## Descrizione del Prodotto

Il connettore dati PHOENIX CONTACT 1507777 è progettato per applicazioni PROFIBUS e INTERBUS. Si tratta di un connettore femmina diritto M12 a 5 poli, schermato, con codifica B. La connessione avviene tramite vite, con materiale zigrinato in pressogetto di zinco nichelato. È dotato di una connessione a vite per cavo Pg9, adatta per diametri esterni del conduttore compresi tra 6,5 mm e 8,5 mm.

## Caratteristiche Tecniche

Corrente nominale: 4 A

Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC

Numero di poli: 5

Resistenza di isolamento:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$ 

**Codifica:** B - inverso

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

Tipo di segnale/categoria: PROFIBUS, INTERBUS

Categoria di sovratensione: II

**Grado d'inquinamento:** 3

**Collegamento:** Connessione a vite

Sezione conduttore: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup> (senza capocorda); 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup> (con

capocorda); 0,25 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup> (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 (Dado di trasmissione con diametro esterno conduttore 4 mm ... 8 mm); 1 Nm ... 1,4 Nm (Dado di trasmissione con diametro esterno conduttore 8 mm ... 12 mm)

Indicazione per il montaggio: I fili possono essere collegati con o senza capocorda

Materiali

Classe di combustibilità a norma UL 94: HB

Materiale contatto: CuZn

Materiale superficie contatti: Au

Materiale inserto portacontatti: PA 6.6

Materiale impugnature: Pressofuso di zinco, nichelato

Materiale ghiera: Pressogetto di zinco, nichelato

Materiale guarnizione: NBR

**Dimensioni** 

Diametro custodia: 20 mm

Lunghezza: 56 mm

**Diametro esterno conduttore:** 6,5 mm ... 8,5 mm

Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 33 mm (con diametro esterno conduttore

< 5,5 mm, spelare 21 mm e rivoltare la schermatura sulla guaina)

Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori: 5 mm

Condizioni Ambientali

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

**Grado di protezione:** IP67

Vantaggi

Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione. Connessione a vite: connessione affermata per un'ampia gamma di conduttori diversi. Trasmissione affidabile dei segnali:

schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati.

Informazioni Commerciali

**Codice per l'ordinazione:** 1507777

Pezzi per confezione: 1 PZ

**GTIN:** 4017918900434

**Peso per pezzo (confezione esclusa):** 47,860 g

Numero tariffa doganale: 85366990

Paese di origine: DE (Germania)

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

Conformità Ambientale del Prodotto

**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:** EC002