

Descrizione del Prodotto

Il connettore PHOENIX CONTACT 1424656, modello SACC-M12FR-4PL M, è un connettore universale a 4 poli non schermato. Presenta una presa femmina angolata M12 con codifica A e connessione a molla Push-Lock. Il materiale zigrinato è in pressogetto di zinco nichelato, 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: l'assegnazione dei singoli cavetti è facilitata grazie alla siglatura a colori e numerica delle leve dei contatti.
- Tecnologia Push-in integrata: facilita il cablaggio 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.
- Uscite cavo flessibili per connettori angolari.

Dati Tecnici

- Corrente nominale a 40°C: 4 A
- Tensione nominale: 250 V AC/DC
- Numero di posizioni: 4
- Codifica: A - standard
- Metodo di connessione: Connessione a molla Push-Lock
- Sezione conduttore: 0,14 mm² ... 0,75 mm² (senza ghiera); 0,08 mm² ... 0,5 mm² (con ghiera); 0,14 mm² ... 0,75 mm² (solido)
- Sezione conduttore AWG: 26 ... 18 (senza ghiera); 28 ... 20 (con ghiera)

- Inserimento/estrazione cicli: ≥ 100
- Coppia: 0,4 Nm (connettore M12 zigrinatura); 0,4 Nm (Connettore con manicotto); 1,5 Nm (Pressione dado con manicotto)

Materiali

- Materiale contatto: CuSn
- Superficie di contatto del materiale: Ni/Au
- Contattare il vettore materiale: PA 6.6
- Materiale di presa per il corpo: PA 6.6
- Materiale zigrinature: Pressogetto di zinco, nichelato
- Materiale della guarnizione: NBR

Dimensioni

- Diametro alloggiamento: 19 mm
- Lunghezza: 49 mm
- Diametro esterno del cavo: 4 mm ... 8 mm
- Lunghezza di spelatura della guaina: 31 mm
- Lunghezza di spelatura del singolo filo: 8 mm

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 85 °C (Connettore / presa)
- Grado di protezione: IP65/IP67

Norme e Regolamenti

- Connettore M12: IEC 61076-2-101

- Urti, vibrazioni: EN 50155:2001
- Classe di infiammabilità secondo UL 94: V0

Conformità Ambientale del Prodotto

- Cina RoHS: Periodo di utilizzo ecologico: illimitato = EFUP-e; Sostanze pericolose al di sopra dei valori soglia

Classificazioni

- eCl@ss 5.1: 27-14-43-03
- eCl@ss 6.0: 27-27-79-02
- eCl@ss 7.0: 27-44-00-14
- eCl@ss 8.0: 27-44-00-14
- eCl@ss 9.0: 27-44-00-12

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di PHOENIX CONTACT o contattare il supporto tecnico autorizzato.