

VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420401>

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, Polzahl: 8, 10 GBit/s, Leiterplattenmontage, Schutzart: IP20, Anschlussart: THT-Welle, PE-Beutel

Ihre Vorteile

- Durch die THT-Technologie (Through-Hole Technology) wird eine hohe mechanische Stabilität bei der Verbindung der Buchse zur Leiterplatte erreicht
- Ermöglicht Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s nach CAT6A
- Sichere Übertragung durch Schirmung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1420401
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNADA
GTIN	4046356547895
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,202 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	JP

VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420401>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Polzahl	8
Steckgesicht	RJ45
Gehäuseschirmfedern	ja
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	72 V DC
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV DC
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Übertragungsrate	10 GBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s

Anschlussdaten

Anschluss technik

Anschlussart	THT-Welle
--------------	-----------

Maße

Breite	17,3 mm
Höhe	18,4 mm
Länge	14,2 mm
Bauhöhe	12,70 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °
Datenpinlänge	3,20 mm

Materialangaben

Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Au (1,27 µm/50 µ")
Material Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Ni
Material Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Au
Material Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Ni
Material Gehäuse	Sn (Schirmkontakt)
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Gehäuse	Kunststoff

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	1 kV DC
------------------------	---------

VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420401>

Prüfspannung Ader/Schirm	1,50 kV DC
Halogenfreiheit	nein
Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 750
Steckkraft	20 N
Ziehkraft	20 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	Leiterplattenmontage
------------	----------------------

Verarbeitungshinweise

Classification Temperature T _c	260 °C
---	--------

Verpackungsangaben

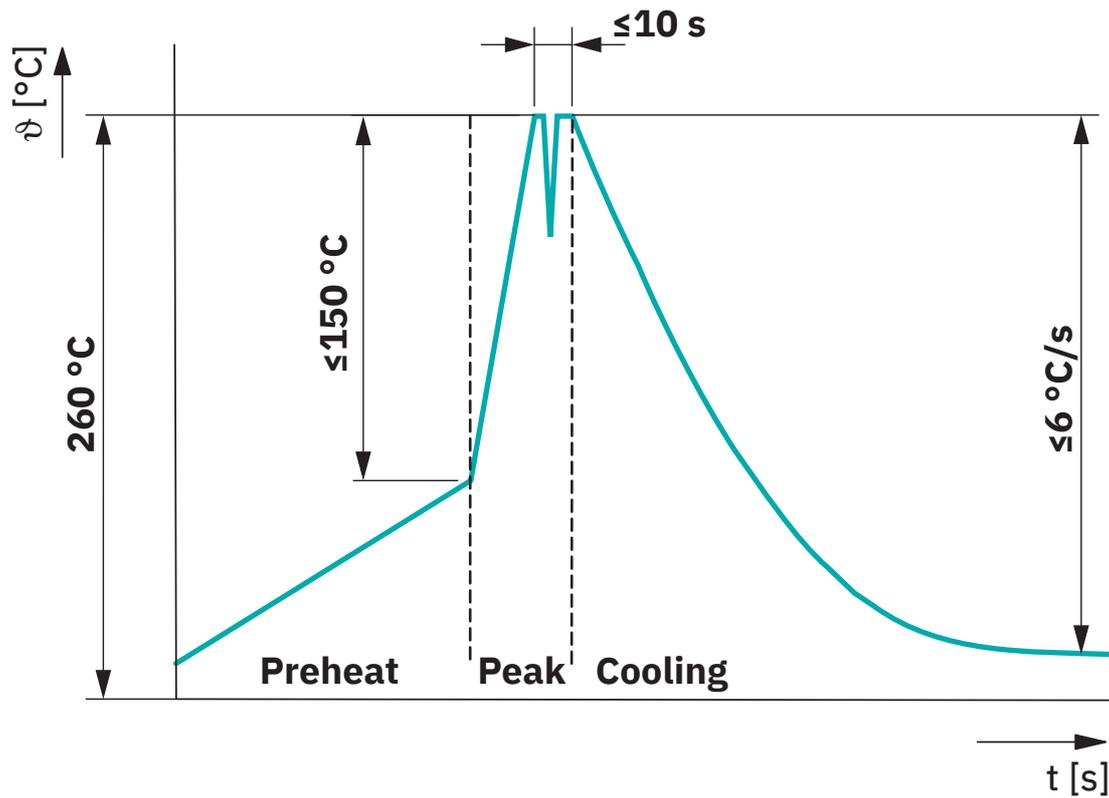
Verpackungsart	PE-Beutel
----------------	-----------

1420401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420401>

Zeichnungen

Diagramm



Classification wave soldering profile

VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420401>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420401>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de