



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
ogroup.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

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

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/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

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Außendurchmesser, nom. [mm]	Kupferzahl [kg/km]
10553238	13-EPS15G04R-A1	(4G1,5)C	(4G1,5)C	8,0	97
10553229	13-EPS13G04R-A1	(4G2,5)C	(4G2,5)C	9,6	149
10553219	13-EPS11G04R-A1	(4G4)C	(4G4)C	11,0	217
10553208	13-EPS09G04R-A1	(4G6)C	(4G6)C	13,5	319

= Make to order, = In stock,

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Marking: Lynxneo 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