

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettoei per circuiti stampati RJ45, tipo: RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 8, 10 Gbit/s, materiale: Metallo, tipo di connessione: THR Reflow / THT a onde, uscita cavo: diritto, Contatti accorciati per un processo di saldatura THR ottimizzato

## I vantaggi

- Ideale per applicazioni esigenti grazie all'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti e al campo di temperatura esteso
- Trasmissione sicura anche in applicazioni industriali grazie alla schermatura a 360°
- Le molle di schermatura per custodia consentono di realizzare una schermatura a compatibilità elettromagnetica ottimizzata
- Consente di eseguire la trasmissione dati a una velocità di max. 10 Gbit/s
- Processo di elaborazione automatizzato grazie alla capacità di reflow
- Il campo di temperatura esteso di -40 °C ... +105 °C consente l'impiego in applicazioni industriali difficili
- Confezionamento su nastro

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1321248       |
| Pezzi/conf.                         | 84 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 84 Pezzi      |
| Codice vendita                      | ABNADA        |
| Codice prodotto                     | ABNADA        |
| GTIN                                | 4063151608316 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,18 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,1 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | CN            |

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto                | Connettore dati (lato dispositivo) |
| Tipo                            | RJ45                               |
| Numero di poli                  | 8                                  |
| Piano d'inserimento             | RJ45                               |
| Confezione                      | Tape and Reel                      |
| Larghezza nastro [W]            | 44,00 mm                           |
| Diametro bobina [A]             | 330,00 mm                          |
| Misura esterna bobina [W2]      | 50,40 mm                           |
| Molle schermanti della custodia | sì                                 |
| Numero degli slot               | 1                                  |
| Esecuzione                      | Connettore femmina                 |
| Schermato                       | sì                                 |
| Uscita cavo                     | diritto                            |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Categoria di sovratensione | I |
| Grado d'inquinamento       | 2 |

### Caratteristiche elettriche

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 72 V DC          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento         | 1,5 kV DC        |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 1,5 kV           |
| Tensione impulsiva di dimensionamento         | 1 kV DC          |
| Corrente nominale                             | 1,5 A            |
| Frequenza                                     | 10 Hz ... 500 Hz |
| Resistenza di isolamento                      | > 500 MΩ         |
| Tensione di prova                             | 1 kV DC          |
| Tensione di prova filo/filo                   | 1 kV DC          |
| Tensione di prova filo/schermatura            | 1,50 kV DC       |
| Mezzo trasmissivo                             | Rame             |
| Velocità di trasmissione                      | 10 GBit/s        |
| Trasmissione di potenza                       | PoE++            |

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Collegamento | THR Reflow / THT a onde |
|--------------|-------------------------|

## Dimensioni

|           |       |
|-----------|-------|
| Larghezza | 18 mm |
|-----------|-------|

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Altezza                  | 17,6 mm  |
| Lunghezza                | 17,1 mm  |
| Altezza di installazione | 12,80 mm |
| Orientamento verso       | 90,00 °  |
| Lunghezza pin dati       | 2,00 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiale Superficie metallica area di contatto (strato superficiale)  | Au (1,27 µm/50 µ")                    |
| Materiale Superficie metallica area di contatto (strato intermedio)    | Ni                                    |
| Materiale Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Au                                    |
| Materiale Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)   | Ni                                    |
| Materiale                                                              | Lega di rame (Custodia (schermatura)) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                 | V0                                    |
| Materiale custodia                                                     | Metallo                               |
| Materiale superficie custodia                                          | Ni                                    |
| Materiale contatto                                                     | Lega di rame                          |
| Materiale superficie contatti                                          | Oro                                   |

## Cavo / linea

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tensione di prova filo/filo        | 1 kV DC    |
| Tensione di prova filo/schermatura | 1,50 kV DC |
| Assenza di alogeni                 | sì         |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Cicli di manovra                             | > 750     |
| Forza d'inserzione per ogni contatto segnale | < 20,00 N |
| Forza di trazione per ogni contatto segnale  | < 20 N    |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Specifica di prova

