

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

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, Polzahl: 8, 2 x LED (grün, gelb), 100 MBit/s, THR-Lötanschluss, Schutzart: IP20, Tape and Reel

Ihre Vorteile

- Vereinfachter Ethernet-Design-Prozess durch integrierte Befilterung
- Reduzierung von Leiterplattenkomplexität und Verringerung von EMV-Risiken
- Automatisierte Verarbeitung durch Reflow-Lötfähigkeit
- Optimale Variante für jede Applikation dank großer Produktvielfalt
- Gewappnet für anspruchsvolle Einsatzgebiete durch industrielles Design

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1664053
Verpackungseinheit	90 Stück
Mindestbestellmenge	270 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNAFA
GTIN	4067923203945
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,155 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,1 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

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

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstrom	0,5 A
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s

Signalisierung

Statusanzeige	2 x LED (grün, gelb)
Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

Breite	15,9 mm
Höhe	17,2 mm
Länge	21,35 mm
Bauhöhe	14,50 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °
Datenpinlänge	2,70 mm

Materialangaben

Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Au (0,762 µm / 30 µ")
Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Ni (1,270 µm min / 50 µ" min)
Material Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Ni (1,016 µm min / 40 µ" min)
Material Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Sn (3,048 µm min / 120 µ" min)
Material	Kupferlegierung (Gehäuse (Schirmung))
	Ni (0.762 µm min / 30 µ" min) (Gehäuse Schirmung (Deckschicht))
Material Kontakt	Phosphor Bronze
Material	LCP (Gehäuse (Buchse / Insert))

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

Kabel / Leitung

Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 750
Steckkraft	< 20 N
Ziehkraft	< 20 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	IEC 60603-7
-------------------	-------------

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP20
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	UL 94 V0
-----------------	----------

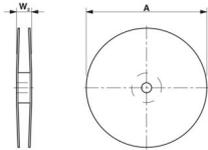
Montage

Montageart	THR-Lötanschluss
------------	------------------

Verarbeitungshinweise

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

Verpackungsangaben

Maßzeichnung	
Verpackungsart	Tape and Reel
Gurtbreite [W]	44 mm
Spulenaussenmaß [W2]	49 mm
Spulendurchmesser [A]	330 mm

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

Art der Umverpackung

Transparent-Bag

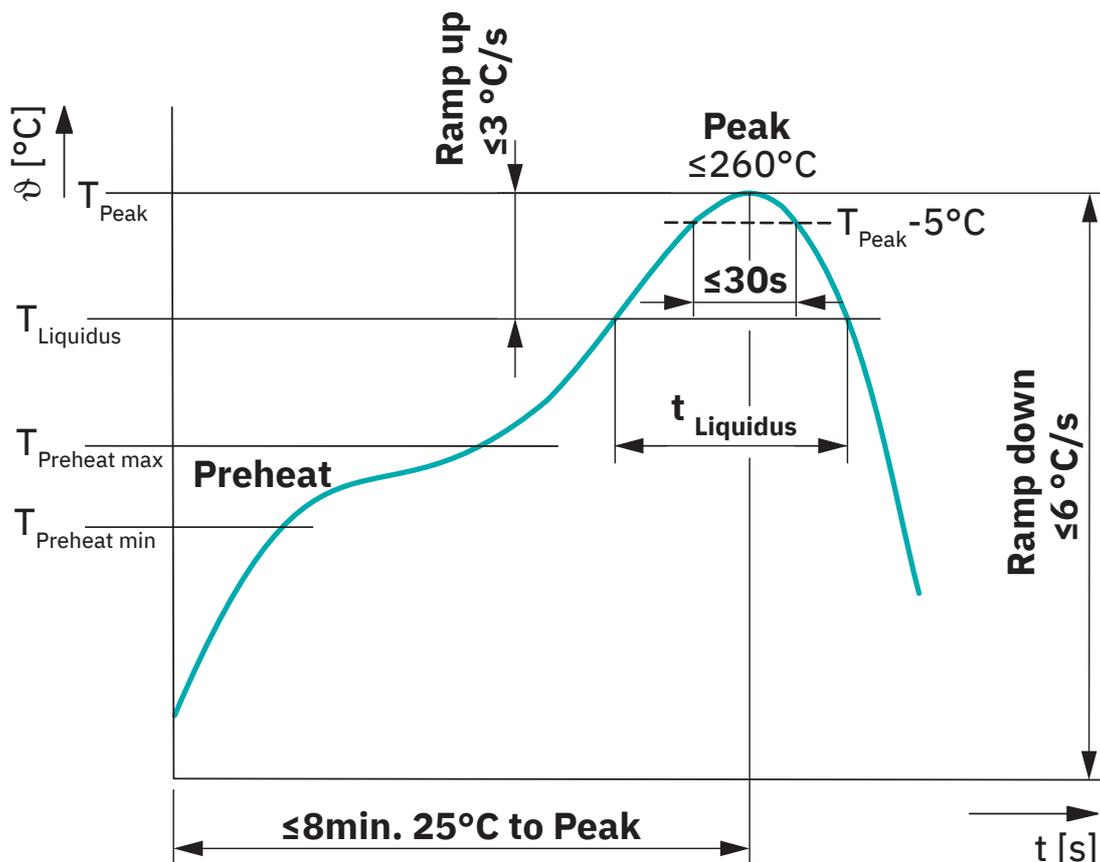
CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder

1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

Zeichnungen

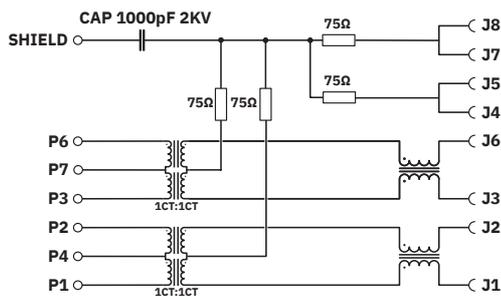
Diagramm



Classification reflow soldering profile

Schaltplan

PCB SIDE



JACK SIDE

ELECTRONICAL SPECIFICATIONS

- ACCORDING TO IEEE 802.3
- TURN RATIO @100KHz: (P1-P2):(J1-J2) = 1:1±5%
(P3-P6):(J3-J6) = 1:1±5%
- PRIMARY INDUCTANCE: 350μH MIN @100KHz
0,1V 8mA DC BIAS
- DC RESISTANCE: 1,2 OHMS MAX
- INSERTION LOSS: 1-100MHz -1,2dB MAX
- RETURN LOSS: 1-30MHz -16dB MIN
30-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
- CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN
- COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN
- ISOLATION: PHY SIDE TO LINE SIDE: 1500VAC or 2250VDC

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E140403-20250401

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

CUC-IA4M-J1ST-AB/R4R-L1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1664053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1664053>

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