

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

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: 90 °, Tab oben, Geschirmt, Polzahl: 8, 10 GBit/s, PoE++, THT-THR, THD, Reflow, IP20, Verpackungsart: Tape and Reel

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 bis +105 °C ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Applikationen
- "Tape-on-Reel"-Verpackung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1321104
Verpackungseinheit	84 Stück
Mindestbestellmenge	84 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4063151607838
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,25 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,2 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Steckplätze	1x1 single-port
Orientierung zur PCB	90,00 °
Bauform	THD
Polzahl	8 (8P8C)
Verriegelungsart	Rastverriegelung, Tab oben
Schirmung	Geschirmt
Verarbeitungshinweise	Reflow
Verpackungsart	Tape and Reel
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 (IEC 60664-1)
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	17,1 mm
Breite	15,6 mm
Höhe	15,8 mm
Aufbauhöhe	12,80 mm
Datenpinlänge	2,00 mm

Materialangaben

Material Kontaktträger	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

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

Material Lötkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Au
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 ²
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 ²

Montage

Verarbeitungshinweise

Montageart	THT-THR
Moisture Sensitive Level	MSL 2 (IPC/JEDEC J-STD-020)
Lötzyklen im Reflow	3 (IPC/JEDEC J-STD-020)

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 335024



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 335024

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1321104

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1321104>

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