

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & 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 THR, 90°, Cykle wpinania: ≥ 1500, Liczba biegunów: 4, PBT, Złoto na niklu, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	2563710000
Typ	USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118572322
Ilość	100 szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-07-30T00:00:00+02:00

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	14 mm	Głębokość (cale)	0.5512 inch
Wysokość	9.74 mm	Wysokość (cale)	0.3835 inch
Najmniejsza wysokość montażu	6.9 mm	Szerokość	14.5 mm
Szerokość (cale)	0.5709 inch	Masa netto	2.19 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)	2.84 mm	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR
Raster w calach (P)	0.079 "	Materiał ekranu	mosiądz
Ekranowanie	Tak	zamknięcie boczne, właściwość	kołnierzy lutowany
Siła wtykania/biegun, maks.	35 N	Szybkość przesyłania danych	480 Mbps
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	90°	Powierzchnia ekranu	niklowany
Zaciski ekranu	brak	Klasa mocy	480 Mbps
Proces lutowania	Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe	Siła ciągnięcia / biegun, min.	10.00 N
Wymiary kołka lutowniczego	ośmiokątny	Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego	± 0,1 mm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500	Opór izolacji	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		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	250.00 mm
Szerokość VPE	199.00 mm	Wysokość VPE	19.00 mm

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

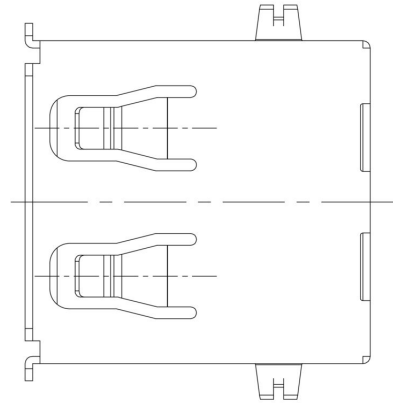
Uwagi

Klasyfikacje

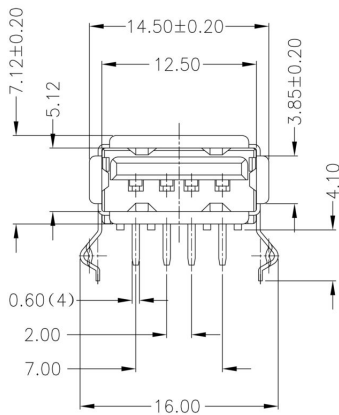
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Rysunki

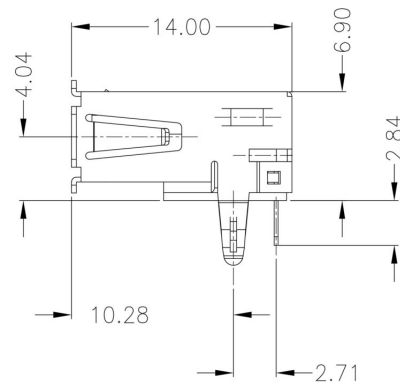
Rysunek wymiarowy



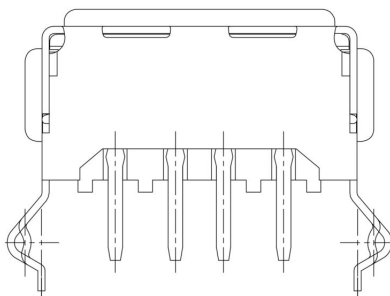
Rysunek wymiarowy



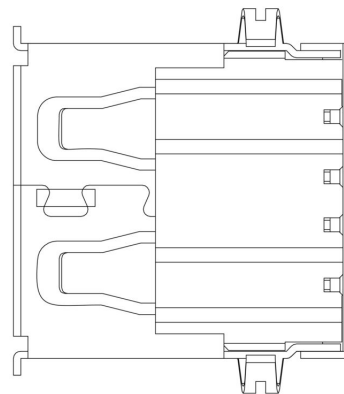
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



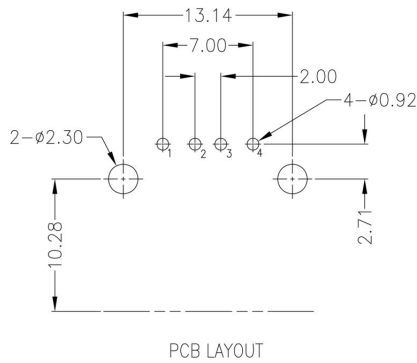
USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Układ płytek obwodu drukowanego



Legenda

Code	Description	Options	Options Description
USB	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL		
3.0A	Type / Performance	2.0A 3.0A	USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A
R	Assembly on PCB	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	Number of Ports	1 21; 41; ...	1 Port multi ports about each other, Multilevel
V	Direction	H U V	Horizontal (90°, side entry) Horizontal, Upright 90° Vertical (180°, top entry)
3.0	Solder Pin length	3.2 1.6 D	3.2 mm 1.6 mm SMD
N	Contact surface thickness	4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
4	Packaging	TY RL TU	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) Tube
TY	Colour / Special Option	BL BK WH SO	blue (plastic) black (plastic) white (plastic) customized product