



## CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Servo cables 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:

EN 50363-4-1

### Flame Resistance:

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	U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
Assemblage	Power cores 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 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	10 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]
10553282	13-EYS15G04R-A5	13-EYS (4Gx1,50)C	(4G1,5)C	9,1	91
10553278	13-EYS13G04R-A5	13-EYS (4Gx2,50)C	(4G2,5)C	10,6	145
10553275	13-EYS11G04R-A5	13-EYS (4Gx4)C	(4G4)C	11,9	215
10553273	13-EYS09G04R-A5	13-EYS (4Gx6)C	(4G6)C	14,5	335
10553268	13-EYS07G04R-A5	13-EYS (4Gx10)C	(4G10)C	17,5	532
10553262	13-EYS05G04R-A5	13-EYS (4Gx16)C	(4G16)C	21,6	833
10553256	13-EYS03G04R-A5	13-EYS (4Gx25)C	(4G25)C	25,2	1210
10553253	13-EYS02G04R-A5	13-EYS (4Gx35)C	(4G35)C	28,6	1638
13-EYSA1G04R-A5	13-EYSA1G04R-A5	13-EYS (4Gx50)C	(4G50)C	33,4	2393
13-EYSA2G04R-A5	13-EYSA2G04R-A5	13-EYS (4Gx70)C	(4G70)C	42,0	3440
13-EYSA3G04R-A5	13-EYSA3G04R-A5	13-EYS (4Gx95)C	(4G95)C	49,7	4794
13-EYSB2G04R-A5	13-EYSB2G04R-A5	13-EYS (4Gx120)C	(4G120)C	54,0	5745
13-EYSA5G04R-A5	13-EYSA5G04R-A5	13-EYS (4Gx150)C	(4G150)C	61,0	7060
13-EYSB1G04R-A5	13-EYSB1G04R-A5	13-EYS (4Gx185)C	(4G185)C	64,2	8596

= 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