

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

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 unten, Geschirmt, Polzahl: 8, 10 GBit/s, PoE++, SMT, SMD, Reflow, IP20, Verpackungsart: Tape and Reel

Ihre Vorteile

- Die Reflow-Fähigkeit erlaubt einen effizienten, kostenoptimierten Verarbeitungsprozess
- Die Tape- und Reel-Verpackung ist perfekt für automatisierte Verarbeitung
- Der erweiterte Temperaturbereich von -40 °C ... +85 °C ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen Applikationen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1149874
Verpackungseinheit	110 Stück
Mindestbestellmenge	110 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNADB
GTIN	4063151146337
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,727 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,727 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	TW

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Steckplätze	1x1 single-port
Orientierung zur PCB	90,00 °
Bauform	SMD
Polzahl	8 (8P8C)
Verriegelungsart	Rastverriegelung, Tab unten
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	20,85 mm
Breite	18,1 mm
Höhe	15 mm
Aufbauhöhe	11,80 mm

Materialangaben

Material Kontaktträger	PA
Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Halogenfreiheit	nein
Material Gehäuse	Kupferlegierung
Material Gehäusebeschichtung	Ni (0,508 µm / 20 µ")
Material Gehäusepinbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Ni (0,508 µm / 20 µ")
Material Kontakt	Phosphor Bronze
Material Lötkontaktbeschichtung (Zwischenschicht)	Ni (1,27 µm/50 µ")
Material Lötkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Sn (2,54 µm/100 µ")

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

Material Steckkontaktbeschichtung (Deckschicht/selektiv)	Au (0,152 µm / 6 µ")
Material Steckkontaktbeschichtung (Zwischenschicht)	Ni (1,27 µm/50 µ")

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 ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart (gesteckt)	IP20 (IEC 60603-7)
Schutzart (ungesteckt)	IP20 (IEC 60603-7)

Prüfspezifikation Vibration - Sinus

Beschleunigung	50 m/s ²
Amplitude	0,35 mm
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min

Montage

Verarbeitungshinweise

Montageart	SMT
Moisture Sensitive Level	MSL 1 (IEC 60068-2-58)
Lötzyklen im Reflow	3 (IEC 60068-2-58)

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 335024



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 335024

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

CUC-SP-J1ST-A/R4LB-SMD - Modularer RJ45 Leiterplattensteckverbinder



1149874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149874>

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