

Descrizione del Prodotto

Il connettore dati SACC-M12MS-8Q SH di Phoenix Contact è progettato per applicazioni Ethernet CAT5 fino a 1 Gbit/s. Questo connettore maschio diritto M12 a 8 poli è schermato e presenta una codifica di tipo A. La connessione avviene tramite perforazione di isolante (IDC), permettendo un'installazione rapida senza necessità di spelare i fili singoli. Il materiale zigrinato è in ottone nichelato, e supporta cavi con diametro esterno compreso tra 4 mm e 8 mm.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di connettore:** Spina pin maschio
- **Numero di posizioni:** 8
- **Codifica:** A
- **Tipo di montaggio:** Volante
- **Terminazione:** IDC (Connessione a perforazione di isolante)
- **Materiale guscio:** Zinco pressofuso, nichelato
- **Materiale contatto:** Rame stagno
- **Finitura contatto - Accoppiamento:** Oro
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67 - a tenuta di polvere, resistente all'acqua
- **Corrente nominale:** 2 A
- **Tensione nominale:** 30 V AC/DC
- **Apertura cavo:** 4 mm ~ 8 mm
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 85°C
- **Schermatura:** Schermato
- **Classe di infiammabilità del materiale:** UL94 V-0

Vantaggi

- **Utilizzo sicuro sul campo:** Grazie all'elevata protezione IP67, il connettore è adatto per applicazioni in ambienti difficili.
- **Connessione rapida:** La tecnologia IDC consente un'installazione veloce senza necessità di spelare i fili, riducendo i tempi di assemblaggio.
- **Trasmissione affidabile dei segnali:** La schermatura a 360° garantisce una trasmissione dei segnali stabile anche in ambienti con elevato inquinamento elettromagnetico.

Applicazioni

Il connettore SACC-M12MS-8Q SH è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni Ethernet affidabili, come sistemi di automazione, robotica e reti industriali.

Note per l'Installazione

Durante l'installazione, assicurarsi di rispettare i raggi di curvatura ammessi per i cavi, poiché forze di flessione eccessive possono compromettere il grado di protezione. È consigliabile scaricare il connettore da carichi meccanici utilizzando fascette per cavi.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Phoenix Contact.