

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

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, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, Material: Metall, Anschlussart: THR-Reflow / THT-Welle

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	1091947
Verpackungseinheit	84 Stück
Mindestbestellmenge	84 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4055626906362
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,36 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,3 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	RJ45
Polzahl	8
Steckgesicht	RJ45
Verpackungsart	Tray
Gehäuseschirmfedern	nein
Anzahl der Steckplätze	1
Ausführung	Buchse
Geschirmt	ja
LED	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	72 V DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV DC
Bemessungsstoßspannung (III/3)	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	1 kV DC
Bemessungsstrom	1,5 A
Frequenzbereich	10 Hz ... 500 Hz
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Prüfspannung	1 kV DC
Prüfspannung Ader/Ader	1 kV DC
Prüfspannung Ader/Schirm	1,50 kV DC
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s
Leistungsübertragung	PoE++

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Maße

Breite	16,1 mm
Höhe	14,7 mm
Länge	17,9 mm
Bauhöhe	14,30 mm

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

Orientierung zur	180,00 °
Datenpinlänge	3,18 mm

Materialangaben

Material	Au (1,27 µm/50 µ")
	Ni
	Au
	Ni
	Kupferlegierung
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	Metall
Material Gehäuseoberfläche	Nickel
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Gold

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	1 kV DC
Prüfspannung Ader/Schirm	1,50 kV DC
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 750
Steckkraft pro Signalkontakt	< 20,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 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	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 105 °C

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

Montage

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

Verarbeitungshinweise

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 335024



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 335024

cULus Recognized

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-12.0	27440223
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

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

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



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1091947>

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 2024 © - 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