

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder, Polzahl: 8, 10 GBit/s, Wellenlöt, Schutzart: IP20, Anschlussart: THT-Welle, Tray

## Ihre Vorteile

- Für jede Applikation die passende Variante. Erhältlich mit und ohne LED, Single- und Multi-Port
- Der erweiterte Temperaturbereich von -40 °C ... +85 °C ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen Applikationen
- Durch die THT-Technologie (Through-Hole Technology) wird eine hohe mechanische Stabilität bei der Verbindung der Buchse zur Leiterplatte erreicht

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1149871             |
| Verpackungseinheit                       | 100 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNADA              |
| GTIN                                     | 4063151144579       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 7,77 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 7,77 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85366930            |
| Ursprungsland                            | TW                  |

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Produkttyp             | Datensteckverbinder (geräteseitig) |
| Polzahl                | 8                                  |
| Steckgesicht           | RJ45                               |
| Gehäuseschirmfedern    | nein                               |
| Anzahl der Steckplätze | 1                                  |
| Geschirmt              | ja                                 |
| LED                    | ja                                 |

### Isolationseigenschaften

|                        |   |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad     | 2 |

### Elektrische Eigenschaften

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung          | 72 V DC          |
| Bemessungsstoßspannung      | 1,5 kV DC        |
| Bemessungsstrom             | 1,5 A            |
| Frequenzbereich             | 10 Hz ... 500 Hz |
| Isolationswiderstand        | > 500 MΩ         |
| Übertragungsrate            | 10 GBit/s        |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 GBit/s        |
| Leistungsübertragung        | PoE++            |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|              |           |
|--------------|-----------|
| Anschlussart | THT-Welle |
|--------------|-----------|

### Maße

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Breite               | 16,15 mm |
| Höhe                 | 16,7 mm  |
| Länge                | 16,5 mm  |
| Bauhöhe              | 16,70 mm |
| Orientierung zur PCB | 180,00 ° |
| Datenpinlänge        | 3,25 mm  |

### Materialangaben

|                                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)     | Au (0,152 µm/6 µ")                    |
| Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht) | Ni (1,27 µm/50 µ")                    |
| Material Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)     | Ni (1,27 µm/50 µ")                    |
| Material                                                   | Kupferlegierung (Gehäuse (Schirmung)) |

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Material Kontakt       | Phosphor Bronze |
| Material Kontaktträger | PA 9T GF        |
| Material Gehäuse       | Metall          |

## Kabel / Leitung

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Prüfspannung Ader/Ader   | 1 kV DC    |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 1,50 kV DC |
| Halogenfreiheit          | nein       |
| Flammwidrigkeit          | UL 94 V0   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | > 750 |
| Steckkraft  | 20 N  |
| Ziehkraft   | 20 N  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Prüfspezifikation

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Frequenz              | 10-500 Hz              |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min           |
| Amplitude             | 0,35 mm                |
| Beschleunigung        | 50,00 m/s <sup>2</sup> |
| Prüfdauer             | 20,00 s                |

### Prüfspezifikation

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Prüfspezifikation | IEC60068-2-27           |
| Beschleunigung    | 295,00 m/s <sup>2</sup> |

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Schutzart (gesteckt)                     | IP20             |
| Schutzart (ungesteckt)                   | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Normen und Bestimmungen

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Flammwidrigkeit | UL 94 V0 |
|-----------------|----------|

## Montage

|            |             |
|------------|-------------|
| Montageart | Wellenlöten |
|------------|-------------|

### Verarbeitungshinweise

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Classification Temperature T <sub>c</sub> | 260 °C |
|-------------------------------------------|--------|

## Verpackungsangaben

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

|                |      |
|----------------|------|
| Verpackungsart | Tray |
|----------------|------|

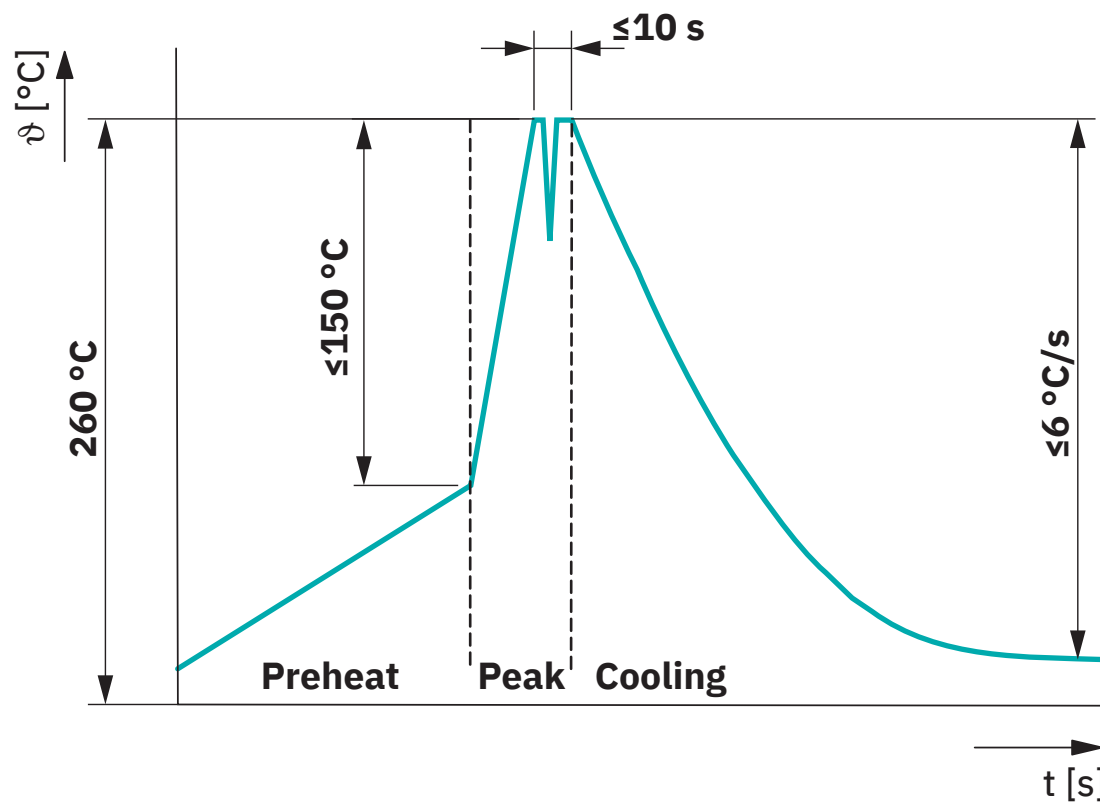
# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder

1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

## Zeichnungen

Diagramm



Classification wave soldering profile

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 335024



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 335024

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1149871

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149871>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)