

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



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.



Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder, 1x1 single-port, Anschlussrichtung des Steckers zur Platine: 180 °, Geschirmt, Polzahl: 8, 10 GBit/s, PoE++, THT, THD, Welle, IP20

## 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
- Der erweiterte Temperaturbereich von -40 bis +105 °C ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Applikationen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1091942
Verpackungseinheit	84 Stück
Mindestbestellmenge	84 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
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 - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1091942

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

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Steckplätze	1x1 single-port
Orientierung zur PCB	180,00 °
Bauform	THD
Polzahl	8 (8P8C)
Verriegelungsart	Rastverriegelung
Schirmung	Geschirmt
Verarbeitungshinweise	Welle
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s
Leistungsübertragung	PoE++ (nach IEEE 802.3bt)
Leistung PSE	90 W (Klasse 8 nach IEEE 802.3bt)
Leistung PD	71 W (Klasse 4 nach IEEE 802.3bt)

### Elektrische Eigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	I (IEC 60664-1)
Bemessungsspannung	72 V DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV DC (IEC 60664-1)
Bemessungsstrom	1,5 A (IEC 60603-7)
Isolationswiderstand	> 500 MΩ (IEC 60603-7)
Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)	1,5 kV DC (IEC 60603-7)
Prüfspannung (Kontakt/Schirm)	1,5 kV DC (IEC 60603-7)

### Maße

Länge	14,7 mm
Breite	16,1 mm
Höhe	17,9 mm
Aufbauhöhe	14,30 mm
Datenpinlänge	3,18 mm

### Materialangaben

Material Kontakträger	PA
Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Halogenfreiheit	ja
Material Gehäuse	Kupferlegierung
Material Gehäusebeschichtung	Ni
Material Gehäusepinbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Ni
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Lötkontaktbeschichtung (Zwischenschicht)	Ni
Material Lötkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Au

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1091942

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

Material Steckkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Au (1,27 µm/50 µ")
Material Steckkontaktbeschichtung (Zwischenschicht)	Ni

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 750 (IEC 60603-7)
Steckkraft	< 20 N (IEC 60603-7)
Ziehkraft	< 20 N (IEC 60603-7)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 105 °C
Schutzart (gesteckt)	IP20 (IEC 60603-7)
Schutzart (ungesteckt)	IP20 (IEC 60603-7)

### Prüfspezifikation Vibration - Sinus (IEC 60068-2-6)

Beschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Frequenz	20 - 2000 Hz
Amplitude	1 mm
Zyklen	10 Zyklen pro Achse, 20 Sweeps
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min

### Prüfspezifikation Schocken (IEC 60068-2-27)

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>

## Montage

### Verarbeitungshinweise

Montageart	THT
------------	-----

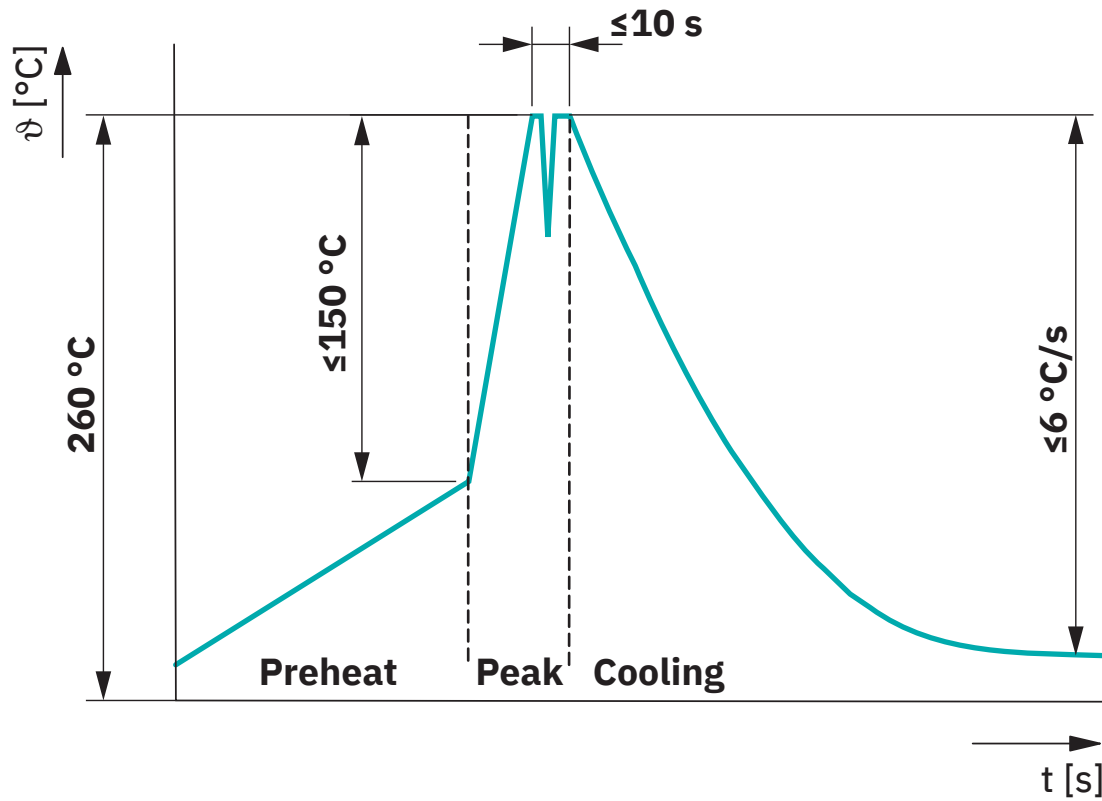
# CUC-IND-J1ST-S/R4LS - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder

1091942

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

## Zeichnungen

Diagramm



Classification wave soldering profile

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



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 - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1091942

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

### UNSPSC

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

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



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 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)