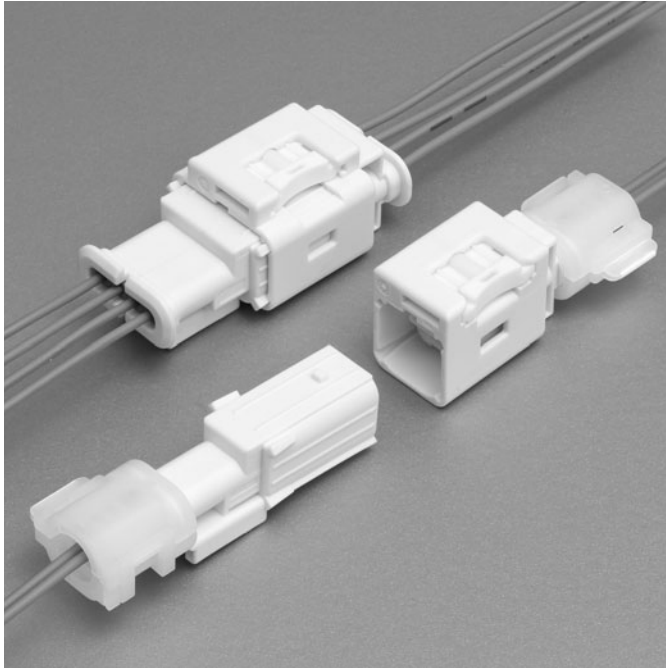


# SAB CONNECTOR

## Wire-to-wire



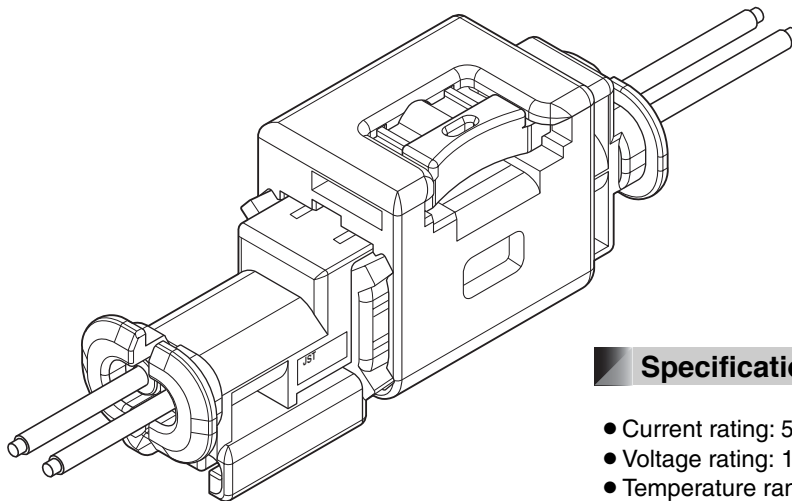
### Features

- **0.64mm Single Sealed Connector for Air-bag Application**
- **Anti Vibration Mechanism**  
High reliability rigid connector enables to keep higher durability at shock and vibrated environment.
- **Fool Proof Systems**  
Compression spring prevents half-connecting.

0.64mm single sealed wire to wire connector with rigid design and spring lock mechanism for air-bag application.

Spring force prevents half-mating during mating and keeps constant rigid connection between male and female connector.

This connector has short terminal to prevent accidental electrical discharge.

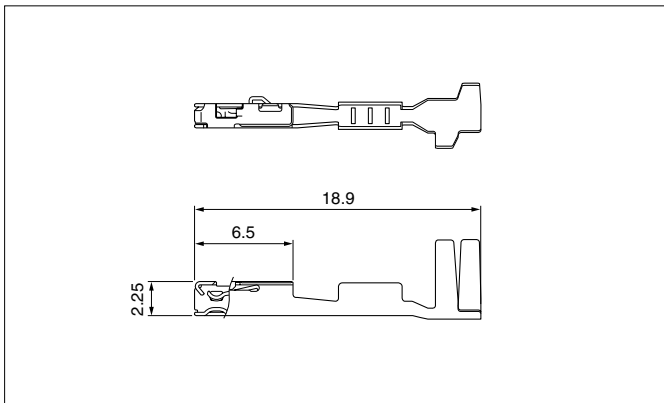


### Specifications

- Current rating: 5A AC, DC max.
- Voltage rating: 14V DC
- Temperature range: -40°C to +80°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/10mΩ max.  
After environmental testing/20mΩ max.
- Insulation resistance: 100MΩ min.
- Withstanding voltage: 1,000V AC/minute
- Applicable wire: AVSS 0.5mm<sup>2</sup>

