

USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB 2.0 i 3.0 (SuperSpeed); złącza typu A spełniają wymagania dotyczące wysokiej wytrzymałości i zapewniają niezawodne połączenie.

- Maks. 5000 cykli wtykania
- Procesy lutowania THT, THR lub SMD
- Dostępne typy konstrukcji 180° (pionowa/stojąca) lub 90° (pozioma/leżąca)
- Pakowane albo na tacy (TY) lub na rolce (taśma na szpuli, RL)
- Wzmocniona warstwa złota dla lepszego zabezpieczenia przed korozją

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	OMNIMATE Data - gniazdo USB, Gniazda USB, 480 Mbps, Połączenie lutowane THR, 180°, Raster w mm (P): 2.00 mm, Liczba biegunów: 4, PBT, czarny, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	1985910000
Typ	USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118370843
Ilość	100 Szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)

Data sporządzenia 20 marca 2021 18:10:10 CET

USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	7,12 mm	Głębokość (cale)	0,28 inch
Masa netto	2,84 g	Najmniejsza wysokość montażu	15,3 mm
Szerokość	14,5 mm	Szerokość (cale)	0,571 inch
Wysokość	19,6 mm	Wysokość (cale)	0,772 inch

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Właściwości elektryczne

Prąd znamionowy	1,5 A	Wytrzymałość izolacji	≥ 500 MΩ
Wytrzymałość napięciowa styk / styk	500 V AC	napięcie znamionowe	30 V

Specyfikacje systemu

Długość pinu do lutowania (l)	2,9 mm	Ekranowanie	Tak
Klasa mocy	480 Mbps	LED	Nie
Liczba biegunów	4	Materiał ekranu	mosiądz
Powierzchnia ekranu	niklowany	Proces lutowania	Lutowanie ręczne, Lutowanie falowe
Raster w mm (P)	2 mm	Rodzaj przyłącza	złącze żeńskie
Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo USB	Stopień ochrony	IP20
Szybkość przesyłania danych	480 Mbps	Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego	± 0,1 mm
Zaciski ekranu	brak	kąt odejścia	180°
liczba kołków lutowanych na biegun	1	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR

Dane materiałowe

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

Opakowanie

opakowanie	Taca (montaż ręczny)	Długość VPE	0 m
Szerokość VPE	0 m	Wysokość VPE	0 m

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E471884

Pobieranie

Dane projektowe

[STEP](#)

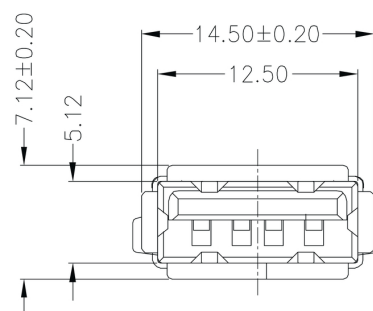
USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK

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

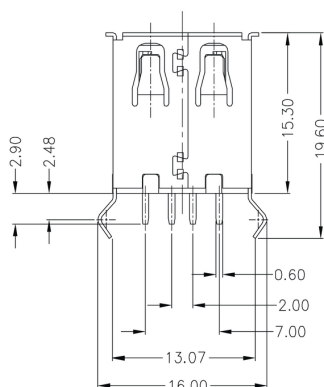
www.weidmueller.com

Rysunki

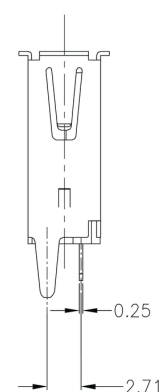
Rysunek wymiarowy



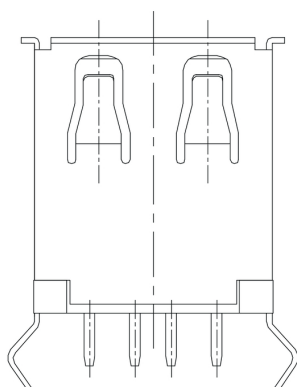
Rysunek wymiarowy



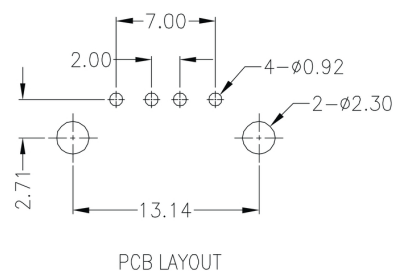
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Układ płytek obwodu drukowanego



USB2.0A T1V 2.5N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Legenda

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BL	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.