

Cavi posa mobile servomotore



Cavo progettato per impiego mobile in catena portacavo (movimentazioni continue su assi cartesiani) specificamente per applicazioni in servomotori.

La schermatura a treccia di rame lo rende adatto in ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica.

La miscela speciale della guaina a base di pvc, garantisce buona flessibilità, ottime prestazioni meccaniche ed eccellente resistenza alle abrasioni, lacerazioni, nonché olii e fluidi industriali.

COSTRUZIONE

CONDUTTORE: rame rosso flessibile cl.6

ISOLANTE: TPE -E (12Y)

SCHERMATURA: treccia di rame stagnato (kf 85%)

GUAINA: miscela pvc antiolio UL cl. 43, flame retardant, colore arancio RAL 2003

DATI TECNICI

TENSIONE NOMINALE: 600 V (sez. 0,75 ÷ 1,00 mm²);

1000 V (sez. 1,50 ÷ 6,00 mm²)

TENSIONE DI PROVA: 5000 V (sez. 0,75 ÷ 6,00 mm²)

RESISTENZA DI ISOLAMENTO: > 20 MΩ /Km a 20°C.

CARATTERISTICHE DEL CAVO



Conduttore
Flessibile



Temperatura max
di esercizio



Non propagaz.
della fiamma
CEI 20-35
IEC 60332



Accelerazione max
sopportabile
7 m/sec²



Raggio min.
di curvatura
r = 10D



Resistenza agli oli
UL 1581
VDE 0472



Velocità nominale
di movimentaz.
160 m/min



Nr. di cicli testati
3.000.000

ADATTO A



Equipaggiamento
macchine utensili



Robotica



Catene portacavi

CONDIZIONI DI POSA



Temp. min.
-5 °C mobile
-30 °C fissa



Servizio mobile
interno