

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Универсальная последовательная шина 2.0 и 3.0 (SuperSpeed); разъемы типа A соответствуют требованиям по высокому сопротивлению и обеспечивают надежное соединение.

- До 5000 циклов вставки
- Технология пайки THT, THR или SMD
- Предлагаются варианты конструкции 180° (вертикальная) или 90° (горизонтальная)
- Упаковка – лоток (TY) или рулон (лента на катушке, RL)
- Усиленный слой золота для повышения защиты от коррозии

Основные данные для заказа

Исполнение	Данные OMNIMATE – штекер USB, розеточная колодка, 480 Мбит/с, Соединение THT под пайку, 90°, Шаг в мм (P): 2.50 mm, Количество полюсов: 4, PBT, черный, Лоток (ручная сборка)
Номер для заказа	2698610000
Тип	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118740912
Кол.	100 Шт.
Упаковка	Лоток (ручная сборка)

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:38:59 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	11,05 мм	Высота (в дюймах)	0,435 inch
Глубина	16 мм	Глубина (дюймов)	0,63 inch
Масса нетто	999 g	Ширина	12,04 мм
Ширина (в дюймах)	0,474 inch		

Упаковка

Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	0
VPE с	0	Высота VPE	0

Системные характеристики

Длина контактного штифта (l)	2,84 мм	Категория эксплуатационных характеристик	480 Мбит/с
Количество полюсов	4	Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку
Серия изделия	Данные OMNIMATE – штекер USB	Скорость передачи	480 Мбит/с
Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя	Угол вывода	90°
Шаг в мм (P)	2,5 мм	Экранирование	Да

Электрические свойства

Номинальное напряжение	30 V
------------------------	------

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	85 °C		

Классификации

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

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

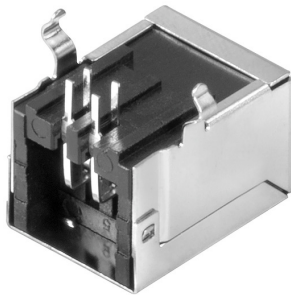
Технические данные	STEP
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Изображения

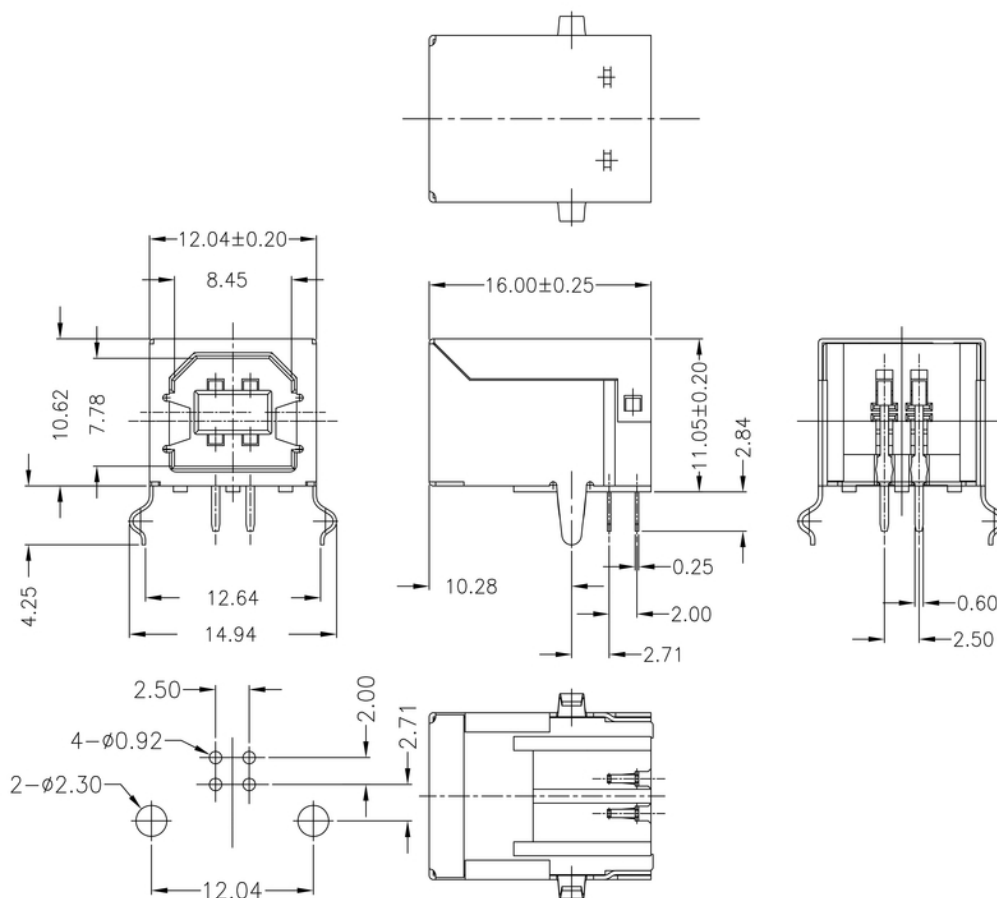
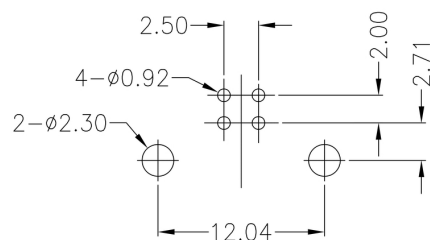


USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Изображения



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

Изображения

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

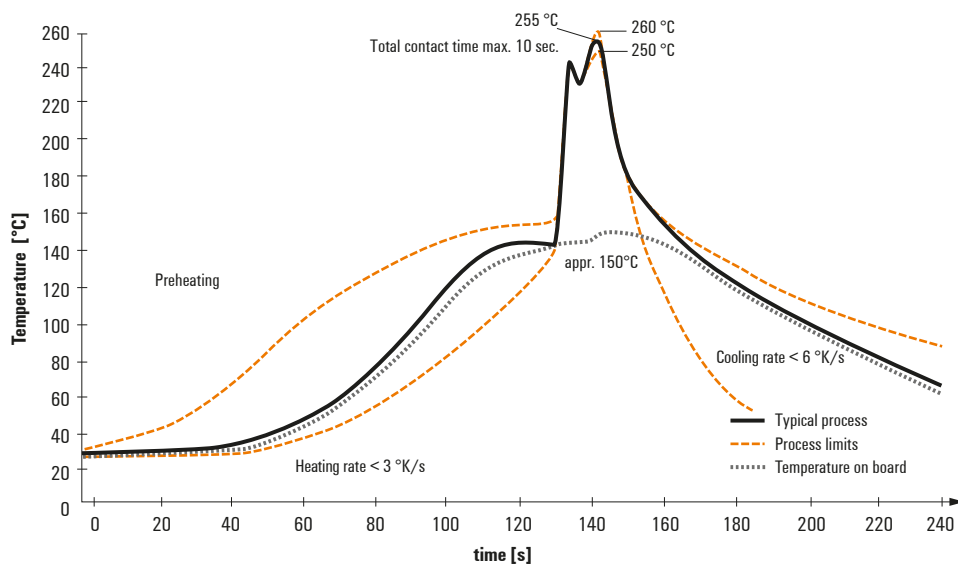
Recommended wave soldering profiles

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.