

USB2.0B T1V 3.0N4 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 3.0, Тип B, 480 Мбит/с, Соединение THT под пайку, 180°, Циклы коммутации: ≥ 1500, Количество полюсов: 4, PBT, Золото поверх никеля, Лоток (ручная сборка)
Заказ №	2710810000
Тип	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118757866
Кол.	110 Штука
Упаковка	Лоток (ручная сборка)
Статус поставки	Снято с производства

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

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

Размеры и массы

Глубина	11.2 mm	Глубина (дюймов)	0.4409 inch
Высота	16.1 mm	Высота (в дюймах)	0.6339 inch
Ширина	12.2 mm	Ширина (в дюймах)	0.4803 inch
Масса нетто	3.76 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	310.00 mm
VPE с	230.00 mm	Высота VPE	14.00 mm

Системные характеристики

Количество полюсов	4	LED	Нет
Длина штифта для припайки (l)	3.05 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
Скорость передачи	480 Мбит/с	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	180°	Поверхность экрана	никелированный
Выводы для экранирования	нет	Категория эксплуатационных характеристик	480 Mbps
Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный
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	Структура слоев штепсельного контакта	30 μ" Au
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Рабочая температура, макс.	85 °C

Технические данные

Важное примечание

Примечания

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Изображения



USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

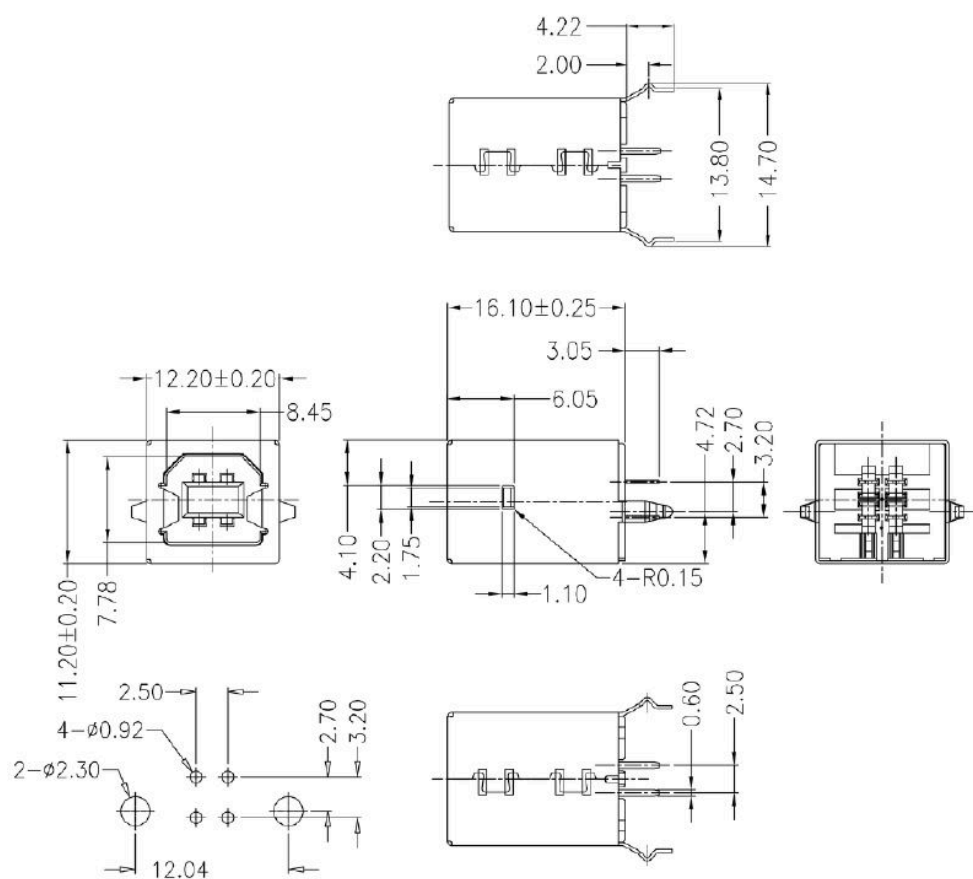
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Изображения

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	blue (plastic)
											BK	black (plastic)
											WH	white (plastic)
											SO	customized product
										Packaging	TY	Tape in box (manual assembly)
											BL	Tape on Reel (automated assembly)
											TV	Tape
										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
											Z1; 41; ...	multi ports about each other, Multilevel
										Assembly on PCB	R	Through Hole Reflow - THR
											S	Soldering process: Wave or Reflow soldering
											T	Surface Mount Technology - SMT
												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