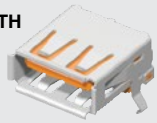
samtec

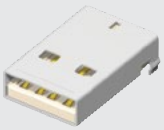
USB–A–D–S–B–TH

USB–A–S–F–B–VU

USBR–A–S–F–O–TH



USB–AM–S–F–W–TH



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

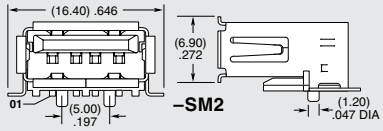
Insulator Material:
High Temperature Thermoplastic
Contact Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Gold on Contacts, Nickel on Shell, Tin on Tails
Operating Temp Range:
-50 °C to +85 °C
Voltage Rating:
30 VAC
Cycles:
1500 (max tested)
Packaging:
Packaged and shipped in Bulk Packaging Trays; Trays suitable 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)

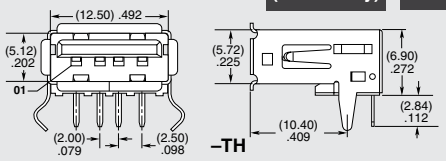
RECOGNITIONS

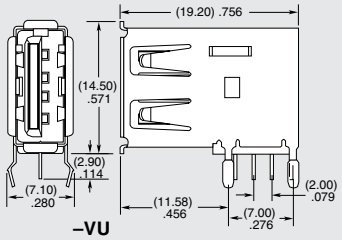
For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

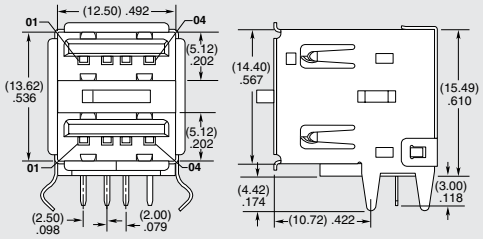
FILE NO. E111594

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

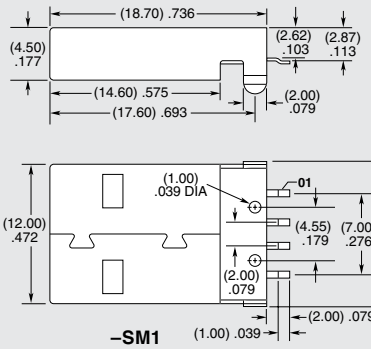


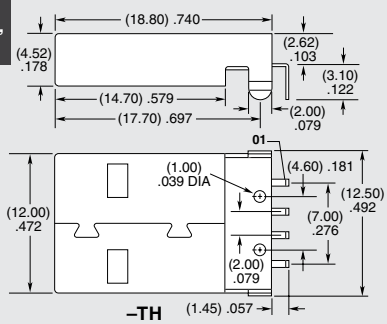






USB	TYPE	SHELL TYPE	PLATING	COLOR	TERMINATION
	–AM = A Type (Plug)	**–S** = Single	**–F** = Gold Flash on Mating Area, Tin on Tails **–S** = 30 µ" (0.76 µm) Gold on Mating Area, Tin on Tails	**–B** = Black **–W** = White	**–TH** = Through-hole **–SM1** = Surface Mount





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

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.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А