

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



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.



Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder, 1x1 single-port, Anschlussrichtung des Steckers zur Platine: 180 °, Geschirmt, LED (Grün, Gelb), Polzahl: 8, 10 GBit/s, PoE++, THT, THD, Welle, IP20, Verpackungsart: 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                        | AE            |
| 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 - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149871

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

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Steckplätze                 | 1x1 single-port                   |
| Orientierung zur PCB        | 180,00 °                          |
| Bauform                     | THD                               |
| Polzahl                     | 8 (8P8C)                          |
| Verriegelungsart            | Rastverriegelung                  |
| Schirmung                   | Geschirmt                         |
| Statusanzeige               | LED (Grün, Gelb)                  |
| Verarbeitungshinweise       | Welle                             |
| Verpackungsart              | Tray                              |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 GBit/s                         |
| Leistungsübertragung        | PoE++ (nach IEEE 802.3bt)         |
| Leistung PSE                | 90 W (Klasse 8 nach IEEE 802.3bt) |
| Leistung PD                 | 71 W (Klasse 4 nach IEEE 802.3bt) |

### Elektrische Eigenschaften

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Verschmutzungsgrad             | 2                       |
| Überspannungskategorie         | I (IEC 60664-1)         |
| Bemessungsspannung             | 72 V DC                 |
| Bemessungsstoßspannung         | 1,5 kV DC (IEC 60664-1) |
| Bemessungsstrom                | 1,5 A (IEC 60603-7)     |
| Isolationswiderstand           | > 500 MΩ (IEC 60603-7)  |
| Prüfspannung (Kontakt/Kontakt) | 1,5 kV DC (IEC 60603-7) |
| Prüfspannung (Kontakt/Schirm)  | 1,5 kV DC (IEC 60603-7) |

### Maße

|               |          |
|---------------|----------|
| Länge         | 16,7 mm  |
| Breite        | 16,15 mm |
| Höhe          | 20,55 mm |
| Aufbauhöhe    | 16,70 mm |
| Datenpinlänge | 3,25 mm  |

### Materialangaben

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Material Kontaktträger                                 | PA                    |
| Flammwidrigkeit                                        | UL 94 V0              |
| Halogenfreiheit                                        | nein                  |
| Material Gehäuse                                       | Kupferlegierung       |
| Material Gehäusebeschichtung                           | Ni (0,508 µm / 20 µ") |
| Material Gehäusepinbeschichtung (Deckschicht/selektiv) | Ni (0,508 µm / 20 µ") |
| Material Kontakt                                       | Phosphor Bronze       |

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149871

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

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Material Lötkontaktbeschichtung (Zwischenschicht)        | Ni (1,27 µm/50 µ")   |
| Material Lötkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv)   | Au (Flash)           |
| Material Steckkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv) | Au (0,152 µm / 6 µ") |
| Material Steckkontaktbeschichtung (Zwischenschicht)      | Ni (1,27 µm/50 µ")   |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Steckzyklen | > 750 (IEC 60603-7)  |
| Steckkraft  | < 20 N (IEC 60603-7) |
| Ziehkraft   | < 20 N (IEC 60603-7) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C   |
| Schutzart (gesteckt)                     | IP20 (IEC 60603-7) |
| Schutzart (ungesteckt)                   | IP20 (IEC 60603-7) |

### Prüfspezifikation Vibration - Sinus

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Beschleunigung        | 50 m/s <sup>2</sup> |
| Amplitude             | 0,35 mm             |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min        |

## Montage

### Verarbeitungshinweise

|            |     |
|------------|-----|
| Montageart | THT |
|------------|-----|

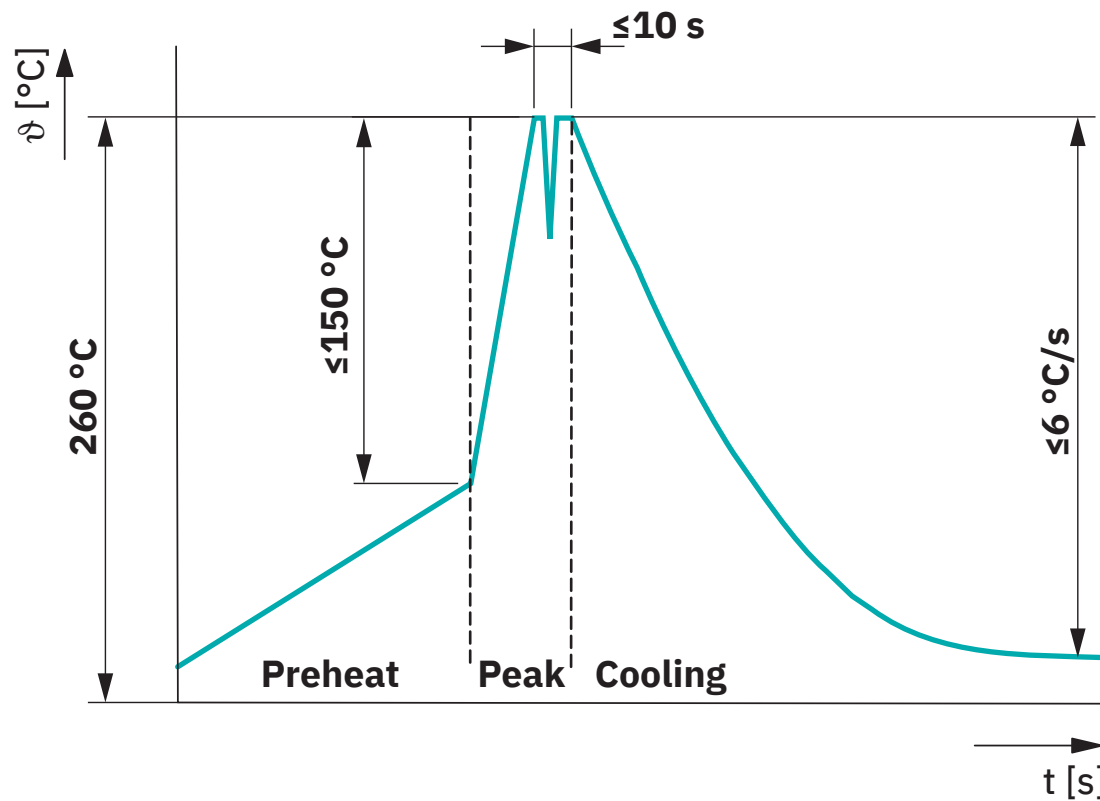
# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder

1149871

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

## Zeichnungen

Diagramm



Classification wave soldering profile

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



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 - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149871

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# CUC-SP-J1ST-S/R4LT-LED - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



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 2026 © - 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)