



USB-A-D-S-B-TH

USBR-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, www.samtec.com?USBR-A or www.samtec.com?USB-AM

Insulator Material:

High Temperature

Thermoplastic Contact Mats

Contact Material:
Phosphor Bronze

Plating:

Plating.
Gold on Contacts,

Nickel on Shell, Tin on Tails

Operating Temp Range:
50 °C to +85 °C

Voltage Rating:

voltage
30 VAC

Cycles:
1500 (never tested)

1500 (max tested)
Reckoning:

Packaging:
Packaged and shipped in Bulk

Packaging Trays; Trays s

for automation available

RoHS Compliant:
Yes

Yes
Lead-Free Solderable:

Lead-Free Solde
-TH & -VU=Yes

(Wave Solder only)

TID Numbers (USB-A):
USB A D X Y T1 (01001

USB-A-D-X-X-TH (61001199)
USB-A-S-Y-Y-TH (61001180)

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



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 μ m) 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

Technical drawings of USB connectors showing dimensions for SM2, TH, and VU terminations.

SM2 Dimensions: (16.40) .646, (6.90) .272, (5.00) .197, (1.20) .047 DIA.

TH Dimensions: (12.50) .492, (5.12) .202, (2.00) .079, (2.50) .098, (5.72) .225, (6.90) .272, (10.40) .409, (2.84) .112.

VU Dimensions: (19.20) .756, (14.50) .571, (2.90) .114, (7.10) .280, (11.58) .456, (7.00) .276, (2.00) .079, (13.62) .536, (5.12) .202, (5.12) .202, (14.40) .567, (4.42) .174, (10.72) .422, (15.49) .610, (3.00) .118.

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 m (0.76 μ m) Gold on Mating Area, Tin on Tails	-B = Black -W = White	-TH = Through-hole -SM1 = Surface Mount

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

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9