

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

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, 1 GBit/s



## Ihre Vorteile

- Vereinfachter Ethernet-Design-Prozess durch integrierte Befilterung
- Reduzierung von Leiterplattenkomplexität und Verringerung von EMV-Risiken
- Automatisierte Verarbeitung durch Reflow-Lötfähigkeit
- Optimale Variante für jede Applikation dank großer Produktvielfalt
- Gewappnet für anspruchsvolle Einsatzgebiete durch industrielles Design

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1663987
Verpackungseinheit	90 Stück
Mindestbestellmenge	270 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAFA
GTIN	4067923204225
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,733 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,3 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	1,5 kV
Bemessungsstrom	0,5 A
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 GBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s

### Signalisierung

Statusanzeige	2 x LED (grün, gelb)
Statusanzeige vorhanden	ja

### Maße

Breite	15,75 mm
Höhe	17,1 mm
Länge	21,5 mm
Bauhöhe	14,50 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °
Datenpinlänge	2,50 mm

### Materialangaben

Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Au (0,762 µm / 30 µ")
Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Ni (1,270 µm min / 50 µ" min)
Material Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Ni (1,016 µm min / 40 µ" min)
Material Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Sn (3,048 µm min / 120 µ" min)
Material	Kupferlegierung (Gehäuse (Schirmung))
	Ni (0.762 µm min / 30 µ" min) (Gehäuse Schirmung (Deckschicht))

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

Material Kontakt	Phosphor Bronze
Material	LCP (Gehäuse (Buchse / Insert))
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

## Kabel / Leitung

Halogenfreiheit	ja
-----------------	----

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 750
Steckkraft pro Signalkontakt	< 20,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 20 N

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC 60603-7
-------------------	-------------

### Umgebungsbedingungen

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

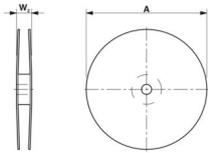
## Montage

Montageart	THR-Lötanschluss
------------	------------------

### Verarbeitungshinweise

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

## Verpackungsangaben

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

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

Art der Umverpackung

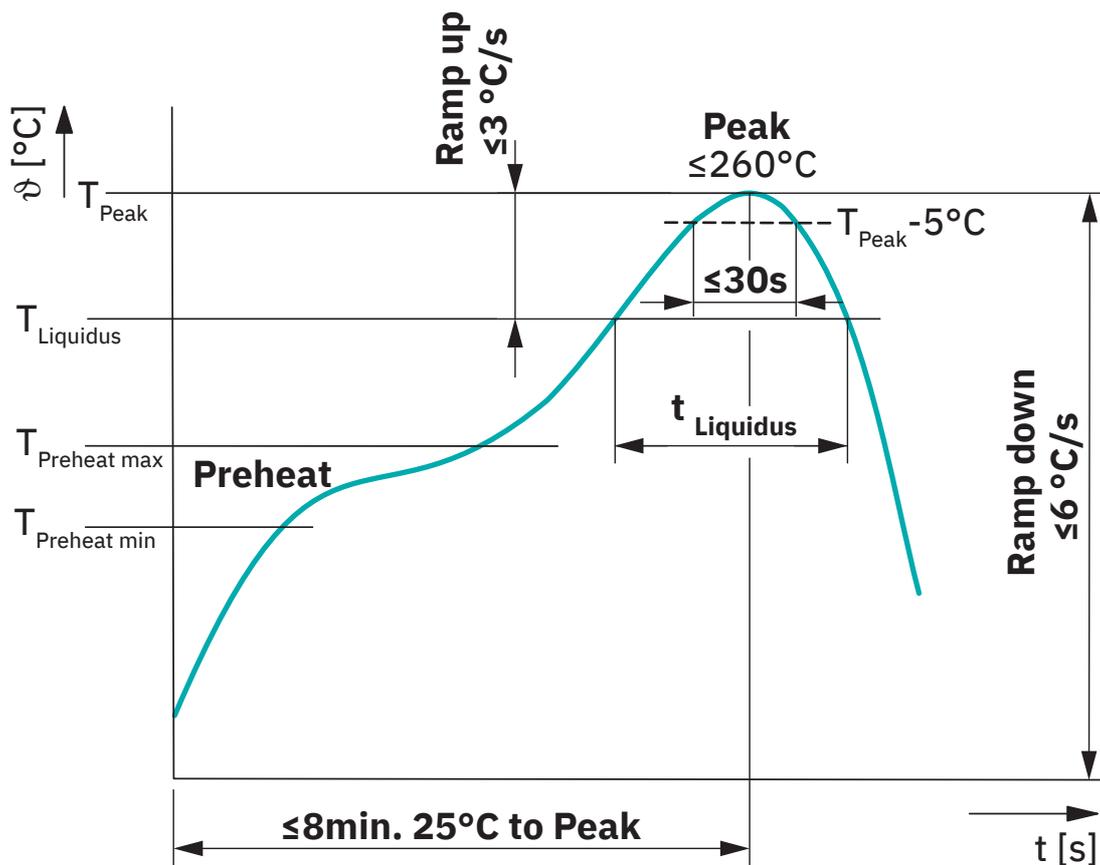
Transparent-Bag

1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

## Zeichnungen

Diagramm

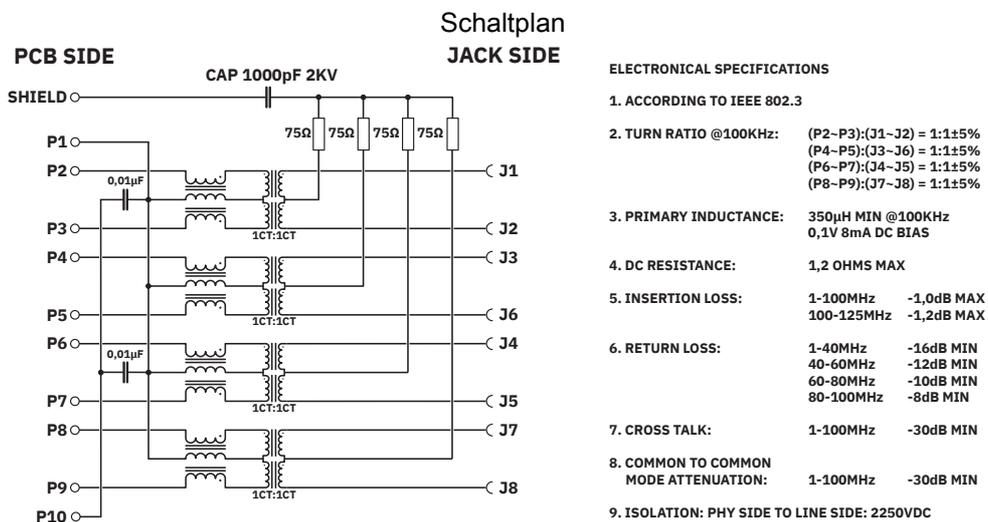


Classification reflow soldering profile

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder

1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>



Schaltplan

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140403-20250401

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

# CUC-IB8G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663987

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663987>

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