



Servoleitungen mit Steuerpaar für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

Servo cables with control pair 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](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.com)



Halogenfrei  
Ja



Betriebtemp.  
-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: Black - White marking U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Yellow/ Green; Signal: Black+White
Einzel geschirmt	Signal shield: Tinned copper braid, coverage $\geq 80\%$
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq 80\%$
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung	4000 V
Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
maximale Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup>

### 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]
☎ 49495060	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G1,5 + (2X1,5)C)C	(4G1.5 + (2x1.5)C)C	13,1	143
☎ 49495160	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G2,5 + (2X1,5)C)C	(4G2.5 + (2x1.5)C)C	14,4	185
☎ 49495260	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G4 + (2X1,5)C)C	(4G4 + (2x1.5)C)C	16,2	266
☎ 49495360	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G6 + (2X1,5)C)C	(4G6 + (2x1.5)C)C	18	346
☎ 49495460	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G10 + (2X1,5)C)C	(4G10 + (2x1.5)C)C	20,5	534
☎ 49495560	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G16 + (2X1,5)C)C	(4G16 + (2x1.5)C)C	24,5	794

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ 49495660	-	SERVO CABLE WITH INNER JACKET (4G25 + (2X1,5)C)C	(4G25 +(2x1.5)C) C	28,3	1120

☎ = Make to order, 📦 = In stock,