

Descrizione del Prodotto

Connettore universale a 5 poli, maschio diritto M12 con codifica A. Dispone di connessione a vite e materiale zigrinato in acciaio inossidabile 1.4404. La connessione a vite per cavo è di tipo Pg7, adatta per diametri esterni del conduttore da 4 mm a 6 mm.

Caratteristiche Principali

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.
- Connessione a vite: tecnologia di connessione consolidata per una vasta gamma di conduttori diversi.

Dati Tecnici

Dimensioni

- Diametro custodia: 20 mm
- Lunghezza: 60 mm
- Diametro esterno conduttore: 4 mm ... 6 mm
- Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 20 mm
- Lunghezza di spelatura dei singoli conduttori: 5 mm

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)
- Grado di protezione: IP65, IP67, IP69K

Generalità

- Corrente nominale a 40 °C: 4 A
- Tensione nominale: 60 V DC, 48 V AC
- Numero di poli: 5

- Colore maniglie: nero
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Codifica: A - standard
- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 3
- Collegamento: Connessione a vite
- Sezione conduttore: $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (senza capocorda), $0,14 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (con capocorda), $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (rigido)
- Sezione conduttore AWG: 24 ... 18 (senza capocorda), 26 ... 20 (con capocorda)
- Cicli di manovra: ≥ 100
- Coppia di serraggio: 0,8 Nm ... 1 Nm (Vite di serraggio), 0,2 Nm (Morsetti a vite), 0,4 Nm (Ghiera M12)
- Indicazione per il montaggio: I fili possono essere collegati con o senza capocorda

Materiale

- Materiale contatto: CuZn
- Materiale superficie contatti: Au
- Materiale inserto portacontatti: PA
- Materiale impugnature: PA
- Materiale ghiera: Acciaio legato 1.4404
- Materiale guarnizione: NBR

Normative e Prescrizioni

- Definizione norma: Connettore M12
- Norme/Disposizioni: IEC 61076-2-101
- Attacco a norma: CUL

Environmental Product Compliance

- REACH SVHC: Lead 7439-92-1
- China RoHS: Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 25 anni; Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

- eCl@ss 4.0: 27140815
- eCl@ss 4.1: 27140815
- eCl@ss 5.0: 27260701
- eCl@ss 5.1: 27260700
- eCl@ss 6.0: 27279200
- eCl@ss 7.0: 27440104
- eCl@ss 8.0: 27440104
- eCl@ss 9.0: 27440102
- ETIM 2.0: EC001121
- ETIM 3.0: EC002062
- ETIM 4.0: EC002062
- ETIM 5.0: EC002062
- ETIM 6.0: EC002062

- UNSPSC 6.01: 31251501
- UNSPSC 7.09: 31251501
- UNSPSC 11: 31251501
- UNSPSC 12.01: 31251501
- UNSPSC 13.2: 39121413