

Cavo posa mobile Profibus



Cavo per collegamento BUS di campo, con impedenza controllata, progettato per impiego mobile in catena portacavo (movimentazioni continue su assi cartesiani), anche in condizioni fisiche, dinamiche e chimiche gravose.

Il doppio schermo elettrostatico ed elettromagnetico, rende idoneo il cavo in ambienti con problematiche di compatibilità elettromagnetica.

Realizzato con mescola speciale di guaina con base poliuretana flame retardant, garantisce ottime prestazioni meccaniche, resistenza alle abrasioni e/o lacerazioni nonché ai fluidi ed agli olii industriali.

COSTRUZIONE

CONDUTTORE: rame stagnato flessibile cl.6

ISOLANTE: poliolefina cellulare compatto (foam skin)

SCHERMATURA: nastro di alluminio più treccia di rame stagnato (kf 85%)

GUAINA: mescola speciale a base di poliuretano flame retardant, colore viola RAL 4001

DATI TECNICI

TENSIONE NOMINALE: 30 V

CAPACITA' MUTUA NOMINALE: 30 pF/m

IMPEDENZA CARATTERISTICA: 150Ω

CARATTERISTICHE DEL CAVO



Conduttore flessibile



Temperatura max di esercizio



Acceleraz. max sopportabile 7m/sec²



Raggio min di curvatura r = 80 mm



Resistenza agli oli UL 1581 VDE 0472



Velocità nominale di movimentaz. 180 m/min



Nr. di cicli testati 3.000.000



Esposizione a campi elettromagnetici

ADATTO A



Equipaggiamento macchine utensili



Robotica



Catene portacavi

CONDIZIONI DI POSA



Temp. min -10°C mobile -40°C fissa



In aria libera, tubo e canalina



Servizio mobile interno

Posa mobile Profibus

Codice	Nr. coppie x cond. x AWG	Diametro esterno (mm)	Confezione (m)
KLBUS01	1 x 2 x 24	8.30 +/- 0,40	100/500/1000