Descrizione del Prodotto

Il connettore femmina V1-G-BK di Pepperl+Fuchs è un connettore M12 dritto a 4 poli, progettato per il collegamento sul campo. È dotato di terminali a vite per un'installazione semplice e sicura, con una ghiera in metallo per un bloccaggio affidabile. Questo connettore è adatto per cavi con diametro compreso tra 4 e 6 mm.

Specifiche Generali

- Tipo di connettore: M12 femmina, dritto

- Numero di poli: 4

- Metodo di connessione: Terminali a vite

- Bloccaggio: Ghiera in metallo

- Diametro del cavo supportato: 4 - 6 mm

- File UL: E363587

Specifiche Elettriche

- Tensione operativa massima: 250 V AC/DC

- Corrente operativa massima: 4 A

- Resistenza di isolamento minima: 100 $M\Omega$

Conformità agli Standard

- Grado di protezione: EN 60529

- Connessione del connettore: M12 x 1 secondo IEC 61076-2-101

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: da -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

- Grado di inquinamento: 3

Specifiche Meccaniche

- Coppia di serraggio: 0,6 Nm

- Installazione con utensili: Ghiera zigrinata dritta, dado esagonale SW = 18 mm

- Cicli di accoppiamento minimi: 50

- Grado di protezione: IP67

- Connessione: Terminali a vite per cavi fino a 0,75 mm² / AWG 18

- Diametro della guaina del cavo: 4 - 6 mm

- Peso: 23,04 g

Materiali

- Contatti: CuZn

- Superficie dei contatti: CuSnZn

- Corpo: PA, nero

- Ghiera: CuZn, nichelato

Classificazioni

- ECLASS 11.0: 27440102

- ECLASS 10.0.1: 27440102

- ECLASS 9.0: 27440102

- ECLASS 8.0: 27440104

- ECLASS 5.1: 27279201

- ETIM 8.0: EC002635

- ETIM 7.0: EC002635

- ETIM 6.0: EC002635

- ETIM 5.0: EC002585

- UNSPSC 12.1: 31251501

Note

Il connettore V1-G-BK è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti in ambienti difficili. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono ideale per l'uso in sistemi di automazione e controllo.