

Descrizione del prodotto

Il PHOENIX CONTACT 2703016 è un patch panel con connettore femmina RJ45 su morsetti a vite, conforme alla categoria CAT5e, supporta velocità di trasmissione dati di 10/100/1000 Mbit/s ed è dotato di adattatore per guida DIN. Presenta un grado di protezione IP20 e offre un contatto di schermatura con sistema antitrazione.

Vantaggi principali

- Ampio intervallo di temperatura operativa da -40 °C a +75 °C.
- Connessione rapida del cavo di campo.
- Spazio di cablaggio coperto da coperchio frontale.
- Contatto di schermatura senza l'utilizzo di utensili con scarico della trazione.
- Omologazione per la costruzione navale secondo DNV GL.
- Compatibile con PoE secondo IEEE 802.3bt, tipo 4.

Dati tecnici

- ****Dimensioni:****
- Larghezza: 23,8 mm
- Altezza: 101,3 mm
- Profondità: 50 mm
- ****Condizioni ambientali:****
- Temperatura operativa: -40 °C ... +75 °C
- Temperatura di stoccaggio/trasporto: -40 °C ... +85 °C
- Umidità ammessa (funzionamento): 10% ... 95% (senza condensa)
- Altitudine: fino a 5000 m (per le limitazioni, vedere la dichiarazione del produttore)

- Grado di protezione: IP20 (dichiarazione del produttore)
- ****Generale:****
- Peso netto: 124,2 g
- Materiale della custodia: Plastica
- Colore: Grigio
- MTTF: 105699 anni
- Grado di inquinamento: 2
- Categoria di sovratensione: II
- ****Interfaccia seriale:****
- Interfaccia 1: Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3u
- Metodo di connessione: Morsettiera a vite
- Lunghezza di trasmissione: 100 m (compresi i cavi patch)
- Sezione conduttore solido: 0,14 mm² ... 1,5 mm²
- Sezione conduttore flessibile: 0,14 mm² ... 1,5 mm²
- Sezione conduttore AWG: 28 ... 16
- Coppia di serraggio: 0,22 Nm ... 0,25 Nm
- Lunghezza di spelatura: 5 mm
- Assegnazione dei pin: 1:1
- Velocità di trasmissione seriale: 10/100/1000 Mbps
- Tensione nominale di uscita: < 60 V (omologazione ATEX)
- Corrente di uscita massima: 725 mA (per canale)

- Potenza di uscita massima: 60 W
- Interfaccia 2: Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) secondo IEEE 802.3u
- Metodo di connessione: RJ45 CAT5e

Norme e regolamenti

- ****Conformità:****
- CE-conforme
- ATEX: II 3 G Ex nA IIC Gc U
- UL, USA: UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
- UL, Canada: CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
- ****Test di resistenza:****
- Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6: 10 Hz ... 57 Hz, ampiezza $\pm 3,5$ mm; 57 Hz ... 150 Hz, 5g
- Shock secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27: 25g per 11 ms, tre colpi in ogni direzione
- ****Tensione nominale di isolamento:****
- 85 V DC

Accessori compatibili

- ****2703020:****
- Pannello di permutazione con due connettori femmina RJ45, CAT5e, 10/100/1000 Mbit/s, adattatore per guida DIN, IP20, monitoraggio della schermatura elettrica, parafulmine a bassa tensione.