



Servo cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

Servo cables for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner 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
-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 stranded with filler
Couleur d'isolation	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Gaine interne	TPE compound, optimized for drag chain use
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	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]
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G1,5)C	4G1.5 C	10,4	86
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G2,5)C	4G2.5 C	11,9	129
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G6)C	4G6 C	15,7	269
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G10)C	4G10 C	18,6	450
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G25)C	4G25 C	27,3	1060
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G4)C	4G4 C	13,6	206
☎	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G16)C	4G16 C	22,6	731

☎ = Make to order, 📦 = In stock,