### **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: ≥ 100 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:  $0.25~\text{mm}^2$  ...  $0.75~\text{mm}^2$  (senza capocorda),  $0.14~\text{mm}^2$  ...  $0.75~\text{mm}^2$  (con capocorda),  $0.25~\text{mm}^2$  ...  $0.75~\text{mm}^2$  (rigido)
- Sezione conduttore AWG: 24 ... 18 (senza capocorda), 26 ... 20 (con capocorda)
- Cicli di manovra:  $\geq 100$
- 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