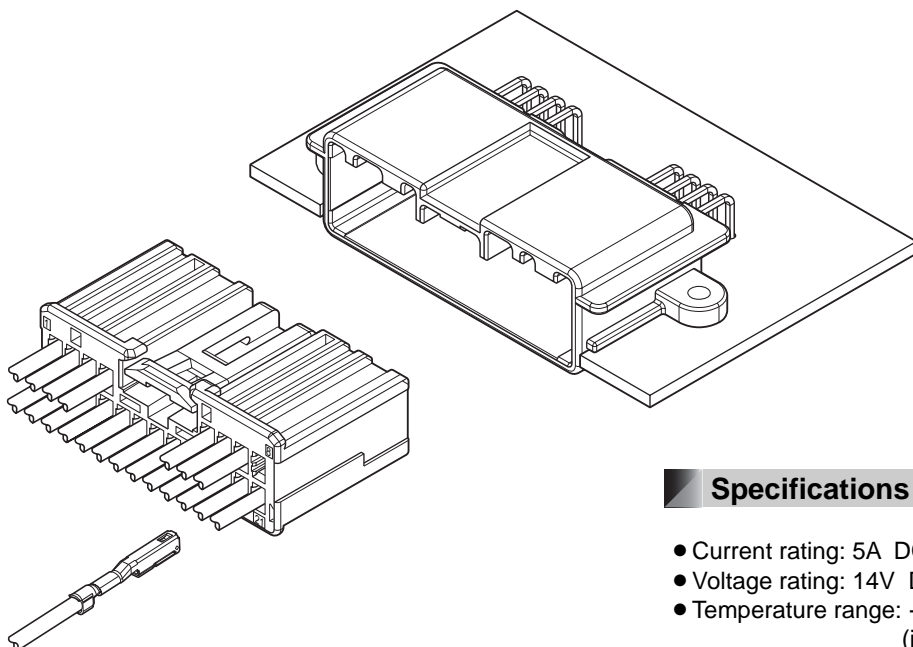


21 Circuits 0.64 Unsealed Connector system.  
Ultra low profiled design for high density PCB  
placement.

### Features

- 21 Circuits: 0.64 Unsealed Connector
- Unique PCB mounting, low profile side entry design
- Varieties of Color and Key code options are available

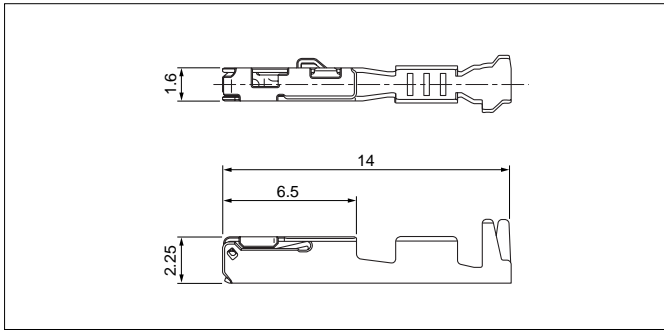


### Specifications

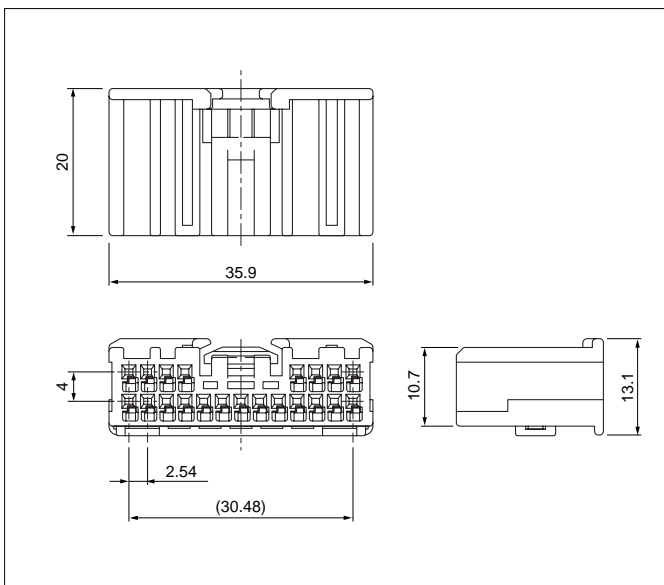
- Current rating: 5A DC max.
- Voltage rating: 14V DC
- Temperature range: -40°C to +125°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/15mΩ max.  
After environmental testing/15mΩ max.
- Insulation resistance: 100MΩ min.
- Applicable wire: SAE/AVSS/CAVS  
0.3mm<sup>2</sup> to 0.8mm<sup>2</sup>

- \* Compliant with ELV/RoHS.
- \* Contact JST for details.

