



Cavi servo per applicazioni estremamente dinamiche con star quad MOTIONLINE® PREMIUM

**STANDARDS**

**Product** UL and CSA approval

Servo cables with star-quad for extremely dynamic applications; PUR jacket, TPE inner jacket, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

**Reference:** 49470860

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com



Senza alogeno  
 Y



Temperatura Operativa  
 -30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
 -50 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio  
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## CHARACTERISTICS

### Caratteristiche costruttive

Costruzione	(4G2,5+(4x0,5)C)C
Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Formazione	nuclei di potenza e coppie di controllo a trefoli con riempitivo
Colore dell'isolamento	Potenza: 3 nuclei neri con marcatura, 1 nucleo verde-giallo C/L+ // V/L2 // W/L3/D/L- // Ye/Gn Star-quad: nero - bianco - rosso - giallo
Schermo Individuale	Schermo su coppia di segnale: Treccia in rame stagnato cop. >= 80%
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 80%
Guaina interna	Mescola TPE, ottimizzata per l'uso in catene portacavi
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Senza alogeno	Y

### Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno	13,9 mm
Quantitativo rame	174 kg/km
Peso approssimativo del cavo	293 kg/km

### Caratteristiche elettriche

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

### Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	50 m/s <sup>2</sup>

### Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	7,5 (xD)
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-50 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404