



Reference: 49475060

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com

Servoleitungen für extrem dynamische Anwendungen MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Servo cables for very dynamic applications; PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-15 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
- °C



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



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

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	4G1.5 C
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
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	8,3 mm
Kupferzahl	79 kg/km
Nettogewicht ca.	112 kg/km

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	180 m/min
maximale Beschleunigung	20 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-15 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	- °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404