

CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

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, Tray

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
- 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
- Tray-Verpackung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1091942
Verpackungseinheit	84 Stück
Mindestbestellmenge	84 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4055626906348
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,26 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,2 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

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

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	16,1 mm
Höhe	14,7 mm
Länge	17,9 mm
Bauhöhe	14,30 mm
Orientierung zur PCB	180,00 °
Datenpinlänge	3,18 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
Material Gehäuse	Sn (Schirmkontakt)
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Gehäuse	Metall

CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

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 ²
Prüfdauer	20,00 s

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC60068-2-27
Beschleunigung	295,00 m/s ²

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 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Tray
----------------	------

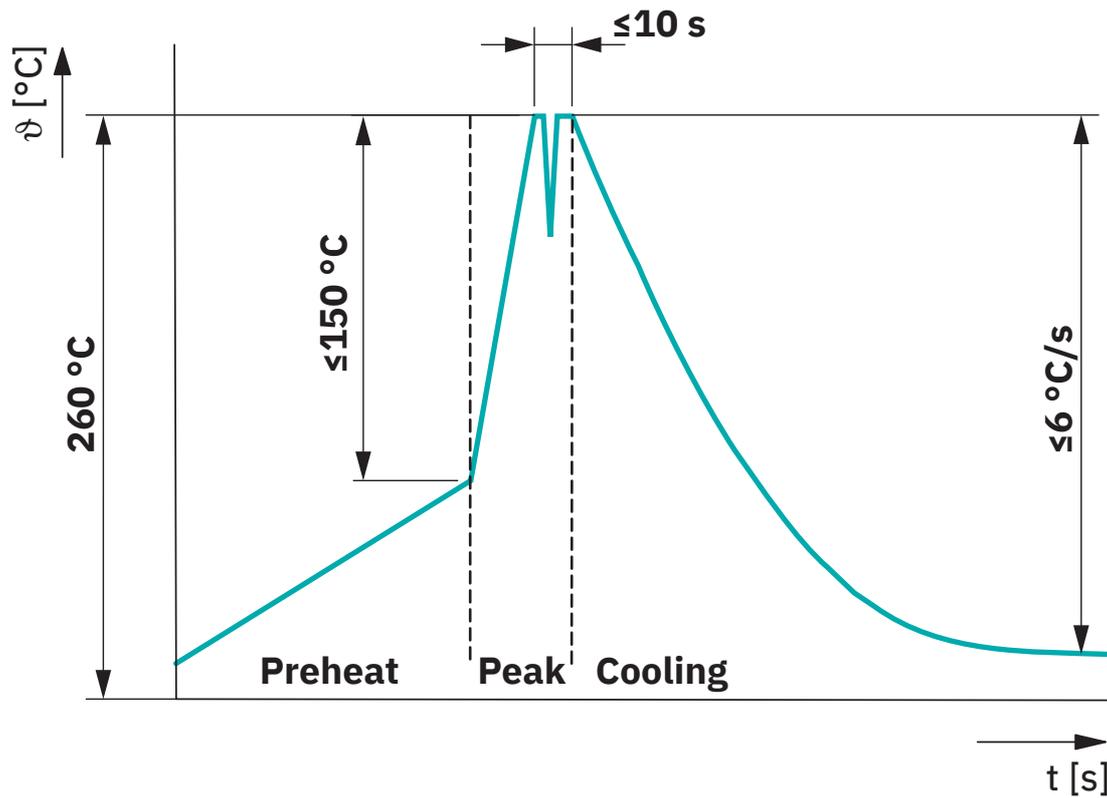
CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder

1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

Zeichnungen

Diagramm



Classification wave soldering profile

CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 335024



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 335024

CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

CUC-IND-J1ST-S/R4LS - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091942

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091942>

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