



Cavi servo per applicazioni estremamente dinamiche. MOTIONLINE® PREMIUM

Servo cables 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.

**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	4G10 C
Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Formazione	Nuclei di potenza con riempitivo
Colore dell'isolamento	Nero - marcatura bianca U/L1/C/L + V/L2 W/L3/D/L - Giallo/ Verde
Guaina interna	Mescola TPE, ottimizzata per l'uso in catene portacavi
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 80%
Senza alogeno	Y

### Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno	18,6 mm
Quantitativo rame	450 kg/km
Peso approssimativo del cavo	633 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	10 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