CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - USB-Leiterplatten-Steckverbinder

1332643

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1332643

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.

USB-Leiterplatten-Steckverbinder, Polzahl: 24, 10 GBit/s, THR-Löten, Schutzart: IP20, Anschlussart: Lötanschluss

Ihre Vorteile

- Optimiert für SMD/THR Reflow-Lötverfahren
- Datenübertragung bis 10 GBit/s
- Automatisiert verarbeitbar dank Tape-and-Reel-Verpackung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1332643
Verpackungseinheit	800 Stück
Mindestbestellmenge	800 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNDAC
GTIN	4063151630249
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,095 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datensteckverbinder (geräteseitig)
Sensorart	USB 3.0
Polzahl	24
Steckgesicht	USB-C
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	20 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstrom	5 A
Durchgangswiderstand	40 mΩ
Frequenzbereich	10 Hz ... 55 Hz
Isolationswiderstand	100 MΩ
Übertragungsrate	10 GBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	USB 3.2 Gen 2
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s
Leistungsübertragung	100 W

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	Lötanschluss

Maße

Breite	9,85 mm
Höhe	3,31 mm
Länge	9,87 mm
Orientierung zur PCB	90,00 °

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktträger	LCP
Material Gehäuse	Metall

Kabel / Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	100 V
Prüfspannung Ader/Schirm	100,00 V
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	20 N
Ziehkraft	< 8 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	EIA 364-1000
Frequenz	10-55 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	1,52 mm
Prüfdauer	2,00 h
Durchgangswiderstand R_1	40,00 mΩ

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	60068-2-27
Beschleunigung	50,00 g
Anzahl der Schocks je Richtung	18,00

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP20
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	UL 94 V0

Montage

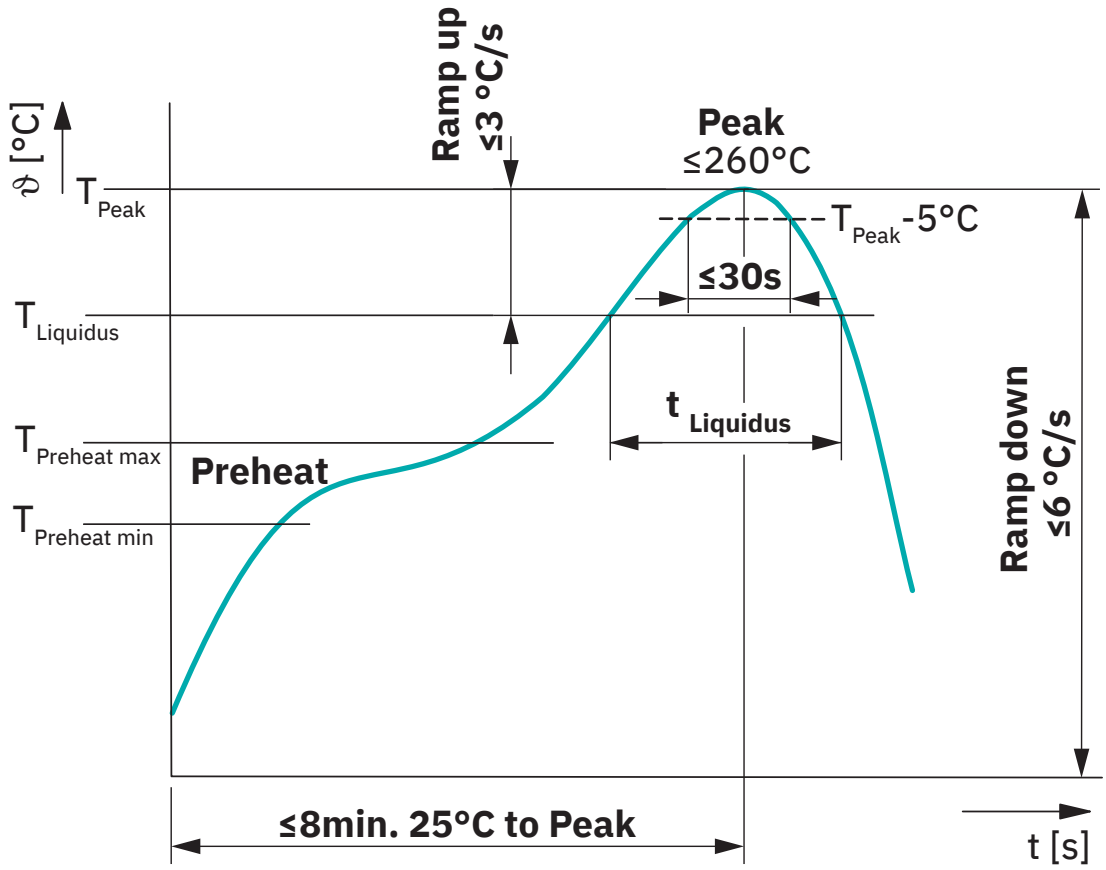
Montageart	THR-Löten

Verarbeitungshinweise

Prozess	THR/SMD
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Lötzyklen im Reflow	3

Zeichnungen

Diagramm



Classification reflow soldering profile

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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