

USB-A-D-S-B-TH

USB-A-S-F-O-TH

USB-AM-S-F-W-TH

USB-A-S-F-B-VU

## USB-A, USBR-A, USB-AM SERIES

# STANDARD & RUGGED USB 2.0

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?USB-A](http://www.samtec.com?USB-A), [www.samtec.com?USBR-A](http://www.samtec.com?USBR-A) or [www.samtec.com?USB-AM](http://www.samtec.com?USB-AM)

### Insulator Material:

High Temperature Thermoplastic

### Contact Material:

Phosphor Bronze

### Plating:

Gold on Contacts, Nickel on Shell, Tin on Tails

### Operating Temp Range:

-50 °C to +85 °C

### Voltage Rating:

30 VAC

### Cycles:

1500 (max tested)

### Packaging:

Packaged and shipped in Bulk Packaging Trays; Trays suitable for automation available

### RoHS Compliant:

Yes

### Lead-Free Solderable:

-TH & -VU=Yes (Wave Solder only)

### TID Numbers (USB-A):

USB-A-D-X-X-TH (61001199)

USB-A-S-X-X-TH (61001180)

USB-A-S-X-X-SM2 (61001152)

### TID Number (USB-AM):

USB-AM-S-X-X-SM (61001154)

## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



TYPE

A

SHELL  
TYPE

PLATING

COLOR

TERMINATION

**USB**  
= Standard Connector

**USBR**  
= Increased Retention Connector (Complies with Class 1, DIV II minimum withdrawal requirement of 15N.)

**-S**  
= Single

**-D**  
= Double (-TH option only)

**-F**  
= Gold Flash on Mating Area, Tin on Tails

**-S**  
= 30 μ" (0.76 μm) Gold on Mating Area, Tin on Tails

**-B**  
= Black (USB only)

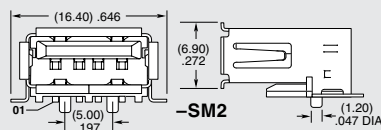
**-W**  
= White (USB only)

**-O**  
= Orange (USBR only)

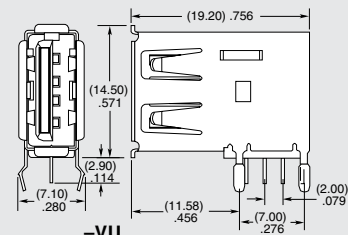
**-TH**  
= Through-hole

**-SM2**  
= Surface Mount (USB only)

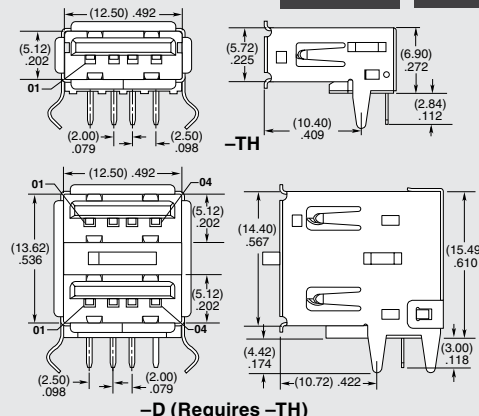
**-VU**  
= Upright, Through-hole



-SM2



-VU



-TH

-D (Requires -TH)

USB

TYPE

SHELL  
TYPE

PLATING

COLOR

TERMINATION

**-AM**  
= A Type (Plug)

**-S**  
= Single

**-F**  
= Gold Flash on Mating Area, Tin on Tails

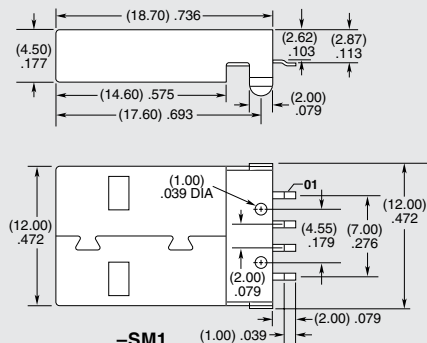
**-S**  
= 30 μ" (0.76 μm) Gold on Mating Area, Tin on Tails

**-B**  
= Black

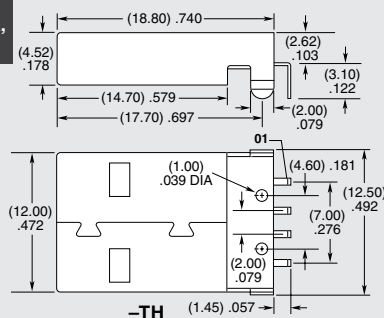
**-W**  
= White

**-TH**  
= Through-hole

**-SM1**  
= Surface Mount



-SM1



-TH

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)