

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

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, Bauform: RJ45, Polzahl: 8, 10 GBit/s, THR-Löten, Schutzart: IP20, Anschlussart: THR-Reflow / THT-Welle, Tape and Reel

## Ihre Vorteile

- Ideal für anspruchsvolle Applikationen aufgrund der hohen Schock- und Vibrationsfestigkeit sowie des erweiterten Temperaturbereichs
- Sichere Übertragung auch im industriellen Einsatz durch 360°-Schirmung
- Gehäuseschirmfedern ermöglichen ein optimiertes EMV-Schirmkonzept
- Mit integrierten Hybrid-LED's zur optischen Statusanzeige der Datenübertragung
- Ermöglicht Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s
- Automatisierter Verarbeitungsprozess dank Reflow-Fähigkeit
- Der erweiterte Temperaturbereich von -40 °C ... +105 °C ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Applikationen
- Tape and Reel Verpackung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1321246
Verpackungseinheit	84 Stück
Mindestbestellmenge	84 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4063151608309
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,3 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Polzahl	8
Steckgesicht	RJ45
Gehäuseschirmfedern	ja
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	17 mm
Höhe	18 mm
Länge	17,1 mm
Bauhöhe	12,80 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °
Datenpinlänge	2,00 mm

### Materialangaben

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

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

Material Gehäuse	Sn (Schirmkontakt)
Material Kontakt	Kupferlegierung
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)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 105 °C

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	THR-Löten
------------	-----------

### Verarbeitungshinweise

Moisture Sensitive Level	MSL 2
Classification Temperature T <sub>c</sub>	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

## Verpackungsangaben

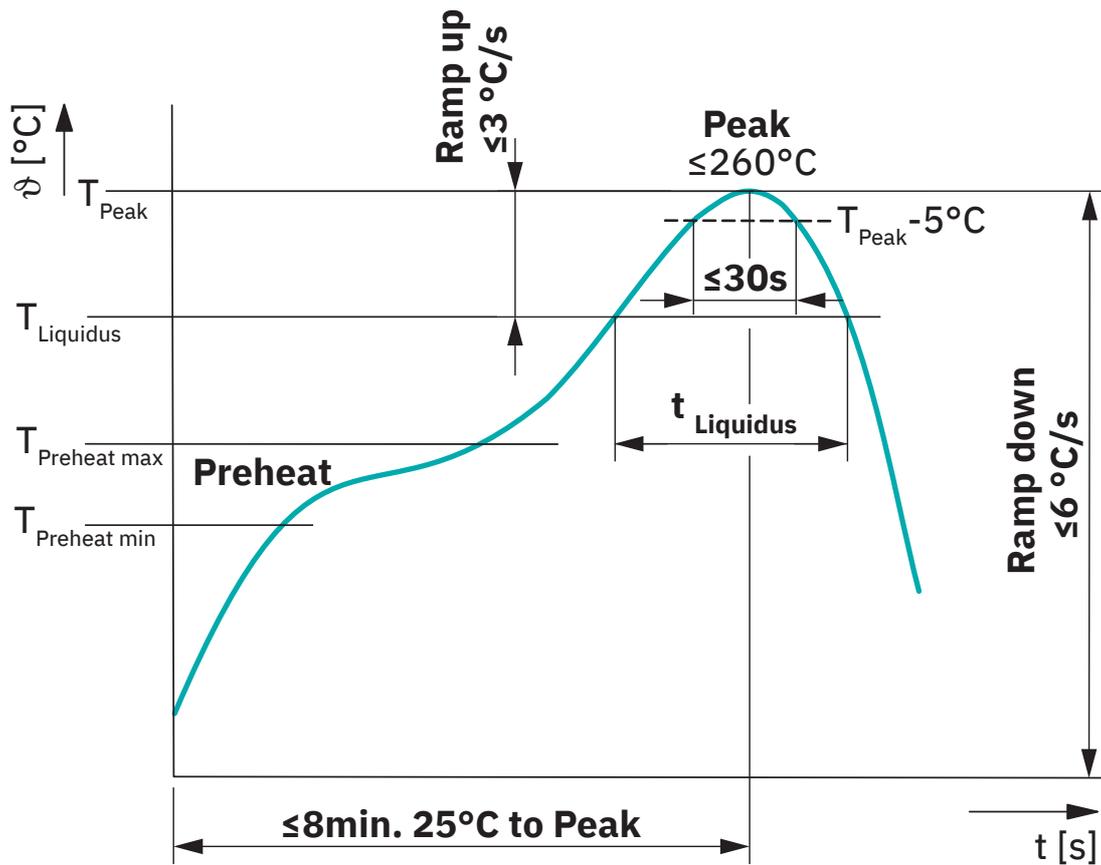
Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44 mm
Spulenaussenmaß [W2]	50,4 mm
Spulendurchmesser [A]	330 mm

1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 335024



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 335024

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG-S - RJ45- Leiterplatten-Steckverbinder



1321246

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321246>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	6b185eef-775f-41da-9960-2b08ae905712

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

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