

USB2.0B T1H 2.8N4 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, listwa z gniazdami, 480 Mbps, Połączenie lutowane THR, 90°, Raster w mm (P): 2.50 mm, Liczba biegunów: 4, PBT, czarny, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	2698610000
Typ	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118740912
Ilość	100 Szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:33:37 CEST

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	16 mm	Głębokość (cale)	0,63 inch
Masa netto	999 g	Szerokość	12,04 mm
Szerokość (cale)	0,474 inch	Wysokość	11,05 mm
Wysokość (cale)	0,435 inch		

Właściwości elektryczne

napięcie znamionowe	30 V
---------------------	------

Specyfikacje systemu

Długość pinu do lutowania (l)	2,84 mm	Ekranowanie	Tak
Klasa mocy	480 Mbps	Liczba biegunów	4
Proces lutowania	Lutowanie ręczny, Lutowanie falowe	Raster w mm (P)	2,5 mm
Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo USB	Szybkość przesyłania danych	480 Mbps
kąt odejścia	90°	montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Klasa palności wg UL 94	V-0
Powierzchnia styku	Złoto na niklu	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	85 °C		

Opakowanie

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

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

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

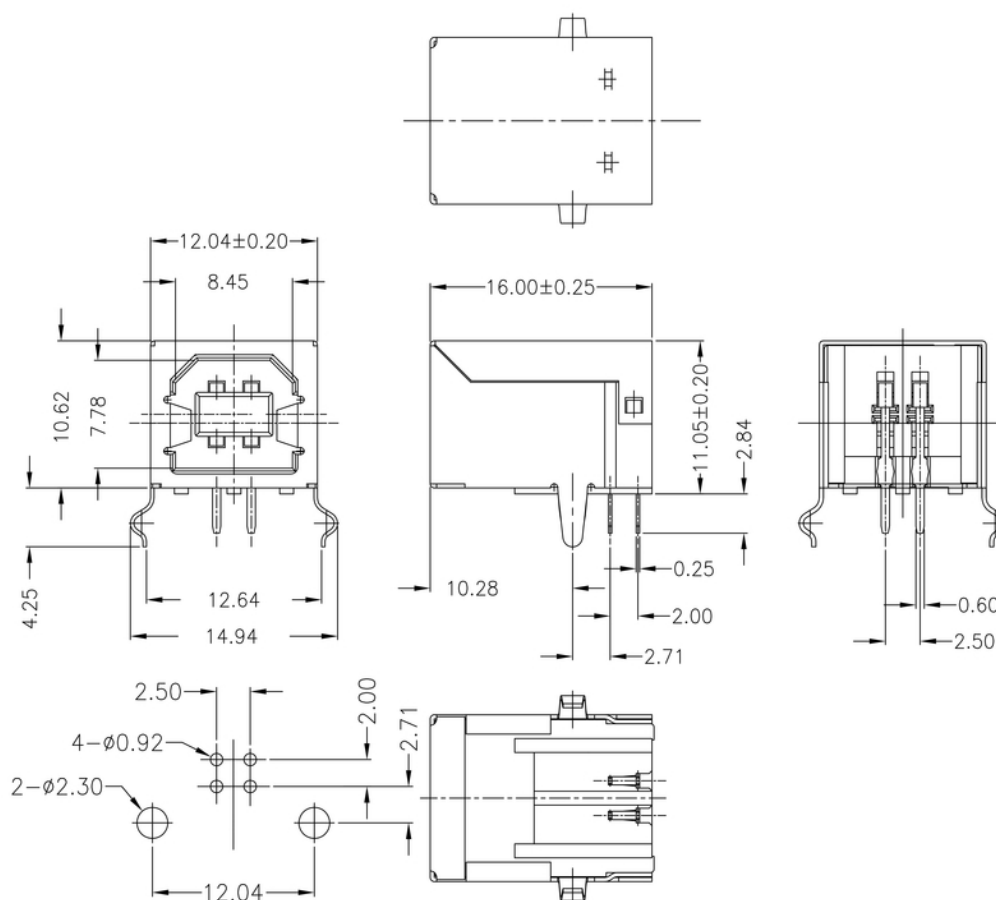
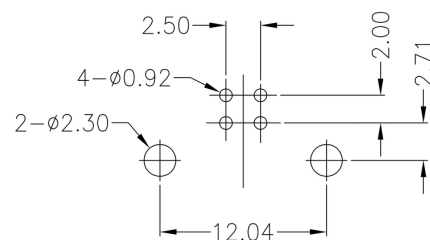
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



USB2.0B T1H 2.8N4 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.