

Descrizione del Prodotto

Il connettore PHOENIX CONTACT 1424683, modello SACC-M12FSD-4PL SH PN, è un connettore PROFINET CAT5 (100 Mbps) a 4 poli, schermato, con presa femmina M12 dritta e codifica D. Dispone di una connessione a molla Push-Lock e di un materiale zigrinato in pressoggetto di zinco nichelato. È adatto per cavi con diametro esterno compreso tra 4 mm e 8 mm.

Caratteristiche Principali

- Connessione Push-Lock rapida: consente il collegamento e la disconnessione senza utensili dei conduttori aprendo le leve dei contatti.
- Connessione intuitiva: facilita l'assegnazione dei singoli cavetti grazie alla siglatura a colori e numerica delle leve dei contatti.
- Tecnologia Push-in integrata: semplifica il cablaggio di conduttori rigidi e pretrattati tramite semplice innesto diretto.
- Collegamento a prova d'urto e vibrazioni: la tecnica a molla garantisce un collegamento stabile e sicuro.
- Schermatura sicura: offre una connessione schermata affidabile a 360° anche in presenza di sollecitazioni meccaniche estreme.

Dati Tecnici

- Numero di posizioni: 4
- Codifica: D
- Tipo di connessione: Connessione a molla Push-Lock
- Materiale del corpo: Pressoggetto di zinco, nichelato
- Materiale dei contatti: Bronzo
- Placcatura dei contatti: Oro
- Diametro esterno del cavo: 4 mm ... 8 mm

- Corrente nominale: 4 A
- Tensione nominale: 48 V AC, 60 V DC
- Grado di protezione: IP65/IP67
- Temperatura di esercizio: -40°C ... 85°C

Applicazioni

Il connettore è ideale per applicazioni PROFINET CAT5, garantendo una trasmissione dati affidabile fino a 100 Mbps. È particolarmente adatto per ambienti industriali che richiedono connessioni robuste e schermate.

Note

Si consiglia di osservare i raggi di curvatura permessi durante la posa dei conduttori, poiché forze di curvatura eccessive potrebbero compromettere il grado di protezione. È opportuno alleviare i carichi meccanici a monte del connettore, ad esempio utilizzando fascette per cavi.

Accessori Compatibili

- Cacciavite dinamometrico con coppia preimpostata di 0,4 Nm e attacco esagonale da 4 mm per connettori M12.
- Dado per l'assemblaggio di connettori M12 con diametro zigrinato di 20 mm, per attacco esagonale da 4 mm.
- Cappuccio di tenuta M12 con banda di fissaggio, per cavi sensore, per prese M12 libere.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di PHOENIX CONTACT.