

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: 10561457

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
ogroup.com

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	(4G1.5 + (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)	11,6 mm
Poids en cuivre	165 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 230 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U₀/U 0.6/1 kV

Tension d'essai 4000 V

Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration 50 m/s²

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