

# CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Złącza USB do PCB, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 24, 10 Gb/s, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Przyłącze lutowane, USB 3.0



## Korzyści

- Zoptymalizowane do lutowania rozpliwowego SMD/THR
- Przesyłanie danych do 10 Gb/s
- Możliwość automatycznej aplikacji dzięki opakowaniu na taśmie

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1332643       |
| Jednostka opakowania                | 800 Szt.      |
| Minimalne zamówienie                | 800 Szt.      |
| Klucz sprzedaży                     | ABNDAC        |
| Klucz produktu                      | ABNDAC        |
| GTIN                                | 4063151630249 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,095 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 g           |
| Numer taryfy celnej                 | 85366930      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Typ produktu       | Złącze do transmisji danych (od strony urządzenia) |
| Konstrukcja        | USB-C                                              |
| Rodzaj czujnika    | USB 3.0                                            |
| Liczba biegunów    | 24                                                 |
| wygląd wtyku       | USB-C                                              |
| Rodzaj opakowania  | Tape and Reel                                      |
| szerokość pasa [W] | 24,00 mm                                           |
| średnica cewki [A] | 330,00 mm                                          |
| Ilość gniazd       | 1                                                  |
| Wykonanie          | Gniazdo                                            |
| Ekranowany         | tak                                                |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 00 |
|-----------------|----|

### Właściwości izolacji

|                        |   |
|------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | I |
| Stopień zabrudzenia    | 2 |

### Parametry elektryczne

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Napięcie znamionowe (III/2)          | 20 V            |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)  | 1500 V          |
| prąd obliczeniowy                    | 5 A             |
| Opór przejścia                       | 40 mΩ           |
| Zakres częstotliwości                | 10 Hz ... 55 Hz |
| Rezystancja izolacji                 | 100 MΩ          |
| Środek transmisyjny                  | Miedź           |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | USB 3.2 Gen 2   |
| Prędkość transmisji                  | 10 GBit/s       |
| Przesyłanie zasilania                | 100 W           |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przylącze lutowane |
|------------------|--------------------|

### Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 9,85 mm |
| Wysokość           | 3,31 mm |
| Długość            | 9,87 mm |
| Orientacja dla PCB | 90,00 ° |

# CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

## Dane materiału

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Kolor części obudowy       | czarny         |
| Klasa palności wg UL 94    | V0             |
| Materiał obudowy           | Metal          |
| materiał styku             | Stop miedzi    |
| materiał powierzchni styku | Złoto na niklu |
| materiał uchwytu styków    | LCP            |

## Kabel/przewód

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła  | 100 V                |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran | 100,00 V             |
| Przyspieszenie                | 3,1 m/s <sup>2</sup> |
| Bezhalogenowość               | tak                  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania             | > 10000 |
| siła wtykania na styk sygnałowy   | 20,00 N |
| siła wyciągania na styk sygnałowy | < 8 N   |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Specyfikacja pomiarowa

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | EIA 364-1000 |
| Częstotliwość                    | 10-55 Hz     |
| Prędkość przesuwu                | 1 oktawa/min |
| Amplituda                        | 1,52 mm      |
| Czas trwania kontroli            | 2,00 h       |
| Rezystancja styku R <sub>1</sub> | 40,00 mΩ     |

### Specyfikacja pomiarowa

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | 60068-2-27 |
| Przyspieszenie                   | 50,00 g    |
| Liczba uderzeń w każdym kierunku | 18,00      |

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C |

## Montaż

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Sposób montażu | Montaż przewlekany THR |
|----------------|------------------------|

### Wskazówki dot. montażu

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| proces                   | THR/SMD |
| Moisture Sensitive Level | MSL 1   |

# CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Temperatura klasyfikacji T <sub>c</sub> | 260 °C |
| Cykle lutowania w reflow                | 3      |

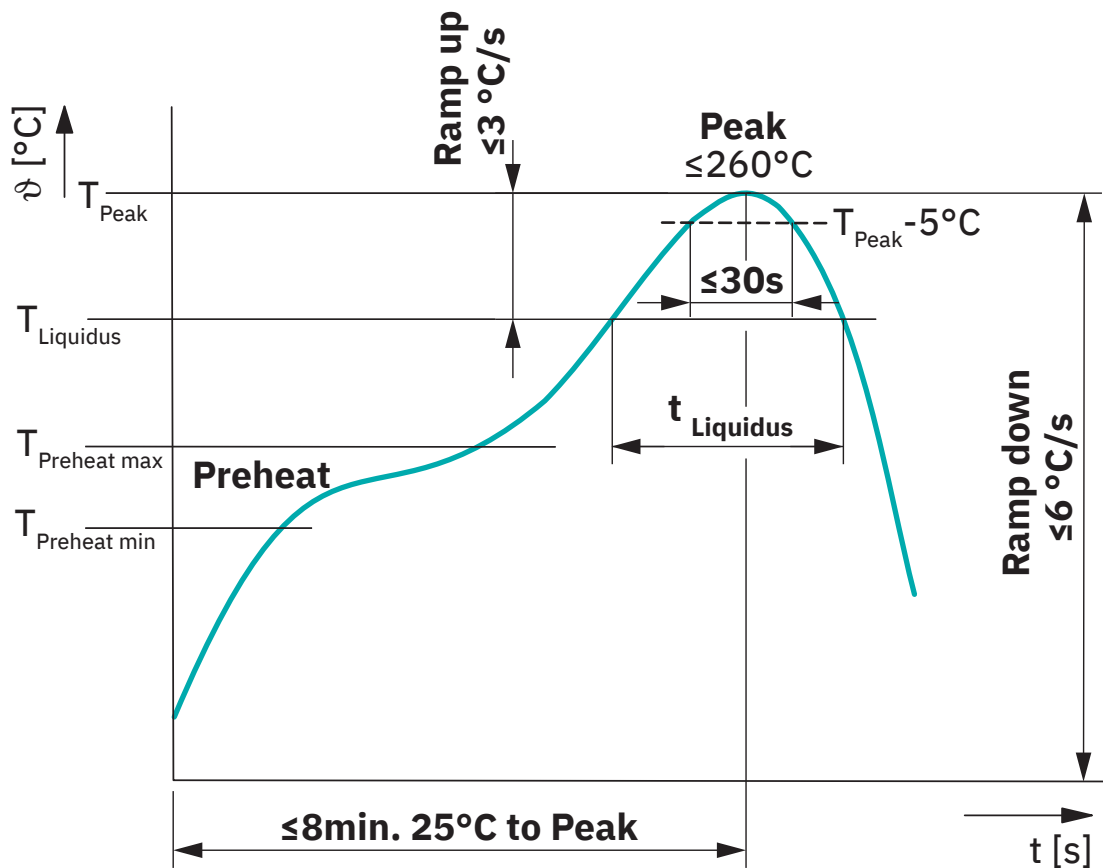
CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643  
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

Rysunki

Wykres



Classification reflow soldering profile

# CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440390 |
| ECLASS-12.0 | 27440390 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CUC-USB3.1-J1ST-AH/UCF-SMD/THR - Złącza USB do PCB



1332643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1332643>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)