



Reference: 49475360

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 | 4G6 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 | 13,8 mm |
| Kupferzahl | 290 kg/km |
| Nettogewicht ca. | 349 kg/km |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|----------|
| Rated Voltage U _o /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 |