

Descrizione del prodotto

Il connettore SACC-M12MRD-4PL SH PN di Phoenix Contact, codice prodotto 1424684, è un connettore maschio angolato M12 a 4 poli, progettato per applicazioni PROFINET CAT5 (100 Mbps). Dispone di una connessione a molla Push-Lock e di una schermatura a 360°, garantendo un collegamento sicuro e affidabile anche in condizioni meccaniche estreme. Il corpo è realizzato in pressoegetto di zinco nichelato, adatto per cavi con diametro esterno da 4 mm a 8 mm.

Caratteristiche tecniche

Corrente nominale: 4 A

Tensione nominale: 60 V DC / 48 V AC

Sezione del conduttore: 0,14 mm² - 0,75 mm² (senza capicorda); 0,08 mm² - 0,5 mm² (con capicorda)

Temperatura di esercizio: da -40 °C a +85 °C

Grado di protezione: IP65/IP67

Codifica: D

Materiale del corpo: Pressoegetto di zinco, nichelato

Materiale dei contatti: Lega di rame con rivestimento in oro

Materiale isolante: PA 6.6

Classe di infiammabilità: UL 94 V0

Vantaggi

- Connessione Push-Lock rapida: collegamento e disconnessione senza utensili dei conduttori aprendo le leve contatti.
- Connessione intuitiva: assegnazione dei singoli cavetti facilitata grazie alla siglatura a colori e numerica delle leve contatti.
- Tecnologia Push-in integrata: cablaggio facilitato di conduttori rigidi e pretrattati tramite

semplice innesto diretto.

- Collegamento a prova d'urto e vibrazioni: l'affermata tecnica a molla garantisce un collegamento stabile e sicuro.
- Schermatura sicura: connessione schermata affidabile a 360° anche in presenza di sollecitazioni meccaniche estreme.
- Uscite cavo flessibili per connettori angolari.

Applicazioni

Il connettore SACC-M12MRD-4PL SH PN è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove sono richieste affidabilità, schermatura contro interferenze e facilità di montaggio, come in automazione industriale, macchine e impianti di produzione, infrastrutture di rete industriale e impianti di trasporto e logistica.

Dimensioni

Diametro alloggiamento: 19 mm

Lunghezza: 50 mm

Diametro esterno del cavo: 4 mm – 8 mm

Lunghezza di spelatura della guaina: 31 mm

Lunghezza di spelatura del singolo filo: 8 mm

Norme e regolamenti

Connettore M12: IEC 61076-2-101

Urti, vibrazioni: EN 50155:2001

Classe di infiammabilità secondo UL 94: V0

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico del produttore.