

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB - это надежный интерфейс передачи данных для устройства в промышленном применении. Из-за большого количества преимуществ USB-разъемы всегда используются чаще всего в электротехнической промышленности.

Широкий ассортимент компонентов USB-A, -B - C и - Micro обеспечивает проектирование инновационных устройств, поддерживающих скорость до 10 Гбит/с. Наши разъемы USB печатной платы поддерживают надежные стандарты USB 2.0, 3.0 и 3.1 для быстрой и простой передачи данных.

Отдельные соединители соответствуют требованиям относительно высокой прочности и обеспечивают надежное соединение.

- До 10,000 циклов вставки
- Техпроцессы пайки THT, THR или SMD
- Доступны конструкционные типы 180° (вертикальная) или 90° (горизонтальная)
- Размещение в лотке (TY) или рулоне (лента на катушке, RL)
- Усиленный слой золота для улучшенной защиты от коррозии
- Разъемы USB 3.1 поддерживают высокую скорость передачи данных 10 Гбит/с
- Разъемы USB-C обеспечивают безошибочное подключение благодаря симметричной конструкции

- Надежная работа технологии «Включи и работай»: подключение и отключение без завершения работы или перезагрузки системы

Основные данные для заказа

Версия	Данные OMNIMATE – штекер USB, Штекерный соединитель печатной платы, USB 2.0, Тип B, 480 Мбит/с, Соединение THT под пайку, 90°, Циклы коммутации: ≥ 1500, Количество полюсов: 4, PBT, Золото поверх никеля, Лоток (ручная сборка)
Заказ №	2698610000
Тип	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118740912
Кол.	100 Штука
Упаковка	Лоток (ручная сборка)
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2025-11-01T00:00:00+01:00

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

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

Размеры и массы

Глубина	16 mm	Глубина (дюймов)	0.6299 inch
Высота	11.05 mm	Высота (в дюймах)	0.435 inch
Ширина	12.04 mm	Ширина (в дюймах)	0.474 inch
Масса нетто	3.59 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	270.00 mm
VPE с	221.00 mm	Высота VPE	20.00 mm

Системные характеристики

Количество полюсов	4	LED	Нет
Длина штифта для припайки (l)	2.84 mm	Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку
Шаг в дюймах (P)	0.098 "	Материал экрана	Латунь
Экранирование	Да	Боковая панель, свойства	Фланец под пайку
Усилие вставки на полюс, макс.	35 N	Скорость передачи	480 Мбит/с
Количество контактных штырьков на полюс	1	Вид соединения	Соединение под пайку
Серия изделия	Данные OMNIMATE – штекер USB	Шаг в мм (P)	2.50 mm
Вид защиты	IP20	Циклы коммутации	≥ 1500
Угол вывода	90°	Поверхность экрана	никелированный
Категория эксплуатационных характеристик	480 Mbps	Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя
Усилие вытягивания на полюс, мин.	10.00 N	Размеры выводов под пайку	восемьюугольный
Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 mm		

Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт / контакт	500 V AC	Сопротивление изоляции	≥ 1000 MΩ
Номинальное напряжение	30 V		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Сопротивление изоляции	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал контактов	Сплав медный	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	60 °C		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data****Важное примечание**

Примечания

Классификации

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Drawings

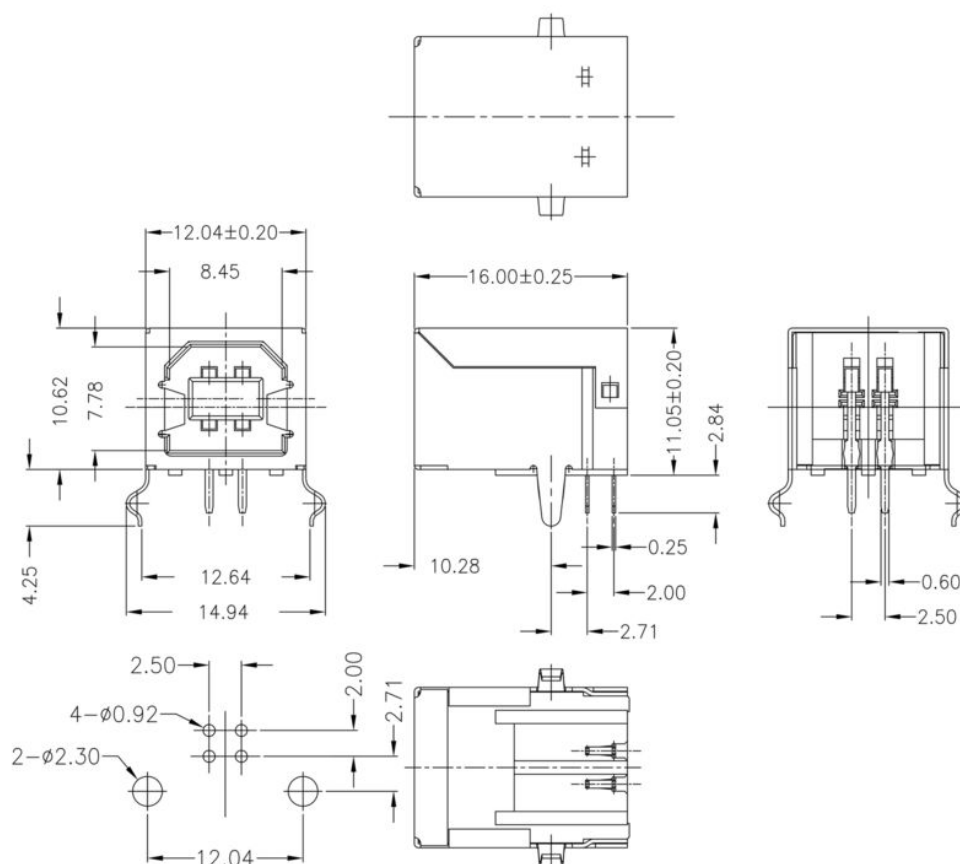


USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Drawings



USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Drawings

Условные обозначения

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