

## USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Niezawodny interfejs danych USB dla Twojego urządzenia w zastosowaniach przemysłowych. Ze względu na wiele zalet, gniazda USB są zawsze najczęściej wykorzystywane w branży elektrycznej.

Bogata oferta komponentów USB-A, -B - C i -Micro pozwala na przyszłościowy design urządzenia i prędkość do 10 Gbit/s. Nasze gniazda USB PCB obsługują solidne standardy USB 2.0, 3.0 i 3.1 w celu szybkiego i prostego transferu plików.

Poszczególne złącza spełniają wymagania dotyczące wysokiej trwałości i zapewniają niezawodną technikę łączeniową. Maks. 10 000 cykli wtykania Procesy lutowania THT, THR lub SMD Dostępne typy konstrukcji 180° (pionowa/stojąca) lub 90° (pozioma/leżąca) Pakowane na tacy (TY) lub na rolce (taśma na szpuli, RL) Wzmocniona warstwa złota dla lepszej ochrony antykorozyjnej Gniazda USB 3.1 obsługują szybkość transmisji danych 10 Gb/s do szybkiego transferu plików Gniazda USB-C umożliwiają bezbłędne podłączanie dzięki symetrycznej budowie Solidna obsługa plug & play - łączenie i rozłączanie bez wyłączenia lub ponownego uruchamiania systemu

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	OMNIMATE Data - gniazdo USB, Złącze wtykowe do druku, USB 2.0, Typ A, 480 Mbps, Połączenie lutowane THT/THR, 180°, Cykle wpinania: ≥ 1500, Liczba biegunów: 4, LCP, Złoto na niklu, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	<a href="#">2563730000</a>
Typ	USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118572346
Ilość	100 szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-11-01T00:00:00+01:00

## USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	7.12 mm	Głębokość (cale)	0.2803 inch
Wysokość	19.3 mm	Wysokość (cale)	0.7598 inch
Najmniejsza wysokość montażu	15 mm	Szerokość	14.5 mm
Szerokość (cale)	0.5709 inch	Masa netto	2.5 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne  
 REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Właściwości elektryczne

Wytrzymałość napięciowa styk / styk	500 V AC	Opór izolacji	≥ 1000 MΩ
Napięcie znamionowe	30 V	Prąd znamionowy	1,5 A przy 250 V AC

## Specyfikacje systemu

Liczba biegunów	4	LED	Nie
Długość kołka lutowniczego (l)	2.9 mm	montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR
Raster w calach (P)	0.079 "	Materiał ekranu	mosiądz
Ekranowanie	Tak	zamknięcie boczne, właściwość	kołnierz lutowany
Siła wtykania/biegun, maks.	35 N	Szybkość przesyłania danych	480 Mbps
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	10 N	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Rodzaj przyłącza	Połączenie lutowane	Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo USB
Raster w mm (P)	2.00 mm	Stopień ochrony	IP20
Cykle wpinania	≥ 1500	kąt odejścia	180°
Powierzchnia ekranu	niklowany	Zaciski ekranu	brak
Klasa mocy	480 Mbps	Proces lutowania	Lutowanie rozpryflowe, Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe
Wymiary kołka lutowniczego	ośmiokątny	Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego	± 0,1 mm

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500	Opór izolacji	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasa palności wg UL 94	V-0
podstawowy materiał styku	Fosforo-brąz	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	Złoto na niklu	Struktura warstwowa wtyku	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Temperatura magazynowania, min.	-20 °C	Temperatura magazynowania, max.	60 °C
Temperatura pracy, min.	-40 °C	Temperatura pracy, max.	85 °C

## Opakowanie

opakowanie	Taca (montaż ręczny)	Długość VPE	269.00 mm
Szerokość VPE	241.00 mm	Wysokość VPE	13.00 mm

**USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

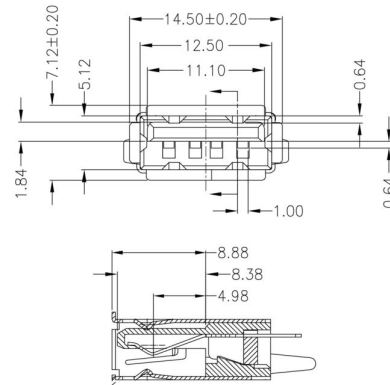
**Technical data****Ważna informacja**

Uwagi

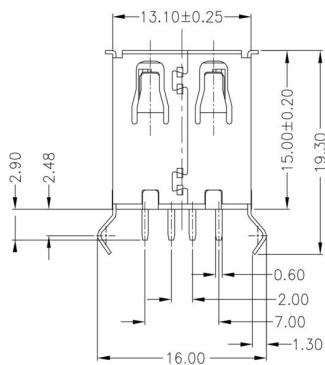
**Klasyfikacje**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

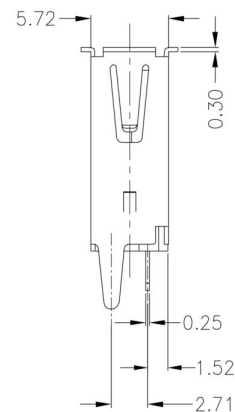
Rysunek wymiarowy



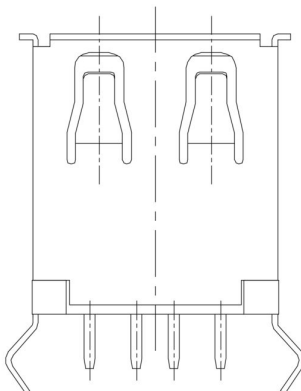
Rysunek wymiarowy



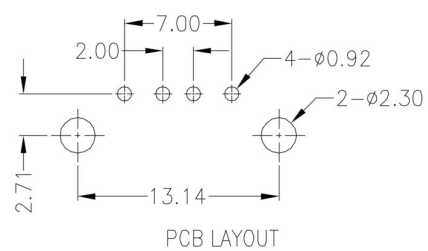
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Układ płytek obwodu drukowanego



**USB2.0A R1V 2.5N4 TY BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

Drawings

www.weidmueller.com

Legenda

Code	Description	Options	Meaning
USB	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL		
3.0A		2.0A 3.0A	USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A
R		R S T	Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
1		1 21; 41; ...	1 Port multi ports about each other, Multilevel
V		H U V	Horizontal (90°, side entry) Horizontal, Upright 90° Vertical (180°, top entry)
3.0		3.2 1.6 D	3.2 mm 1.6 mm SMD
N		N	no use
4		4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
TY		TY RL TU	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) Tube
BL		BL BK WH SO	blue (plastic) black (plastic) white (plastic) customized product