

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

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, 2 x LED (grün, gelb), 1 GBit/s, THR-Lötanschluss, Schutzart: IP20, Tape and Reel

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	1663981
Verpackungseinheit	90 Stück
Mindestbestellmenge	270 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAFA
GTIN	4067923204133
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,3 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

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
Bemessungsstrom	0,5 A
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
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))
Material Kontakt	Phosphor Bronze
Material	LCP (Gehäuse (Buchse / Insert))

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

Kabel / Leitung

Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 750
Steckkraft	< 20 N
Ziehkraft	< 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

Normen und Bestimmungen

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

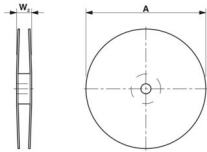
Montage

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

Verarbeitungshinweise

Prozess	Reflowlötung
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	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-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

Art der Umverpackung	Transparent-Bag
----------------------	-----------------

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder

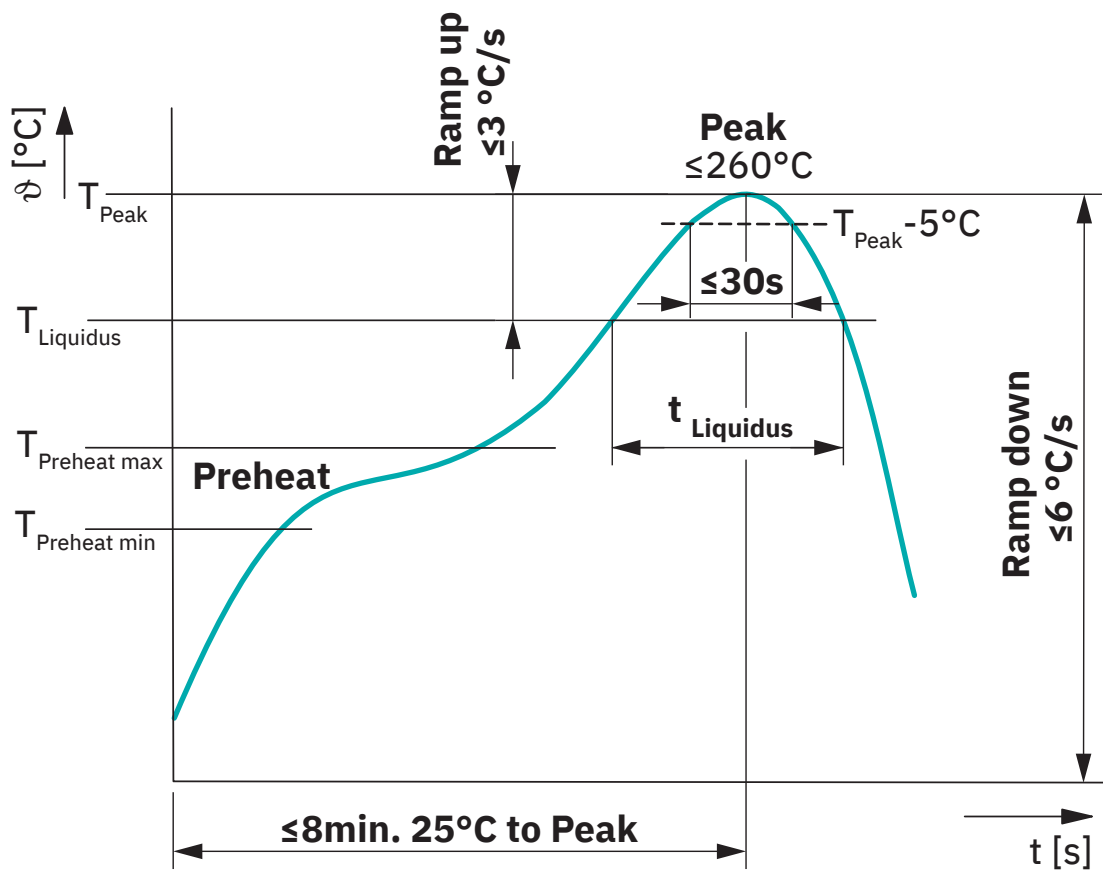


1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

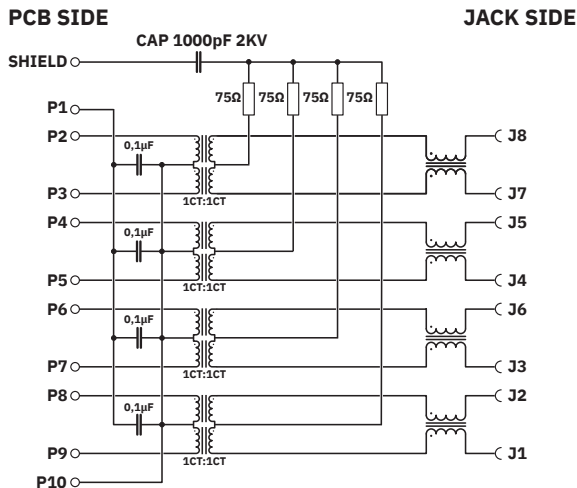
Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

Schaltplan



- ELECTRONICAL SPECIFICATIONS
1. ACCORDING TO IEEE 802.3
 2. TURN RATIO @100KHz: (P2-P3):(J1-J2) = 1:1±5%
(P4-P5):(J3-J6) = 1:1±5%
(P6-P7):(J4-J5) = 1:1±5%
(P8-P9):(J7-J8) = 1:1±5%
 3. PRIMARY INDUCTANCE: 350μH MIN @100KHz
0,1V 8mA DC BIAS
 4. DC RESISTANCE: 1,2 OHMS MAX
 5. INSERTION LOSS: 1-100MHz -1,0dB MAX
100-125MHz -1,2dB MAX
 6. RETURN LOSS: 1-40MHz -16dB MIN
40-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
80-100MHz -8dB MIN
 7. CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN
 8. COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN
 9. ISOLATION: PHY SIDE TO LINE SIDE: 2250VDC

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E140403-20250401

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

CUC-IB1G-J1ST-AT/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1663981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1663981>

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