

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento Industrial Ethernet SIEMENS 6XV18715BH20 è un cavo preassemblato con due connettori RJ45 a 180°, progettato per il collegamento di nodi Industrial Ethernet con interfaccia RJ45. Questo cavo è ideale per applicazioni in catene portacavi su parti di macchine in continuo movimento, grazie alla sua flessibilità e robustezza. È privo di silicone, rendendolo adatto all'uso nell'industria automobilistica, ad esempio nelle linee di verniciatura. Il cavo garantisce una rete insensibile ai disturbi grazie al doppio schermo e al concetto omogeneo di messa a terra, con un contatto elettrico affidabile dello schermo e uno scarico di tiro integrato. Le sue caratteristiche superano la Categoria 5 (Cat5e) degli standard internazionali di cablaggio ISO/IEC 11801 ed EN 50173.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di conduttori:** 4
- **Numero di coppie twistate:** 2
- **Diametro del conduttore:** 0,75 mm
- **Diametro esterno approssimativo:** 6,5 mm
- **Raggio minimo di curvatura in posa mobile con guida:** 58,5 mm
- **Raggio minimo di curvatura in posa mobile senza guida:** 58,5 mm
- **Raggio minimo di curvatura in posa fissa:** 58,5 mm
- **Temperatura operativa in movimento:** da -25°C a +75°C
- **Temperatura operativa in posa fissa:** da -25°C a +75°C
- **Velocità nominale di propagazione (NVP):** 66%

Materiali e Costruzione

- **Materiale del conduttore:** Rame stagnato intrecciato
- **Isolamento dei conduttori:** Polietilene (PE)
- **Schermatura:** Foglio e treccia
- **Materiale della guaina:** PVC
- **Colore della guaina:** Verde

Connettori

- **Tipo di connettore:** RJ45 Plug-180°
- **Numero di connettori:** 2

Dimensioni e Peso

- **Lunghezza del cavo:** 2,0 m
- **Peso netto:** 0,18 kg

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità REACH:** Conforme
- **Grado di protezione:** IP20/30

Applicazioni

Il cavo SIEMENS 6XV18715BH20 è progettato per il collegamento di nodi Industrial Ethernet con interfaccia RJ45, supportando velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s. È particolarmente indicato per l'uso in catene portacavi su parti di macchine in continuo movimento e in ambienti industriali che richiedono un'elevata resistenza meccanica e affidabilità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SIEMENS o di contattare il supporto tecnico autorizzato.