

Descrizione del Prodotto

Il cavo SIEMENS 6XV18402AH10 è un cavo Industrial Ethernet FC TP Standard, GP 2×2 (PROFINET Tipo A), progettato per connessioni universali. È un cavo di installazione a doppino intrecciato (TP) a 4 conduttori, schermato, conforme alla categoria 5E, venduto al metro con una lunghezza massima di fornitura di 4000 metri e una quantità minima ordinabile di 20 metri.

Caratteristiche Tecniche

- **Numero di conduttori:** 4
- **Sezione del conduttore:** 22 AWG
- **Materiale dell'isolamento del conduttore:** Polietilene (PE)
- **Materiale della guaina:** Cloruro di polivinile (PVC)
- **Diametro esterno:** 6,5 mm
- **Colore della guaina:** Verde
- **Tipo di schermatura:** Foglio di alluminio sovrapposto, avvolto in una treccia di rame stagnato
- **Impedenza:** 100 Ω a 1 - 100 MHz
- **Resistenza loop:** 115 m Ω /m
- **Tensione nominale:** 80 V
- **Temperatura di esercizio:** da -40°C a 75°C
- **Raggio minimo di curvatura:** 49 mm
- **Certificazioni:** cULus, ETL Listed, CMG, PLTC, ITC(UL), Sun Res, CE Certified, RoHS Compliant

Applicazioni

Il cavo è adatto per applicazioni Industrial Ethernet, inclusi settori come l'industria automobilistica, la costruzione di macchine (robot, applicazioni con catene portacavi), l'automazione energetica, l'estrazione di petrolio e gas, e gli impianti eolici. È progettato per un'installazione semplice e rapida sul posto, garantendo una rete insensibile ai disturbi grazie al doppio schermo e al concetto omogeneo di messa a terra. Inoltre, l'assenza di silicone lo rende idoneo all'impiego nell'industria automobilistica, ad esempio nelle linee di verniciatura.

Note

Il cavo è conforme alle specifiche della Categoria 5E degli standard internazionali di

cablaggio ISO/IEC 11801 ed EN 50173. La marcatura in metri facilita la determinazione della lunghezza durante l'installazione.