

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 MΩ

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.