

## **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 pressoggetto 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:**  $\geq 100$

**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