

USB2.0B T1V 3.0N4 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, 180°, Шаг в мм (P): 2.50 mm, Количество полюсов: 4, PBT, черный, Лоток (ручная сборка)
Номер для заказа	2710810000
Тип	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118757866
Кол.	110 Шт.
Упаковка	Лоток (ручная сборка)

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:52:08 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	16,1 мм	Высота (в дюймах)	0,634 inch
Глубина	11,2 мм	Глубина (дюймов)	0,441 inch
Масса нетто	4,273 g	Ширина	12,2 мм
Ширина (в дюймах)	0,48 inch		

Упаковка

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

Системные характеристики

Вид защиты	IP20	Длина контактного штифта (l)	3,05 мм
Категория эксплуатационных характеристик	480 Мбит/с	Количество полюсов	4
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Серия изделия	Данные OMNIMATE – штекер USB
Скорость передачи	480 Мбит/с	Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя
Угол вывода	180°	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

Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format
-----------------	--

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Изображения



USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

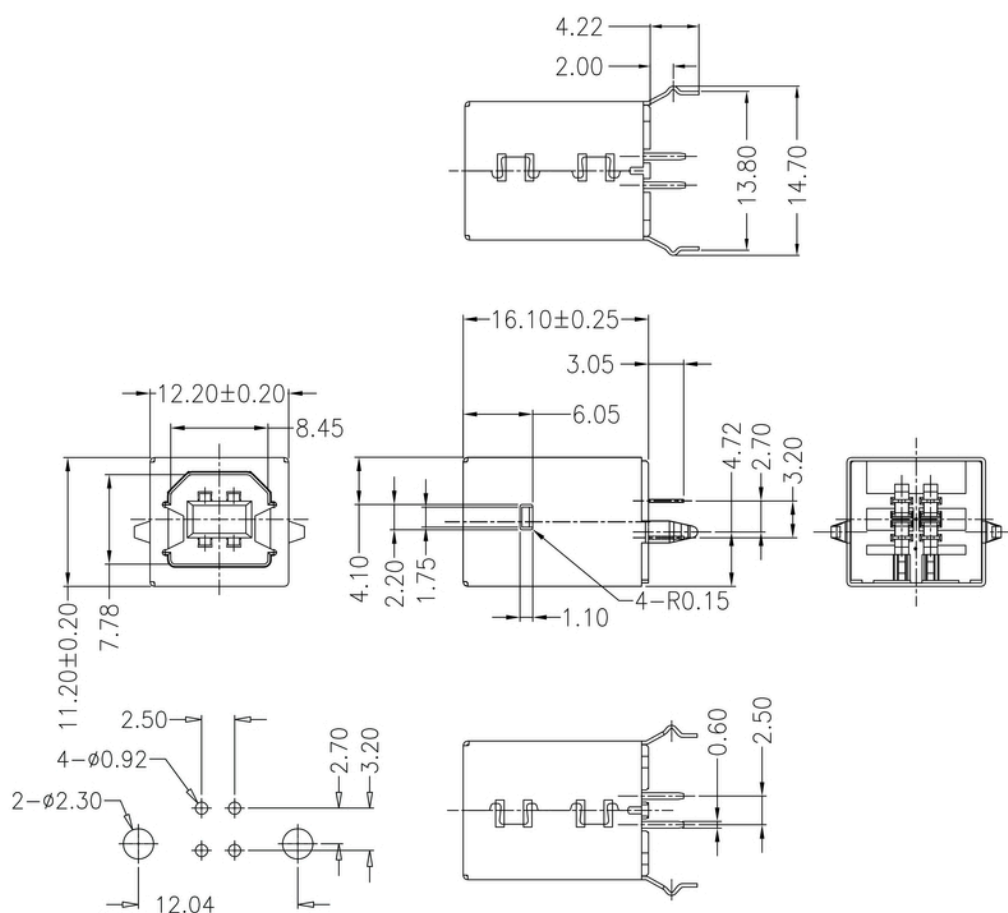
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Изображения

