Descrizione del prodotto

Connettore universale a 4 poli, femmina angolato M12 con codifica A. Dispone di connessione a vite e materiale zigrinato in plastica. È dotato di pressacavo Pg7, adatto per cavi con diametro esterno compreso tra 4 mm e 6 mm.

Caratteristiche tecniche

- **Tipo di connettore:** Femmina angolato M12

- Numero di poli: 4

- Codifica: A

- Connessione: A vite

- Materiale zigrinato: Plastica

- **Pressacavo:** Pg7

- Diametro esterno cavo: 4 mm ... 6 mm

- Corrente nominale: 4 A

- Tensione nominale: 250 V AC/DC

- **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)

- **Grado di protezione:** IP67

- Temperatura di esercizio: -40 °C ... 85 °C

- Materiale contatto: CuZn

- Materiale superficie contatti: CuSnZn- Materiale inserto portacontatti: PA

- Materiale impugnature: PA- Materiale ghiera: Plastica- Materiale guarnizione: NBR

- Norme/Disposizioni: IEC 61076-2-101

- Classe di combustibilità a norma UL 94: HB

Vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione IP67.
- Connessione a vite: tecnologia di connessione comprovata per una vasta selezione di conduttori diversi.

Informazioni commerciali

- **Codice prodotto:** 1681130

- **GTIN:** 4017918157395

- **Peso per pezzo (confezione esclusa):** 15,900 g

- Numero tariffa doganale: 85366990

- Paese di origine: Germania

Dimensioni

- Diametro custodia: 20 mm

- Lunghezza: 35 mm

- Diametro esterno conduttore: 4 mm ... 6 mm

- Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 20 mm

- Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori: 5 mm

Condizioni ambientali

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

- Grado di protezione: IP67

Generalità

- Corrente di dimensionamento a 40 °C: 4 A

- Tensione di dimensionamento: 250 V AC/DC

- Numero di poli: 4

- Colore maniglie: Nero

- Resistenza di isolamento: ≥ 100 M Ω

- Codifica: A - standard

- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101

- Categoria di sovratensione: II

- Grado d'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:** 0,4 Nm (Ghiera M12); 0,2 Nm (Morsetti a vite); 0,8 Nm ... 1 Nm (Vite di serraggio con custodia protettiva); Avvitare l'inserto portacontatti con custodia mobile fino all'arresto

- Indicazione per il montaggio: Il pinning è orientabile con passo da 90° verso l'uscita

cavo; I fili possono essere collegati con o senza capocorda

Materiale

- Classe di combustibilità a norma UL 94: HB

- Materiale contatto: CuZn

- Materiale superficie contatti: CuSnZn- Materiale inserto portacontatti: PA

- Materiale impugnature: PA- Materiale ghiera: Plastica- Materiale guarnizione: NBR

Normative e prescrizioni

Definizione norma: Connettore M12Norme/Disposizioni: IEC 61076-2-101

- Attacco a norma: CUL

- Classe di combustibilità a norma UL 94: HB

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: EC002062ETIM 6.0: EC002062

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

Documentazione

- **Scheda tecnica:** [Link alla scheda tecnica](https://www.phoenixcontact.com/it-ch/prodotti/connettori-circolari-lato-cavi-sacc-m 12fr-4con-pg7-1681130)