

Servoleitungen für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produkt 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



Halogenfrei
Ja



Betriebtemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Ölbeständig
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Verseilung	Leistungsadern und Paar mit Füllern verseilt und bandiert
Schirm	Verzinnete Kupferumseilung, Bedeckung ≥ 90%
Außenmantel	PUR
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters	180°/m
Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180° / s

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [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,