

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 mm² ... 0,75 mm² (senza capocorda); 0,14 mm² ... 0,75 mm² (con capocorda); 0,25 mm² ... 0,75 mm² (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 impugnatura:** 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:** $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- **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 mm² ... 0,75 mm² (senza capocorda); 0,14 mm² ... 0,75 mm² (con capocorda); 0,25 mm² ... 0,75 mm² (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 M12
- **Norme/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:** EC002062
- **ETIM 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-m12fr-4con-pg7-1681130>)