



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxeogroup.com

Servo cables with control pair according to DANAHER standard for dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, halogen free

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

POWER

Rated voltage:

1000 V

Conductors:

Bare copper

Insulation material:

Polyolefin

Core identification:

Power: Black num. 1+3 + Green/Yellow

Shield:

Tinned copper braid covering > 85%

Binder tape:

Textile no textile

Jacket:

PUR

Colour:

ORANGE RAL 2003 (-A3)

Signal pair

Rated voltage:

600 V

Conductors:

Bare copper

Insulation:

Polyolefin

Core identification:

Black - White

Shield:

Tinned copper wrap covering > 85%

Binder tape :

Textile no textile



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	-
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	Power: Black num 1-3 + Green/Yellow; Signal: Black-White
Verseilung	Leistungsadern mit Steueradern und Füllern verseilt
Bewicklung	Non hygroscopic tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	- mm
Kupferzahl	- kg/km
Nettogewicht ca.	- kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 V

Mechanische Eigenschaften

maximale Beschleunigung	20 m/s ²
Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	220 m/min

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	- (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1