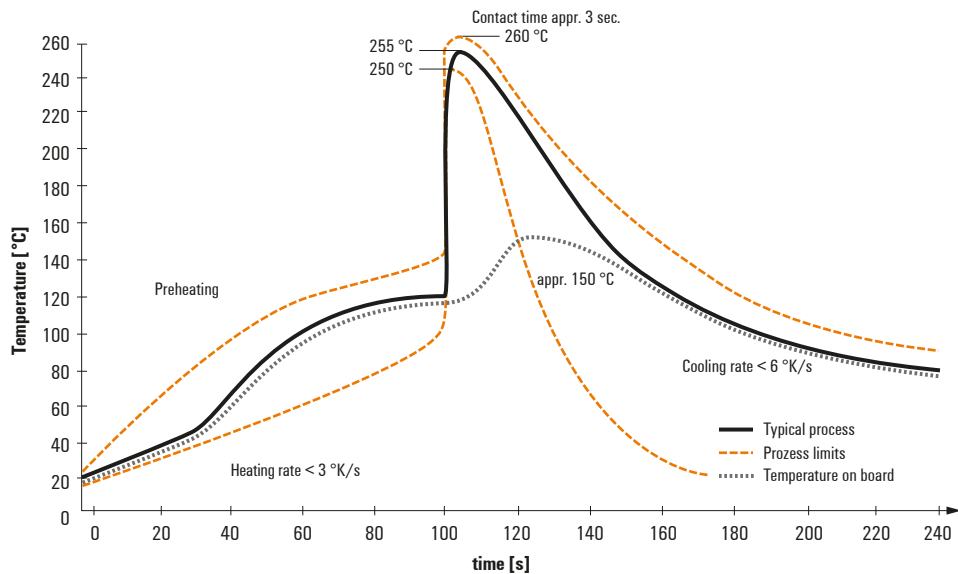
Условные обозначения

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

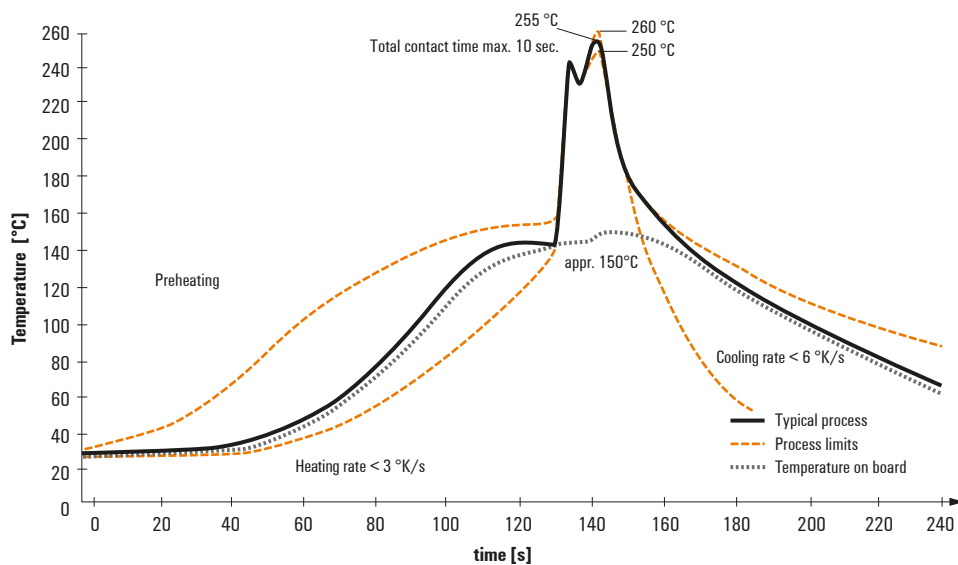
Recommended wave soldering profiles

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.