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 m Ω (contatto), 500 M Ω
- **Metodo di connessione conforme a:** IEC 60603-7-1
- **Forza di inserzione per contatto segnale:** < 20 N
- **Forza di estrazione per contatto segnale:** < 20 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:** ≤ 1,6 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,25 mm² ... 0,32 mm² (rigido), 0,25 mm² ... 0,34 mm² (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 m Ω (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:** ≤ 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:** 100Ω
- **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:** $10 \text{ m}\Omega$ (Filo IDC), $0,005 \Omega$ (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:** ≤ 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:** 100Ω
- **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