

Cavi posa mobile ciclici schermati



Cavo progettato per impiego mobile sia in catena portacavo di elevata lunghezza che su Robot antropomorfi (movimentazioni continue sia su assi cartesiani che antropomorfi).

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: 300 V (sez. 0,35 mm²),

600 V (sez. 0,50 + 1,00 mm²),

1000 V (sez. 1,50 + 4,00 mm²)

TENSIONE DI PROVA: 2000 V (sez. 0,35 mm²),

5000 V (sez. 0,50 + 4,00 mm²)

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

CARATTERISTICHE DEL CAVO



Conduttore
Flessibile



Temperatura max
di esercizio



Non propagaz.
della fiamma
IEC 60332-1



Accelerazione max
sopportabile
7 m/sec²



Raggio min.
di curvatura
r = 10D



Resistenza agli oli
UL 1581
VDE 0472



Velocità nominale
di movimentaz.
80 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



In aria libera,
tubo e canalina

Note: fornibili su richiesta in versione non schermata



Servizio mobile
interno