



## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.com)

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

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

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 électriques

Tension Uo/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



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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre externe nominal (mm) [mm]	Poids en cuivre [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. 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