USB2.0A T1H 2.5N4 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 А, 480 Мбит/с, Соединение ТНТ под пайку, 90°, Циклы коммутации: ≥ 1500, Количество полюсов: 4, РВТ, Золото поверх никеля, Лоток (ручная сборка)	
Заказ №	<u>2563710000</u>	
Тип	USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK	
GTIN (EAN)	4050118572322	
Кол.	100 Штука	
Упаковка	Лоток (ручная сборка)	

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать				
Размеры и массы					
F 6	1.4		0.5540: 1		
Глубина	14 mm	Глубина (дюймов)	0.5512 inch		
Высота	9.74 mm	Высота (в дюймах)	0.3835 inch		
Высота, мин.	6.9 mm	Ширина	14.5 mm		
Ширина (в дюймах)	0.5709 inch	Масса нетто	0 g		
Экологическое соответствие	е изделия ————————————————————————————————————				
Состояние соответствия RoHS	Соответствует				
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%				
Упаковка					
Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	250.00 mm		
VPE c	199.00 mm	Высота VPF	19.00 mm		
-	100.00 11111	DBCOTA VI L	13.00 11111		
Системные характеристики					
Количество полюсов	4	LED	Нет		
Длина штифта для припайки (I)	2.84 mm	Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку		
Шаг в дюймах (P)	0.079 "	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 пайк		
Серия изделия	Данные OMNIMATE – штекер USB	Шаг в мм (Р)	2.00 mm		
Вид защиты	IP20	Циклы коммутации	≥ 1500		
Угол вывода	90°	Поверхность экрана	никелированный		
Выводы для экранирования	нет	Категория эксплуатационных характеристик	480 Mbps		
Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя	Усилие вытягивания на полюс, мин.	10.00 N		
Размеры выводов под пайку	восьмиугольный	Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 мм		
Электрические свойства					
2	500 V AC	0	> 1000 MC		
Электрическая прочность, контакт / контакт	500 V AC	Сопротивление изоляции	≥ 1000 MΩ		
Номинальное напряжение	30 V	Номинальный ток	1,5 А при 250 В перем. тока		
Данные о материалах					
Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный		
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	П		
Гаслица цветов (апалогия:,) Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 500	Сопротивление изоляции	≥ 1000 MΩ		
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Статус каталога / Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK

Технические данные

Основной материал контактов	Фосфористая бронза	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Структура слоев штепсельного контакта	3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Температура хранения, мин.	-20 °C	Температура хранения, макс.	60 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Рабочая температура, макс.	85 °C

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

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

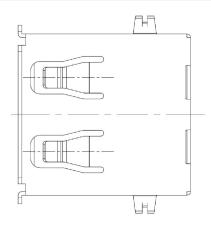
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

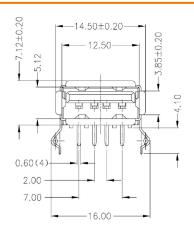
Изображения



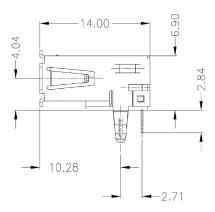
Габаритный чертеж



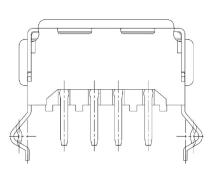
Габаритный чертеж



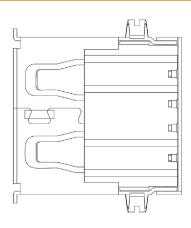
Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

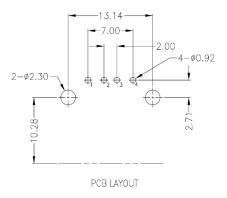
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK

Изображения

Чертеж РСВ платы



Условные обозначения