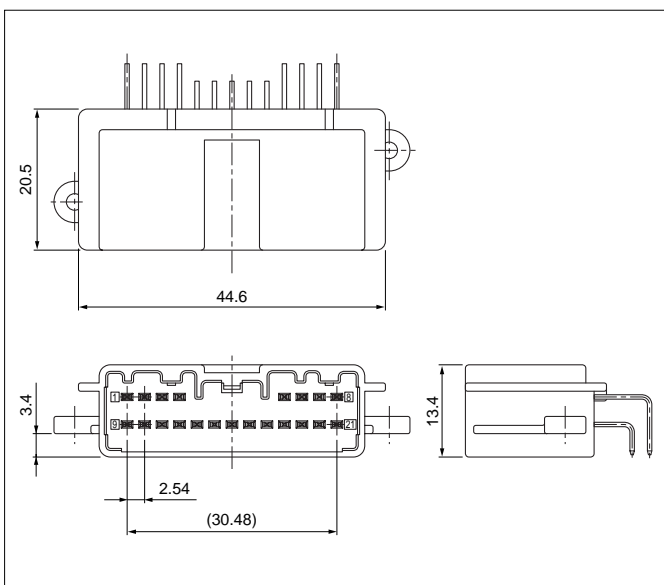
## Female terminal



## Female connector



## Male connector



Model No.	Applicable wire range		Q'ty/reel
	Conductor (mm <sup>2</sup> )	Insulation O.D. (mm)	
①SAIT-A03T-M064	0.3 to 0.5	≤1.9	6,500
①SAIT-A02T-M064	0.75 to 0.8	≤1.9	6,500
②SAIT-A03GF-M064	0.3 to 0.5	≤1.9	6,500
②SAIT-A02GF-M064	0.75 to 0.8	≤1.9	6,500

### Material and Finish

- ① Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)
- ② Copper alloy, nickel-undercoated, Contact area; gold-plated  
Barrel area; tin-plated

Circuits	Model No.	Key Code	Q'ty/box	Housing Color	TPA Color
21	ATLPB-21-2AK	A	1,000	Black	Natural (White)
	ATLPB-21-2BH	B	1,000	Gray	Natural (White)
	ATLPB-21-2CD	C	1,000	Orange	Black
	ATLPB-21-2DD	D	1,000	Orange	Natural (White)

### Material

Housing: PBT  
TPA: Glass-filled PBT

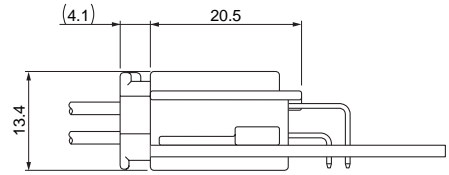
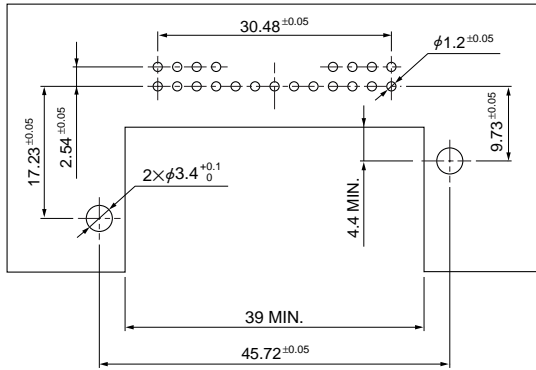
Circuits	Model No.	Key Code	Q'ty/box	Housing Color
21	S21BA-ATL-2AK	A	600	Black
	S21BA-ATL-2BH	B	600	Gray
	S21BA-ATL-2CD	C	600	Orange
	S21BA-ATL-2DD	D	600	Orange

### Material and Finish

Housing: Glass-filled PBT  
Pin: Brass, tin-plated

# ATL CONNECTOR

## PC board layout, Assembly layout



## Crimping machine, Applicator

Strip terminal	Crimping machine	Crimp applicator MKS-L	
		Dies	Crimp applicator with dies
<b>SAIT-A03(-)-M064</b>	AP-K2N	MK/SAIT-A03-064	APLMK SAIT-A03-064
<b>SAIT-A02(-)-M064</b>		MK/SAIT-A02-064	APLMK SAIT-A02-064

Note: When crimping operation is conducted using an applicator and die set other than the above, JST cannot guarantee the performance of the terminal.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

JST:

[S21BA-ATL-2BH](#) [SAIT-A03T-M064](#) [ATLPB-21-2AK](#) [ATLPB-21-2DD](#) [S21BA-ATL-2CD](#) [SAIT-A02GF-M064](#) [ATLPB-21-2BH](#) [ATLPB-21-2CD](#) [S21BA-ATL-2AK](#) [S21BA-ATL-2DD](#) [SAIT-A02T-M064](#) [SAIT-A03GF-M064](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9