



Country Ref.: 13-EBE07Z06P-A1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Cavi servo con coppietta di segnale per applicazioni dinamiche guaina in PUR, schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma

STANDARDS

Product UL and CSA approval

DESIGN

Conductor
Bare copper
Core insulation
from 1 to 2,5 mm²:
Polyolefin
from 4 to 10 mm²:
Polyester
Core stranding
Power cores and
signal pair stranded
with fillers
Core identification
Power: Black num
+ Yellow/Green
Signal: Black + White
Shield
Total shield:
Tinned copper braid,
coverage >= 80%
Jacket
PUR
Colour:
Orange RAL 2003

NORMATIVE REFERENCES

Oil resistant

IEC 50363-4-1

Flame retardant

IEC 60331-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-5 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-30 ... 80 °C



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2



Ritardante la fiamma
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Costruzione	(4G10 + (2x1.0)C)C
Isolamento	Poliestere
Colore dell'isolamento	Potenza: Nero num 1-3 + Giallo/verde; Segnale: Bianco-Nero
Formazione	nuclei di potenza e coppie di controllo a trefoli con riempitivo
Nastratura	Nastro in tessuto non tessuto
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 80%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno	20,1 mm
Quantitativo rame	537 kg/km
Peso approssimativo del cavo	710 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	2.5 Mio.
Velocità di traslazione	180 m/min
Accelerazione massima	10 m/s ²

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-5 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-30 ... 80 °C
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Resistenza all'olio	EN 50363-10-2
Ritardante la fiamma	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1