

Cavi servo per elevate sollecitazioni in termini di temperatura e stress meccanici

### STANDARDS

Product 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: 10565717

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.com

## CHARACTERISTICS

### Caratteristiche costruttive

Costruzione	(4G35 +(2x1.5)C)
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Composto a base di poliolefina
Colore dell'isolamento	Potenza: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- Ye/GN; Segnale: Nero - Bianco
Formazione	Gli elementi sono assemblati per formare un nucleo di cavo, con riempitivi se necessario
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 nominale del cavo	30,9 mm
Quantitativo rame	1701 kg/km



Senza alogeno  
Y



Temperatura Operativa  
-30 ... 90 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
-50 ... 90 °C



Resistenza all'olio  
EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1

**Caratteristiche dimensionali**

Peso approssimativo del cavo	2040 kg/km
------------------------------	------------

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U	0.6/1 kV
Tensione di prova	4000 V

**Caratteristiche meccaniche**

Accelerazione massima	50 m/s <sup>2</sup>
Cicli di curvatura	10 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min

**Caratteristiche d'utilizzo**

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	10 (xD)
Temperatura Operativa	-30 ... 90 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-50 ... 90 °C
Resistenza all'olio	EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1



Senza alogeno  
Y



Temperatura Operativa  
-30 ... 90 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
-50 ... 90 °C



Resistenza all'olio  
EN 50363-10-2 , EN 60811-2-1



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1-2 , UL Cable Flame , CSA , FT1