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

## Female terminal



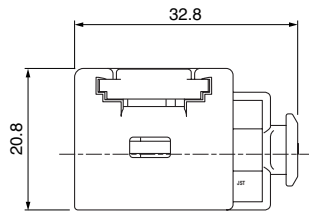
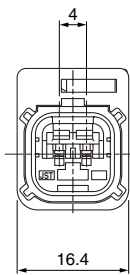
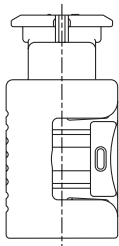
Model No.	Applicable wire range		Q'ty/reel
	Conductor (mm <sup>2</sup> )	Insulation O.D. (mm)	
<b>SAITS-A03GF-M064</b>	0.5	1.6 to 1.7	3,500

### Material and Finish

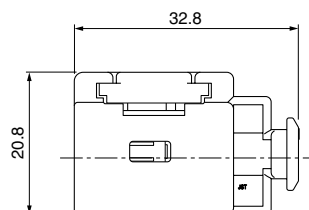
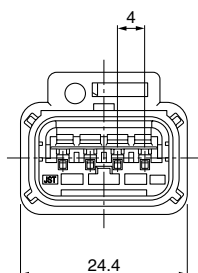
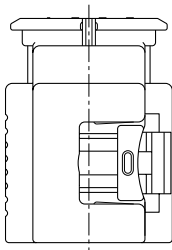
Copper alloy, nickel-undercoated, Contact area; gold-plated  
Barrel area; tin-plated

## Female connector

### • 2 circuits



### • 4 circuits



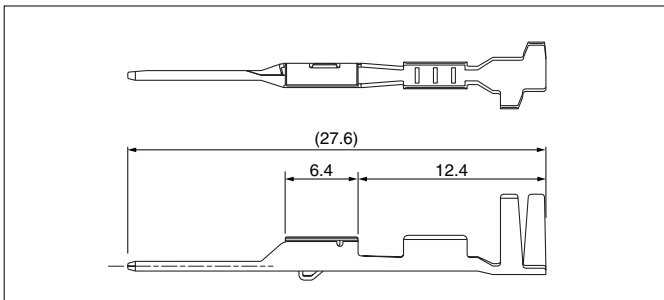
Circuits	Model No.	Q'ty/box
2	<b>SABRB-02-1A-Y</b>	125
4	<b>SABRB-04-1A-Y</b>	100

### Material

Housing: Glass-filled PBT, yellow  
Slider: Glass-filled PBT, natural (white)  
Retainer: Glass-filled PBT, natural (white)  
Spring: SUS  
Inner seal: Silicone

# SAB CONNECTOR

## Male terminal



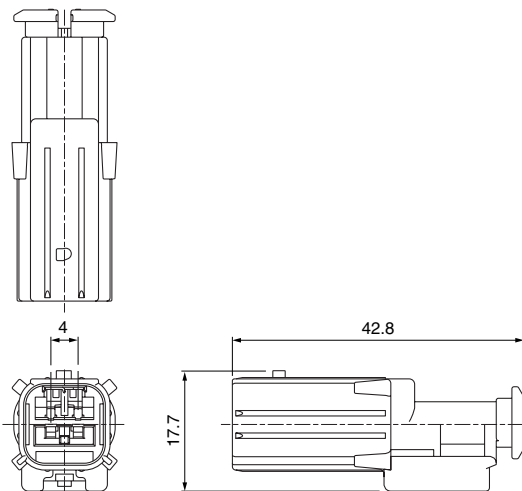
Model No.	Applicable wire range		Q'ty/reel
	Conductor (mm <sup>2</sup> )	Insulation O.D. (mm)	
<b>SAITWS-A03GF-064</b>	0.5	1.6 to 1.7	3,500

