

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°.



**Reference:** 10565715

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

**CHARACTERISTICS**

**Caractéristiques de construction**

Structure	(4G10 + (2x1.5)C)C
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 dimensionnelles**

Diamètre externe nominal (mm)	19,4 mm
Poids en cuivre	615 kg/km



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 dimensionnelles**

Masse approximative 765 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension U<sub>0</sub>/U 0.6/1 kV

Tension d'essai 4000 V

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration 50 m/s<sup>2</sup>

Bending cycles 10 Mio.

Speed 300 m/min

**Caractéristiques d'utilisation**

Application Dynamic

Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique 7,5 (xD)

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



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