



Servoleitungen mit Sternvierer für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Servo cables with star-quad 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@lynxgroup.com



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 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 mit Steueradern und Füllern verseilt
Isolationsfarbe	Power: 3 black cores with marking, 1 core green-yellow Power: U/L1/C/L+ // V/L2 // W/L3/D/L- // Ye/Gn Star-quad: black - white - red - yellow
Einzel geschirmt	Signal shield: Tinned copper braid, coverage >=80%
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	50 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 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]
☎ 49471060	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G6+(4x0,5)C)C	(4G6,0+(4x0,5)C)C	17,4	335
☎ 49471160	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G10+(4x0,5)C)C	(4G10,0+(4x0,5)C)C	20,4	518
☎ 49471260	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G16+(4x0,5)C)C	(4G16,0+(4x0,5)C)C	22,5	750
☎ 49470760	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G1,5+(4x0,5)C)C	(4G1,5+(4x0,5)C)C	12,4	131
☎ 49470860	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G2,5+(4x0,5)C)C	(4G2,5+(4x0,5)C)C	13,9	174
☎ 49470960	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G4+(4x0,5)C)C	(4G4,0+(4x0,5)C)C	15,7	260

☎ = Make to order, 📦 = In stock,