

Cavo posa mobile Encoder/Resolver



Cavi utilizzati per connessioni a sistemi elettronici (come rilevatori ed attuatori) su macchine utensili e progettati per impiego mobile in catena portacavo anche su Robot antropomorfi.

La schermatura a treccia di rame li rende adatti 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: PP (9Y) polipropilene

SCHERMATURA: treccia di rame stagnato (kf 85%)

GUAINA: miscela pvc antolio UL cl. 43, flame retardant, colore verde RAL 6018

DATI TECNICI

TENSIONE NOMINALE: 300 V (sez. 0,14 ÷ 0,35 mm²);
600 V (sez. 0,50 ÷ 1,00 mm²).

TENSIONE DI PROVA: 2000 V (sez. 0,14 ÷ 0,35 mm²);
5000 V (sez. 0,50 ÷ 1,00 mm²).

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



CARATTERISTICHE DEL CAVO



Conduttore flessibile



Temperatura max di esercizio



Accelerazione max sopportabile 10 m/sec²



Raggio minimo di curvatura 15/D



Resistenza agli oli UL 1581 VDE 0472



Velocità nominale di movimentaz. 220 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



Servizio mobile interno

Posa mobile Encoder/Resolver

Codice	Nr. coppie x cond. x sez. (mm ²)	Diametro esterno (mm)	Confezione (m)
KL0003	2x2x0,34	7,10 +/- 0,30	100/500/1000
KLEN001	2x2x0,14	6,10 +/- 0,30	100/500/1000
KLEN002	3x2x0,34	7,20 +/- 0,30	100/500/1000
KLEN003	6x2x0,34	9,60 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN004	3x2x0,34+2x0,50	8,60 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN005	3x2x0,34+3x0,34	7,90 +/- 0,30	100/500/1000
KLEN006	4x2x0,25+2x1,00	9,00 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN007	4x2x0,35+4x0,50	9,10 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN008	5x0,50+1x2x0,25	7,60 +/- 0,30	100/500/1000
KLEN009	4x(2x0,35)	11,00 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN010	6x(2x0,35)	13,00 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN011	2x0,35+8x0,35	9,30 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN012	3x(2x0,14)+2x0,50	8,30 +/- 0,40	100/500/1000
KLEN013	3x(2x0,14)+2x1,00	8,60 +/- 0,40	100/500/1000