



Reference: 10565734

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

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

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Servo motor cables 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°.

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	(4G10)C
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyolefin-based compound
Couleur d'isolation	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/Green
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

Section du conducteur	- mm ²
Diamètre externe nominal (mm)	17,5 mm



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

Poids en cuivre	531 kg/km
Masse approximative	660 kg/km

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	50 m/s ²
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