

Servo cables for high demanding applications in terms of temperature and mechanical stress.

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Servo cables suitable for high demanding applications in terms of temperature and mechanical stress. Flame retardant, oil resistant, PVC- and halogen free. Conform to Reach and RoHs. These cables can withstand operating temperatures up to 90°.



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyolefin-based compound
Couleur d'isolation	Power: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Signal: Black - White
Assemblage	The elements are assembled to form cable core, with fillers if necessary
Taping	Non woven tape
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	50 m/s ²
Bending cycles	10 Mio.



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 90 °C



Température de stockage, plage
-50 ... 90 °C



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2, EN 60811-2-1



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1-2, UL Cable Flame, CSA, FT1

Caractéristiques mécaniques

Speed 300 m/min

Caractéristiques d'utilisation

Application Dynamic










Température ambiante d'utilisation, plage -30 ... 90 °C


Température de stockage, plage -50 ... 90 °C

Résistance aux huiles EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1

Non propagateur de la flamme IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre externe nominal (mm) [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
 10561457	-	P90° (4G1,5+(2x1,5)C)C	(4G1.5 + (2x1.5)C)C	11,6	165
 10565713	-	P90° (4G2,5+(2x1,5)C)C	(4G2.5 + (2x1.5)C)C	13,4	208
 10565714	-	P90° (4G4+(2x1,5)C)C	(4G4 + (2x1.5)C)C	14,8	286
 10561458	-	P90° (4G6+(2x1,5)C)C	(4G6 + (2x1.5)C)C	16,8	402
 10565715	-	P90° (4G10+(2x1,5)C)C	(4G10 + (2x1.5)C)C	19,4	615
 10565716	-	P90° (4G16+(2x1,5)C)C	(4G16 + (2x1.5)C)C	23,1	890
 10561459	-	P90° (4G25+(2x1,5)C)C	(4G25 + (2x1.5)C)C	26,6	1276
 10565717	-	P90° (4G35+(2x1,5)C)C	(4G35 + (2x1.5)C)C	30,9	1701
 10565718	-	P90° (4G50+(2x1,5)C)C	(4G50 + (2x1.5)C)C	34,0	2387

☎ = Make to order,  = In stock,Sans halogène
OuiTemp. d'utilisation
-30 ... 90 °CTempérature de stockage, plage
-50 ... 90 °CRésistance aux huiles
EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1