copper
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	Power: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Signal: Black - White
Formación	power cores and control pairs stranded with filler
Taping	Non woven tape
Shielding	80% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Orange RAL 2003

### Características eléctricas

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

### Características mecánicas

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



Temp. ambiente de utilización  
 -15 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -20 ... 80 °C



Resistencia a aceites  
 EN 50363-4-1



No propagación de la llama  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-15 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-20 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-4-1
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior nominal [mm]	Contenido de cobre [kg/km]
13-EYS02Z06R-A5	13-EYS02Z06R-A5	13-EYS (4G35 + (2x1,5)C)C	(4G35 + (2x1.5)C)C	30,9	1570
10553259	13-EYS03Z06R-A5	13-EYS (4G25 + (2x1,5)C)C	(4G2.5 + (2x1.5)C)C	26,6	1166
10553265	13-EYS05Z06R-A5	13-EYS (4G16 + (2x1,5)C)C	(4G16 + (2x1.5)C)C	23,1	803
10553272	13-EYS07Z06R-A5	13-EYS (4G10 + (2x1,5)C)C	(4G10 + (2x1.5)C)C	19,4	560
10553274	13-EYS09Z06R-A5	13-EYS (4G6 + (2x1,5)C)C	(4G6 + (2x1.5)C)C	16,8	364
10553277	13-EYS11Z06R-A5	13-EYS (4G4 + (2x1,5)C)C	(4G4 + (2x1.5)C)C	14,8	272
10553281	13-EYS13Z06R-A5	13-EYS (4G2,50 + (2x1,5)C)C	(4G2.5 + (2x1.5)C)C	13,4	204
10553284	13-EYS15Z06R-A5	13-EYS (4G1,50 + (2x1,5)C)C	(4G1.5 + (2x1.5)C)C	11,6	155
13-EYS01Z06R-A5	13-EYS01Z06R-A5	13-EYS (4G50 + (2x1,5)C)C	(4G50 + (2x1.5)C)C	34,0	2299

= Make to order, = In stock,



Temp. ambiente de utilización  
-15 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
-20 ... 80 °C



Resistencia a aceites  
EN 50363-4-1



No propagación de la llama  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1