

Descrizione del Prodotto

Il connettore PHOENIX CONTACT 1424660 è un connettore universale schermato a 5 poli, femmina dritto M12 con codifica A. Dispone di una connessione a molla Push-Lock e presenta un materiale zigrinato in pressogetto di zinco nichelato. È adatto per cavi con diametro esterno compreso tra 4 mm e 8 mm.

Vantaggi

- 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: 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

- Corrente nominale a 40°C: 4 A (2 A con conduttori da 0,14 mm²)
- Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC
- Numero di poli: 5
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Codifica: A - standard
- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101; Urti, vibrazioni EN 50155:2001
- Categoria di sovratensione: II
- Grado d'inquinamento: 3

- Metodo di connessione: Connessione Push-in
- Sezione conduttore: 0,14 mm² ... 0,75 mm² (senza capocorda); 0,08 mm² ... 0,5 mm² (con capocorda); 0,14 mm² ... 0,75 mm² (rigido)
- Sezione conduttore AWG: 26 ... 18 (senza capocorda); 28 ... 20 (con capocorda)
- Cicli di manovra: ≥ 100
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (Ghiera M12); 0,8 Nm (Inserito portacontatti con anello di accoppiamento); 3 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)
- Indicazione per il montaggio: I fili possono essere collegati con o senza capocorda

Materiali

- Classe di combustibilità a norma UL 94: V0
- Materiale contatto: CuSn
- Materiale superficie contatti: Ni/Au
- Materiale inserto portacontatti: PA 6.6
- Materiale impugnatura: Pressofuso di zinco, nichelato
- Materiale ghiera: Pressogetto di zinco, nichelato
- Materiale guarnizione: NBR
- Dati aggiuntivi materiale: TPE-U (Cestello di fissaggio, peso: 1,1 g); PA 6 (Leva di comando)
- Norme/disposizioni: PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24, R25 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3); PA 6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)

- Grado di protezione: IP65 / IP67

Conformità Ambientale del Prodotto

- China RoHS: Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e; Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Dati Commerciali

- Codice per l'ordinazione: 1424660
- Pezzi per confezione: 1 PZ
- Sales key: BF2CFA
- Pagina catalogo: Pagina 18 (C_2_2017)
- GTIN: 4055626375878
- Peso per pezzo (confezione esclusa): 41,900 g
- Numero tariffa doganale: 85366990

Classificazioni

- eCl@ss 5.1: 27143423
- eCl@ss 6.0: 27279200
- eCl@ss 7.0: 27440104
- eCl@ss 8.0: 27440104
- eCl@ss 9.0: 27440102
- ETIM 5.0: EC002635
- ETIM 6.0: EC002635
- ETIM 7.0: EC002635

Omologazioni

- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101; Urti, vibrazioni EN 50155:2001
- Classe di combustibilità a norma UL 94: V0

Accessori Compatibili

- Per informazioni sugli accessori compatibili, consultare il catalogo Phoenix Contact o il sito web ufficiale.

Informazioni Aggiuntive

- Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il servizio clienti.