



Reference: 10553208
Country Ref.: 13-EPS09G04R-A1
EAN 13: 8054803120788

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

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

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

DESIGN

Conductor
 Bare copper
Core insulation
 from 1,5 to 6 mm²: Polyolefin
Core stranding
 Power cores stranded with fillers
 Core identification
 Power: Black num + Yellow / Green
 Signal: Black - White
Shield
 Total shield:
 Tinned copper braid,
 coverage >= 85%
Jacket
 PVC
 Colour:
 Orange RAL 2003

NORMATIVE REFERENCES

Oil resistant
 IEC 50363-4-1
Flame retardant
 IEC 60331-2-1; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4G6)C
Leitermaterial	Kupfer, blank
Isolierung	Polyolefin



Betriebstemp.
 -10 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
 -20 ... 80 °C



Ölbeständig
 EN 50363-4-1



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

Konstruktionsmerkmale

Isolationsfarbe	Black - white marking U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Yellow/ Green
Verseilung	Leistungsadern mit Füllern verseilt
Bewicklung	Fleece Tape
Schirmung	85% tinned copper braid - optical coverage
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Orange RAL 2003

Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	13,5 mm
Kupferzahl	319 kg/km
Nettogewicht ca.	367 kg/km

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

maximale Beschleunigung	2 m/s ²
Biegezyklen	.1 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	30 m/min

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Fixed installations
Minimaler Biegeradius bewegt	15 (xD)
Betriebstemperatur	-10 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-20 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-4-1
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Marking: Lynxéo MOTIONLINE®



Betriebstemp.
-10 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-20 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-4-1



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