

Descrizione del prodotto

Il connettore dati SACC-M12MSD-4Q SH di Phoenix Contact è progettato per applicazioni Ethernet CAT5 (100 MBit/s). Questo connettore maschio diritto M12 a 4 poli è schermato e presenta una codifica di tipo D. La connessione avviene tramite perforazione di isolante, con una ghiera in ottone nichelato. È adatto per cavi con diametro esterno compreso tra 4 mm e 8 mm.

Caratteristiche tecniche

Corrente nominale: 1,75 A

Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC

Numero di posizioni: 4

Resistenza di contatto: $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Temperatura ambiente (operativa): da $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $85 \text{ }^\circ\text{C}$

Grado di protezione: IP67

Classe di infiammabilità secondo UL 94: V0

Materiale dei contatti: CuSn con superficie Ni/Au

Materiale del corpo: Pressofuso di zinco, nichelato

Materiale della ghiera: Ottone, nichelato

Materiale della guarnizione: Neoprene

Tipo di connessione: Connessione a perforazione di isolante (IDC)

Sezione del conduttore: da $0,14 \text{ mm}^2$ a $0,34 \text{ mm}^2$ (AWG 26-22)

Diametro esterno del cavo: da 4 mm a 8 mm

Cicli di innesto: ≥ 100

Categoria di trasmissione: CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)

Vantaggi

Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.

Connessione rapida a perforazione di isolante: assemblaggio innovativo e rapido senza spelatura dei fili singoli.

Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti con interferenze elettromagnetiche.

Applicazioni

Il connettore SACC-M12MSD-4Q SH è ideale per applicazioni Ethernet industriali che richiedono una connessione affidabile e schermata in ambienti difficili.

Note

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

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Phoenix Contact.