

Cavi servo per applicazioni in torsione estreme MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Product UL and CSA approval

Motor cables for extrem torsion applications; PUR jacket, TPM insulation, 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



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Formazione	nuclei di potenza e coppie di controllo intrecciati con riempitivo e avvolti
Schermo	Spirale di rame stagnato, copertura ≥ 90%
Guaina esterna	PUR
Senza alogeno	Y

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

Caratteristiche meccaniche

Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters	180°/m
Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	180° / s

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Costruzione	Diametro esterno [mm]	Quantitativo rame [kg/km]
☎ 49400410	-	SERVO CABLES FOR ROBOT APPLICATION (4x2,5+2x1,0)D	(4x2,5+2x1,0)D	11,9	149
☎ 49280161	-	SERVO CABLES FOR ROBOT APPLICATION (4x1,0+2x(2x0,75) StC)D	(4x1,0+2x(2x0,75)StC)D	12,5	138

☎ = Make to order, 📦 = In stock,