



Servoleitungen für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

## STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

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](mailto:industryprojects.business@lynxeogroup.com)



Halogenfrei  
Ja



Betriebstemp.  
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-50 ... 80 °C



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

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegefestes Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Verseilung	Leistungsadern mit Füllern verseilt
Isolationsfarbe	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Innenmantel	TPE-Mischung, optimiert für den Einsatz in Schleppketten
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

### Elektrische Eigenschaften

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

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

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G1,5)C	4G1.5 C	10,4	86
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G2,5)C	4G2.5 C	11,9	129
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G4)C	4G4 C	13,6	206
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G6)C	4G6 C	15,7	269
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G10)C	4G10 C	18,6	450

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G16)C	4G16 C	22,6	731
☎	-	SERVO CABLES WITH INNER JACKET ACC. TO SEW® STANDARD (4G25)C	4G25 C	27,3	1060

☎ = Make to order, 📦 = In stock,