

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL**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, listwa z gniazdzami, 5 Gbps, Połączenie lutowane THR, 90°, ≥ 1500, Raster w mm (P): 2.00 mm, Liczba biegunów: 9, PBT, niebieski, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	2563550000
Typ	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL
GTIN (EAN)	4050118572674
Ilość	104 Szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)

Data sporządzenia 21 marca 2021 01:01:56 CET

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	16,45 mm	Głębokość (cale)	0,648 inch
Masa netto	0,001 g	Najmniejsza wysokość montażu	7,12 mm
Szerokość	14,5 mm	Szerokość (cale)	0,571 inch
Wysokość	9,3 mm	Wysokość (cale)	0,366 inch

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Właściwości elektryczne

Prąd znamionowy	1,8 A przy 250 V AC	Wytrzymałość izolacji	100 MΩ
Wytrzymałość napięciowa styk / styk	100 V AC	napięcie znamionowe	30 V

Specyfikacje systemu

Cykle wpinania	≥ 1500	Długość pinu do lutowania (l)	2,3 mm
Ekranowanie	Tak	Klasa mocy	5 Gbps
LED	Nie	Liczba biegunów	9
Materiał ekranu	mosiadz	Powierzchnia ekranu	niklowany
Proces lutowania	Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe	Raster w mm (P)	2 mm
Rodzaj przyłącza	złącze żeńskie	Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo USB
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	10 N	Siła wtykania/biegun, maks.	35 N
Stopień ochrony	IP20	Szybkość przesyłania danych	5 Gbps
Zaciski ekranu	brak	kąt odejścia	90°
liczba kołków lutowanych na biegun	1	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	niebieski
Tabela kolorów (podobny)	RAL 5012	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500	Wytrzymałość izolacji	100 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.	-25 °C	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura pracy, min.	-25 °C	Temperatura pracy, max.	85 °C

Opakowanie

opakowanie	Taca (montaż ręczny)	Długość VPE	330 mm
Szerokość VPE	190 mm	Wysokość VPE	20 mm

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

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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](#)

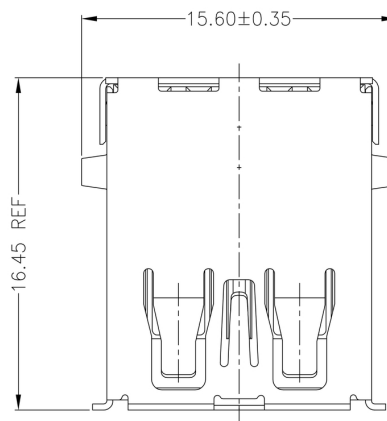
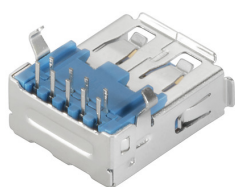
USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

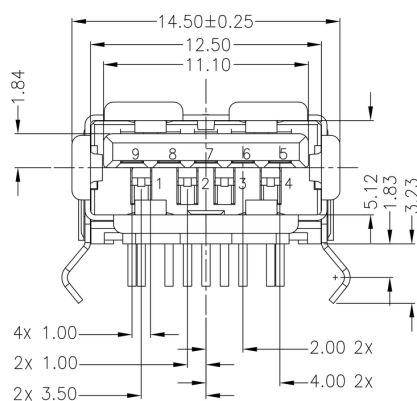
www.weidmueller.com

Rysunki

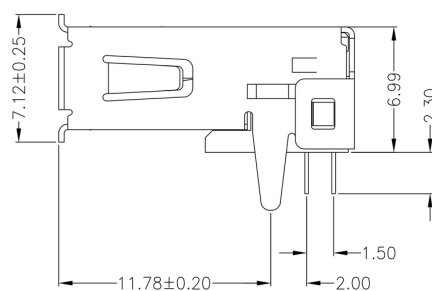
Rysunek wymiarowy



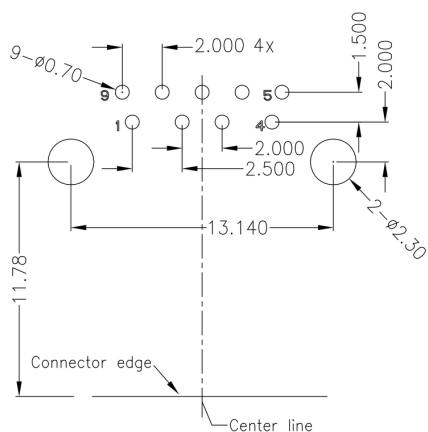
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Schemat połączeń



USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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.