#### 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 mm<sup>2</sup>

- 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  $^{\circ}\mathrm{C}$
- 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.