### Material and Finish

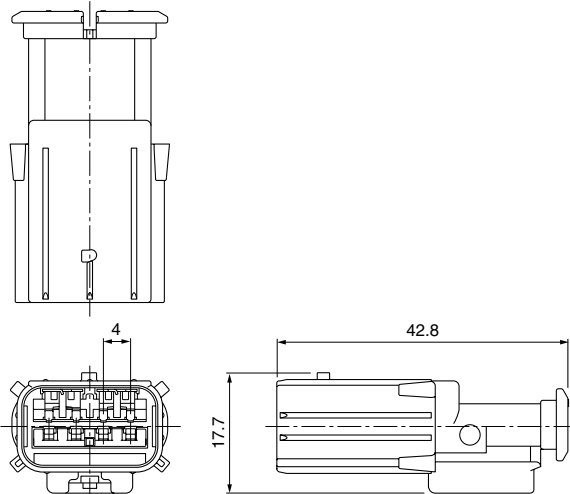
Brass, nickel-undercoated, Contact area; gold-plated  
Barrel area; tin-plated

## Male connector

### • 2 circuits



### • 4 circuits



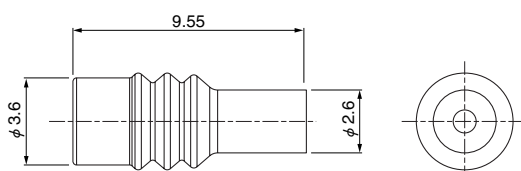
Circuits	Model No.	Q'ty/box
2	<b>SABPB-02-1A-Y</b>	125
4	<b>SABPB-04-1A-Y</b>	100

### Material and Finish

Housing: Glass-filled PBT, yellow  
Retainer: Glass-filled PBT, natural (white)  
Short terminal: Copper alloy, nickel-undercoated, Contact area; gold-plated

## Wire seal

### • 2, 4 circuits



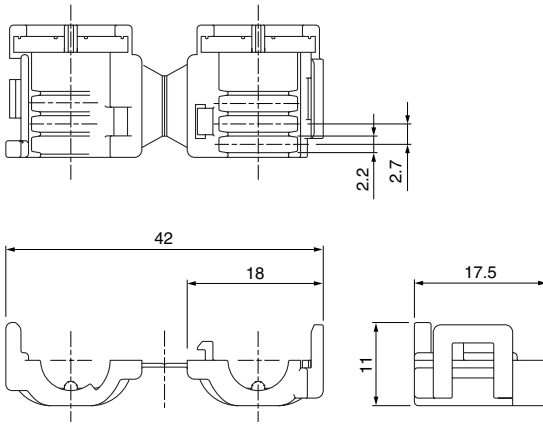
Model No.	Applicable wire range		Q'ty/box
	Conductor (mm <sup>2</sup> )	Insulation O.D. (mm)	
<b>A03WS-SAB-N</b>	0.5	1.6 to 1.7	10,000

### Material

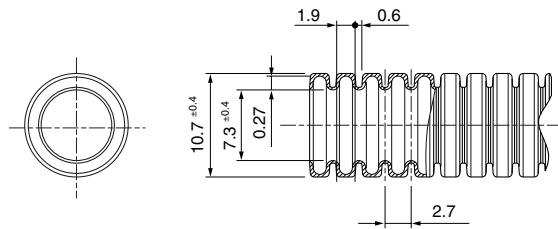
Silicone

## Cover

### • 2 circuits



### Recommended corrugate tube layout

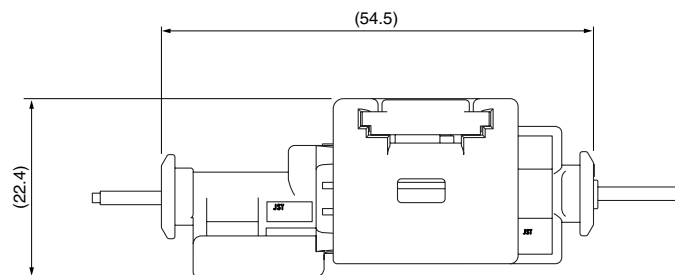


Model No.	Q'ty/box
Note) <b>SABC-02-1A-W</b>	200
Material	
PP, natural (white)	

Note: Cover is applicable only for 2 circuits.

