

Descrizione del Prodotto

Il connettore RJ45 CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 di Phoenix Contact, codice prodotto 1421126, è progettato per applicazioni Ethernet/PROFINET. Offre una connessione rapida e affidabile grazie alla tecnologia di connessione a perforazione di isolante (IDC). Il design diritto e il grado di protezione IP20 lo rendono adatto per l'uso in ambienti industriali.

([phoenixcontact.com])(https://www.phoenixcontact.com/it-it/prodotti/connettore-dati-cuc-ind-c1zni-sr4ip8-1421126?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di connettore:** RJ45
- **Numero di poli:** 8
- **Velocità di trasmissione:** 1 Gbit/s
- **Categoria di trasmissione:** CAT5 (IEC 11801:2002)
- **Metodo di connessione:** Connessione a perforazione di isolante (IDC)
- **Sezione di connessione:** AWG 23-22 (rigido e flessibile)
- **Diametro esterno del cavo:** 5 mm - 9 mm
- **Uscita cavo:** Dritto
- **Grado di protezione:** IP20
- **Materiale della custodia:** Pressofuso di zinco
- **Materiale dei contatti:** Lega di rame con superficie dorata su nichel
- **Classe di infiammabilità secondo UL 94:** V0
- **Temperatura di esercizio:** -40 °C ... 70 °C
- **Cicli di inserzione/estrazione:** ≥ 750
- **Resistenza di contatto:** $< 20 \text{ m}\Omega$ (contatto), $500 \text{ M}\Omega$
- **Metodo di connessione conforme a:** IEC 60603-7-1
- **Forza di inserzione per contatto segnale:** $< 20 \text{ N}$
- **Forza di estrazione per contatto segnale:** $< 20 \text{ N}$
- **Materiale del portacontatti:** PC
- **Materiale della superficie della custodia:** Nichel
- **Materiale della guarnizione del cavo:** NBR
- **Materiale della leva di bloccaggio:** Acciaio inossidabile
- **Diametro del conduttore incluso l'isolamento:** $\leq 1,6 \text{ mm}$
- **Sezione del conduttore:** $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,32 \text{ mm}^2$ (rigido), $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,34 \text{ mm}^2$ (flessibile)
- **Trasmissione di potenza:** PoE++
- **Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto):** -40 °C ... 70 °C
- **Tipo di montaggio:** Per assemblaggio in campo

- ****Colore:** Verde**
- ****Schermato:** Sì**
- ****Numero di uscite cavo:** 1**
- ****Caratteristiche di trasmissione GRP:** CAT5 (IEC 11801:2002)**
- ****Resistenza di contatto per coppia di contatti:** 10 mΩ (Filo - IDC), 0,005 Ω (Fili - IDC)**
- ****Mezzo di trasmissione:** Rame**
- ****Metodo di connessione:** Connessione rapida IDC**
- ****Diametro esterno del cavo:** 5 mm ... 9 mm**
- ****Diametro del filo incluso l'isolamento:** $\leq 1,6$ mm**
- ****Sezione del cavo:** 0,25 mm²**
- ****Tensione di prova Core/Core:** 1000 V**
- ****Tensione di prova Core/Schermo:** 1500 V**
- ****Impedenza d'onda:** 100 Ω**
- ****Cicli di inserzione/estrazione:** ≥ 750**
- ****Forza di inserzione per contatto segnale:** $< 20,00$ N**
- ****Forza di estrazione per contatto segnale:** < 20 N**
- ****Tipo di test:** Test di vibrazione**
- ****Specificazione:** IEC 60068-2-6**
- ****Frequenza:** 2-2000 Hz**
- ****Velocità di sweep:** 1 ottava/min**
- ****Ampiezza:** 1,00 mm**
- ****Accelerazione:** 200,00 m/s²**
- ****Durata del test:** 20,00 s**
- ****Tipo di test:** Test di shock**
- ****Specificazione:** IEC 60068-2-27**
- ****Accelerazione:** 491,00 m/s²**
- ****Numero di shock per direzione:** 5,00**
- ****Grado di protezione:** IP20**
- ****Temperatura ambiente (esercizio):** -40 °C ... 70 °C**
- ****Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto):** -40 °C ... 70 °C**
- ****Tipo di montaggio:** Per assemblaggio in campo**
- ****Colore:** Verde**
- ****Schermato:** Sì**
- ****Numero di uscite cavo:** 1**
- ****Caratteristiche di trasmissione GRP:** CAT5 (IEC 11801:2002)**
- ****Resistenza di contatto per coppia di contatti:** 10 mΩ (Filo - IDC), 0,005 Ω (Fili - IDC)**
- ****Mezzo di trasmissione:** Rame**
- ****Metodo di connessione:** Connessione rapida IDC**

- ****Diametro esterno del cavo:**** 5 mm ... 9 mm
- ****Diametro del filo incluso l'isolamento:**** $\leq 1,6$ mm
- ****Sezione del cavo:**** 0,25 mm²
- ****Tensione di prova Core/Core:**** 1000 V
- ****Tensione di prova Core/Schermo:**** 1500 V
- ****Impedenza d'onda:**** 100 Ω
- ****Cicli di inserzione/estrazione:**** ≥ 750
- ****Forza di inserzione per contatto segnale:**** $< 20,00$ N
- ****Forza di estrazione per contatto segnale:**** < 20 N
- ****Tipo di test:**** Test di vibrazione
- ****Specificazione:**** IEC 60068-2-6
- ****Frequenza:**** 2-2000 Hz
- ****Velocità di sweep:**** 1 ottava/min
- ****Ampiezza:**** 1,00 mm
- ****Accelerazione:**** 200,00 m/s²
- ****Durata del test:**** 20,00 s
- ****Tipo di test:**** Test di shock
- ****Specificazione:**** IEC 60068-2-27
- ****Accelerazione:**** 491,00 m/s²
- ****Numero di shock per direzione:**** 5,00
- ****Grado di protezione:**** IP20
- ****Temperatura ambiente (esercizio):**** -40 °C ... 70 °C
- ****Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto):**** -40 °C ... 70 °C
- ****Tipo di montaggio:**** Per assemblaggio in campo
- ****Colore:**** Verde
- ****Scherm**