



Servo cables for extremely dynamic applications. MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Product UL and CSA approval

Servo cables for extremely dynamic applications; PUR Jacket; screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 49493861

Country Ref.: 6FX8008-1BB50-Plus

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.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	4G50 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
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 85%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Arancio RAL 2003
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Diametro esterno	34,7 mm
Quantitativo rame	2150 kg/km
Peso approssimativo del cavo	2456 kg/km

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U _o /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 ²

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