



Servo cables for extremely dynamic applications with control triple MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Servo cables with control triple for extremely dynamic applications; PUR jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-50 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Résistance aux huiles
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Assemblage	power cores and control triple stranded with filler
Couleur d'isolation	Power: U/L1/C/L+ // V/L2 // W/L3/D/L- // Ye/Gn Control triple: black cores, white numbered 1-2-3
Ecran individuel	Signal screen: Tinned copper braid, coverage ≥85%
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003
Sans halogène	Oui

Caractéristiques électriques

Tension U ₀ /U	0.6/1 kV
Tension d'essai	4000 V

Caractéristiques mécaniques

Bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-50 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre extérieur [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
☎ 49403161	-	SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD (4G1,5+(3x1,0)C)C	(4G1.5+(3x1.0)C)C	15,4	166
☎ 49403361	-	SERVO CABLES WITH LOW CAPACITANCE ACC. TO SEW® STANDARD (4G2,5+(3x1,0)C)C	(4G2.5+(3x1.0)C)C	17	208

☎ = Make to order, 📦 = In stock,