

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

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
- 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
- Tray-Verpackung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1091950
Verpackungseinheit	84 Stück
Mindestbestellmenge	84 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4055626906447
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,74 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,7 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

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

Anschlusstechnik

Anschlussart	THR-Reflow / THT-Welle
--------------	------------------------

Maße

Breite	16,2 mm
Höhe	16,5 mm
Länge	17,1 mm
Bauhöhe	12,80 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °
Datenpinlänge	3,30 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 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

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 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 2
Classification Temperature T _c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

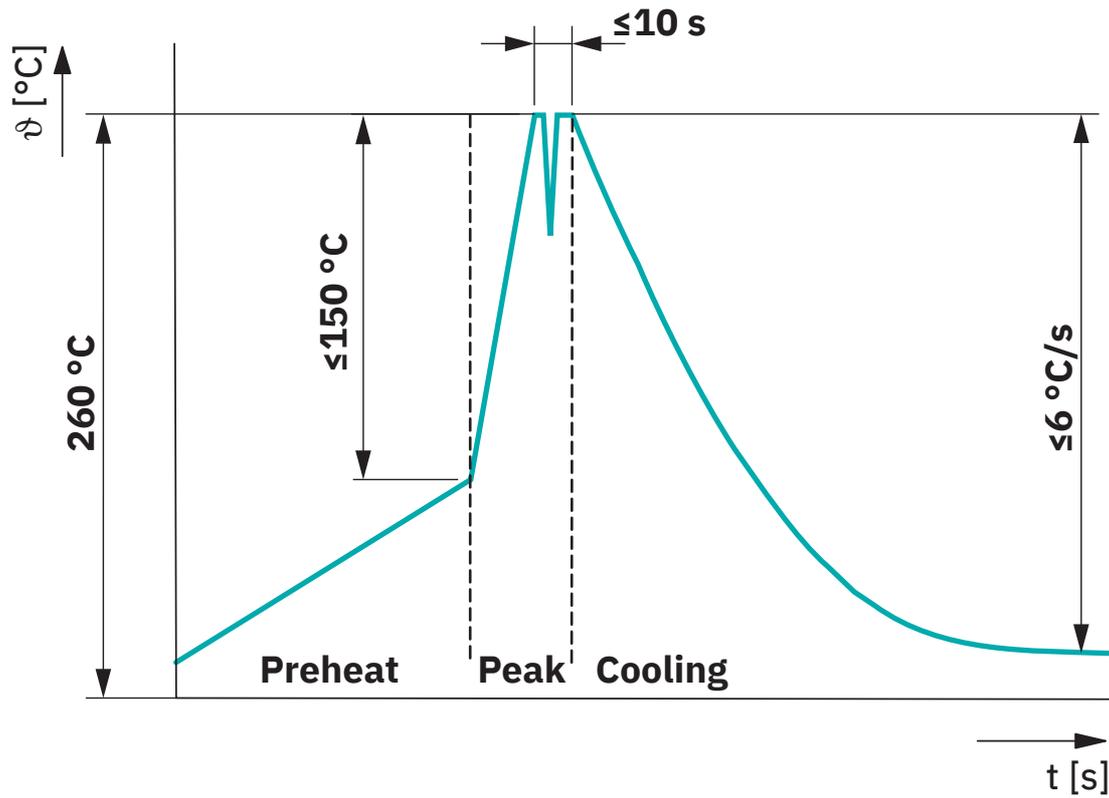
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

Verpackungsangaben

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

Zeichnungen

Diagramm



Classification wave soldering profile

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 335024



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 335024

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

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 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1091950

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091950>

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