

Servo cables for high demanding applications in terms of temperature and mechanical stress.

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Servo cables suitable for high demanding applications in terms of temperature and mechanical stress. Flame retardant, oil resistant, PVC- and halogen free. Conform to Reach and RoHs. These cables can withstand operating temperatures up to 90°.



Reference: 10565718

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4G50 + (2x1.5)C)
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin-based compound
Isolationsfarbe	Power: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Signal: Black - White
Verseilung	The elements are assembled to form cable core, with fillers if necessary
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	34,0 mm
Kupferzahl	2387 kg/km



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 90 °C



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 90 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1



Flammwidrig
IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1

Abmessungsmerkmale

Nettogewicht ca. 2760 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U_o/U 0.6/1 kV

Prüfspannung 4000 V

Mechanische Eigenschaften

maximale Beschleunigung 50 m/s²

Biegezyklen 10 Mio.

Verfahrgeschwindigkeit 300 m/min

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich Dynamic

Minimaler Biegeradius bewegt 10 (xD)

Betriebstemperatur -30 ... 90 °C

Lagertemperatur, Bereich -50 ... 90 °C

Ölbeständig EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1

Flammwidrig IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 90 °C



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 90 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1



Flammwidrig
IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1