

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento Siemens 6XV18715TH50 è un cavo preassemblato per Industrial Ethernet, dotato di un connettore M12 (D-coded) ad angolo retto su un'estremità e di un connettore RJ45 sull'altra. La sua lunghezza è di 5 metri.

Caratteristiche Principali

Questo cavo è progettato per collegare nodi Industrial Ethernet con interfaccia RJ45, offrendo un grado di protezione IP65/67 e supportando velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s. È adatto per l'uso in catene portacavi su parti di macchine in movimento continuo e, grazie all'assenza di silicone, è idoneo per l'industria automobilistica, come nelle linee di verniciatura.

Specifiche Tecniche

Il cavo presenta le seguenti specifiche tecniche:

- **Numero di conduttori:** 4
- **Categoria:** 5E
- **Sezione nominale del conduttore:** 0,75 mm²
- **Colore della guaina esterna:** Verde
- **Materiale della guaina esterna:** PVC (Polivinilcloruro)
- **Diametro esterno approssimativo:** 6,5 mm
- **Raggio di curvatura minimo in posa mobile:** 49 mm
- **Temperatura di esercizio ammessa durante la posa:** -10...60 °C
- **Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche:** -25...75 °C
- **Velocità nominale di propagazione (NVP):** 66%

Vantaggi

Il cavo 6XV18715TH50 offre un collegamento rapido e senza errori grazie alla preassemblazione con cavi AWG22. La rete risulta insensibile ai disturbi grazie al doppio schermo e al concetto omogeneo di messa a terra. Inoltre, garantisce un contatto elettrico affidabile dello schermo e uno scarico di trazione integrato. Le sue caratteristiche superano la Categoria 5 (Cat5e) degli standard internazionali di cablaggio ISO/IEC 11801 ed EN 50173.

Applicazioni

Questo cavo è ideale per l'uso in ambienti industriali, in particolare per il collegamento di dispositivi Industrial Ethernet in condizioni operative gravose, come in catene portacavi su macchinari in movimento continuo e in ambienti con requisiti specifici, come l'industria automobilistica.