



Servo cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Servo cables for very 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@lynxeogroup.com



Sans halogène
Oui



Temp. d'utilisation
-15 ... 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 stranded with filler
Couleur d'isolation	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
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

Bending cycles	10 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-15 ... 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]
☎ 49475060	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G1,5)C	4G1.5 C	8,3	79
☎ 49475160	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G2,5)C	4G2.5 C	9,9	120
☎ 49475260	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G4) C	4G4 C	11,5	193
☎ 49475360	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G6) C	4G6 C	13,8	290
☎ 49475460	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G10)C	4G10 C	17,1	452
☎ 49475560	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G16)C	4G16 C	20,5	721
☎ 49475660	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G25)C	4G25 C	25,5	1100

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre extérieur [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
☎ 49475760	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G35)C	4G35 C	28,5	1510
☎ 49475860	-	SERVO MOTOR CABLES 800ratio (4G50)C	4G50 C	34	2130

☎ = Make to order, 📦 = In stock,