

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

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, Leiterplattenmontage, Schutzart: IP20, Anschlussart: THR-Reflow / THT-Welle, Tape and Reel

## Ihre Vorteile

- Für jede Applikation die passende Variante. Erhältlich mit und ohne LED, Single- und Multi-Port
- Die Reflow-Fähigkeit erlaubt einen effizienten, kostenoptimierten Verarbeitungsprozess
- Hohe Standoffs ermöglichen einen idealen thermischen Luftstrom bei der Verarbeitung
- Die Tape- and Reel-Verpackung ist perfekt für automatisierte Verarbeitung
- Der erweiterte Temperaturbereich von -50 °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	1337243
Verpackungseinheit	120 Stück
Mindestbestellmenge	120 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4063151638559
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,879 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,879 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

## 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	THR-Reflow / THT-Welle
--------------	------------------------

### Maße

Breite	16,8 mm
Höhe	16,6 mm
Länge	16,2 mm
Bauhöhe	13,70 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °
Datenpinlänge	2,00 mm

### Materialangaben

Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Au (1,27 µm/50 µ") (Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht))
Material Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Sn (2,54 µm/100 µ") (Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht))
Material Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Ni (1,27 µm/50 µ")

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Ni (1,27 µm/50 µ")
Material Gehäuse	Edelstahl (Gehäuse (Schirmung))
Material	LCP (Gehäuse (Buchse / Insert))
Material Kontakt	Phosphor Bronze
Material Kontakträger	LCP
Material Gehäuse	Metall

## Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	1 kV DC
Prüfspannung Ader/Schirm	1,50 kV DC
Halogenfreiheit	ja
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)	-50 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-50 °C ... 85 °C

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Leiterplattenmontage
------------	----------------------

## Verarbeitungshinweise

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

Prozess	THR
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T <sub>c</sub>	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

## Verpackungsangaben

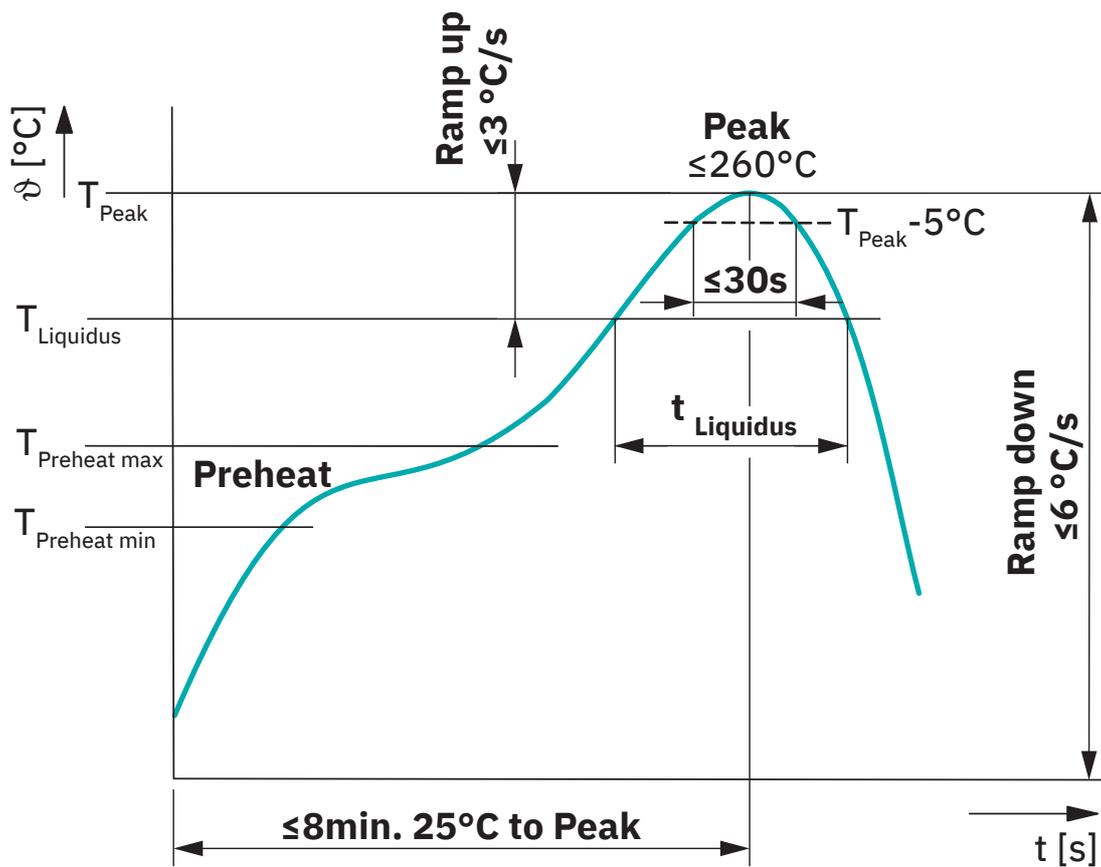
Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44 mm
Spulenaussenmaß [W2]	49,1 mm
Spulendurchmesser [A]	330 mm

1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

## Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 335024

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1337243

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1337243>

## 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)