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Frequenza       | 10-500 Hz              |
| Velocità sweep  | 1 ottavo/min           |
| Ampiezza        | 0,35 mm                |
| Accelerazione   | 50,00 m/s <sup>2</sup> |
| Durata di prova | 20,00 s                |

### Specifica di prova

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Specifica di prova | IEC60068-2-27           |
| Accelerazione      | 295,00 m/s <sup>2</sup> |

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

## Condizioni ambientali

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione                         | IP20              |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 105 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 105 °C |

## Montaggio

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura THR |
|-------------------|---------------|

## Istruzioni di lavorazione

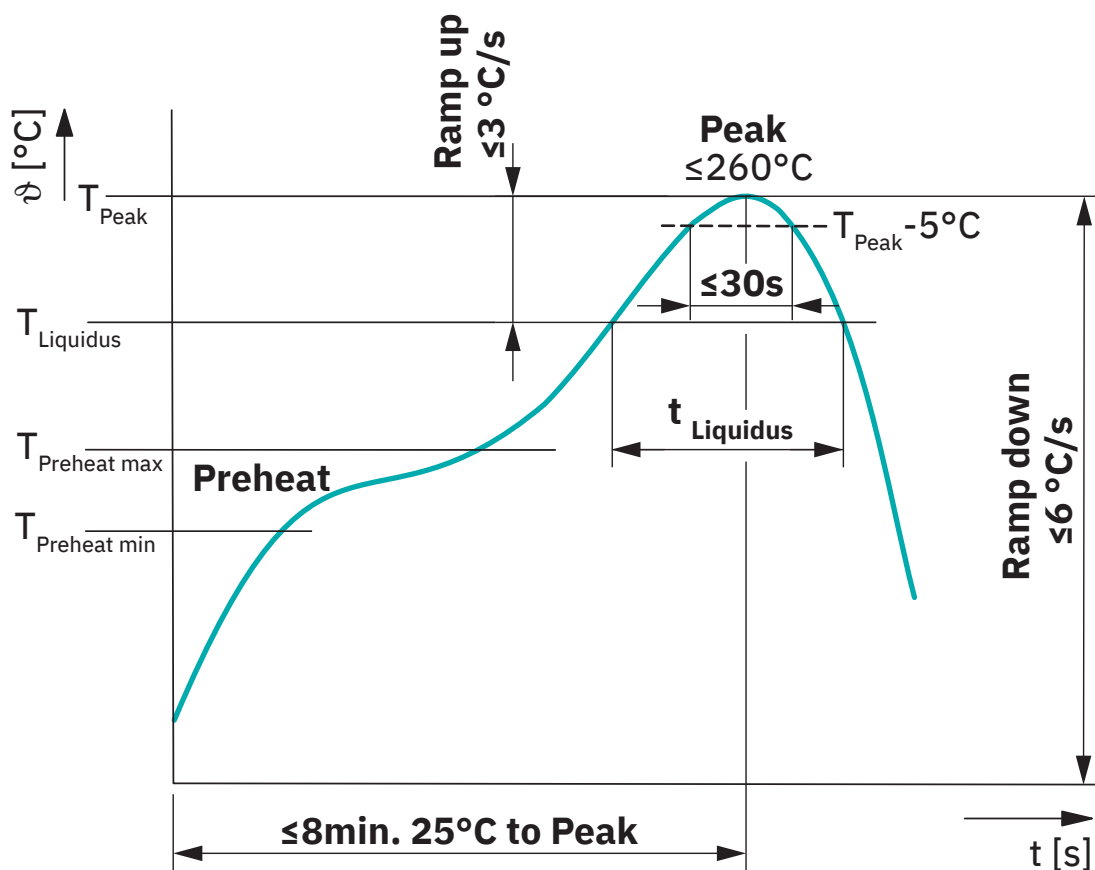
|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Moisture Sensitive Level                  | MSL 2  |
| Classification Temperature T <sub>c</sub> | 260 °C |
| Cicli di saldatura reflow                 | 3      |

1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

## Disegni

Diagramma



Classification reflow soldering profile

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 335024



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 335024

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440223 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG-S - Connettoei per circuiti stampati RJ45



1321248

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1321248>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)