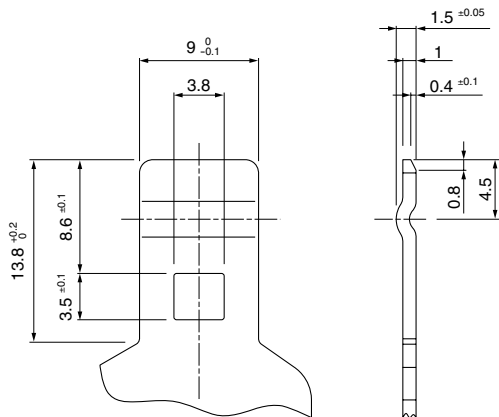
## Assembly layout

### • 2, 4 circuits

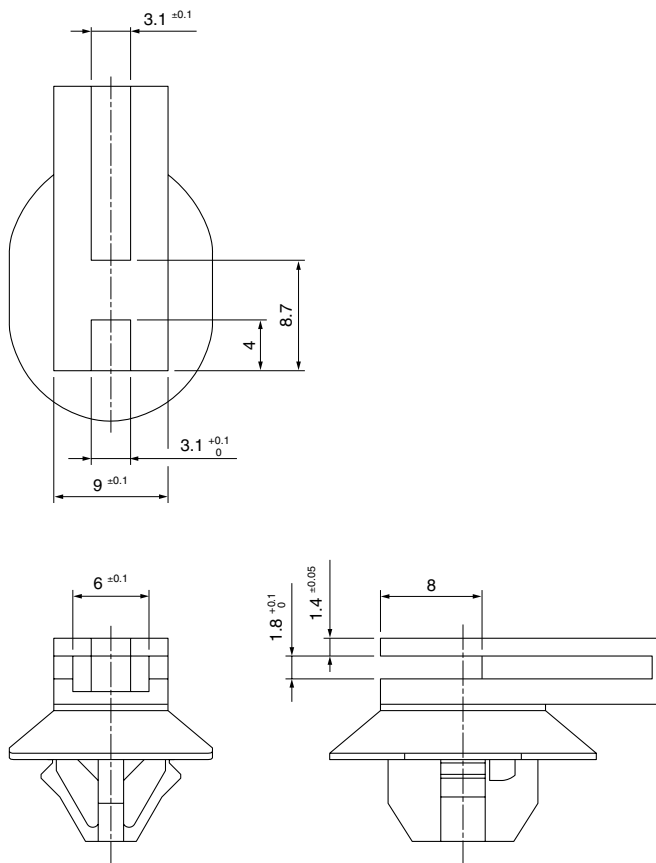


## Cassette layout

### Recommended bracket layout



### Recommended clip layout



Note: 1. The dimensions above should serve as guideline. Contact JST for details.  
2. JST recommends to use clip which is made of PA.

## Crimping machine, Applicator

Strip terminal	Crimping machine	Crimp applicator MKS-L	
		Dies	Crimp applicator with dies
SAITS-A03GF-M064	AP-K2N	MK/SAITS-A03-064	APLMK SAITS-A03-064
SAITWS-A03GF-064		MK/SAITWS-A03-064	APLMK SAITWS-A03-064

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:

[SABC-02-1A-W](#) [SABRB-02-1A-Y](#) [SABPB-02-1AY](#) [A03WS-SAB-N](#) [SABPB-02-1A-Y \(B\)](#) [SAITS-A03GF-M064-A](#)  
[SAITWS-A03GF-064](#)

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А