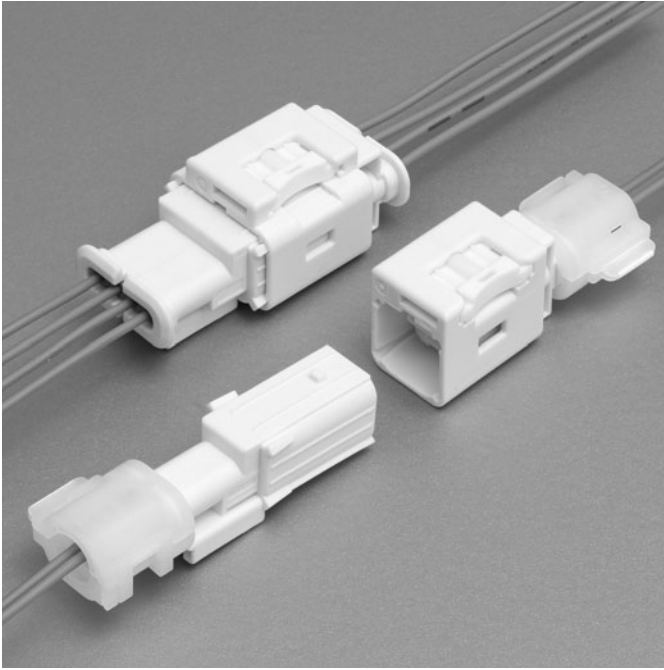


SAB CONNECTOR

Wire-to-wire



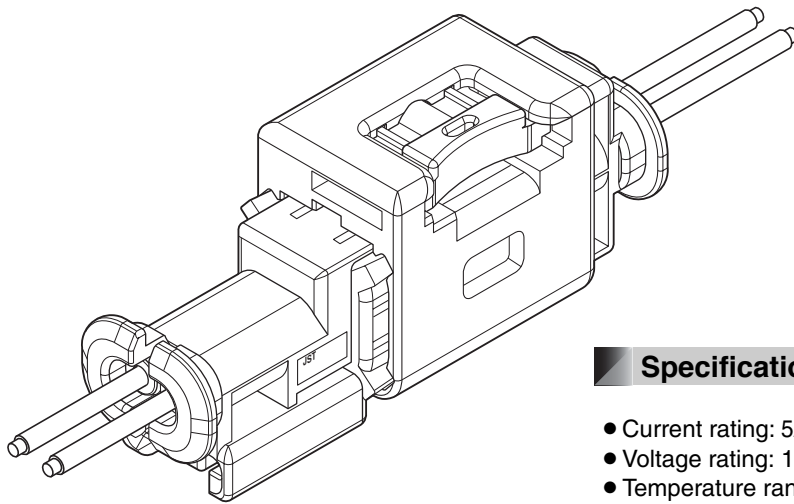
Features

- **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.

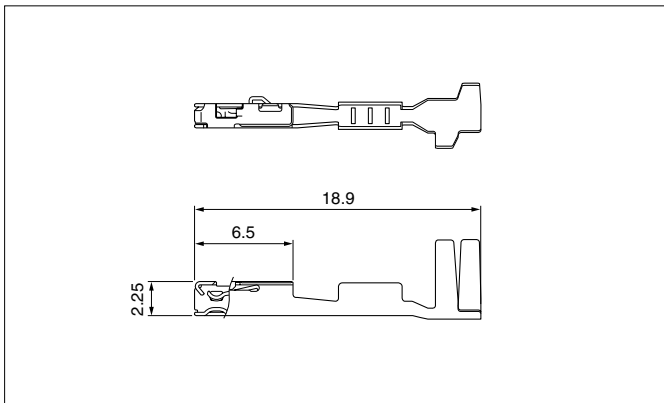


Specifications

- 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 0.5mm²

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

Female terminal



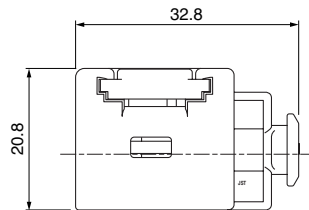
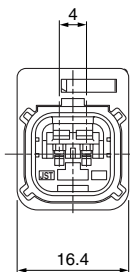
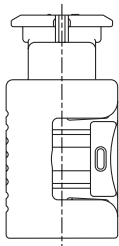
| Model No. | Applicable wire range | | Q'ty/reel |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| | Conductor (mm ²) | Insulation O.D. (mm) | |
| SAITS-A03GF-M064 | 0.5 | 1.6 to 1.7 | 3,500 |

Material and Finish

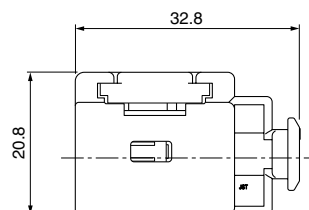
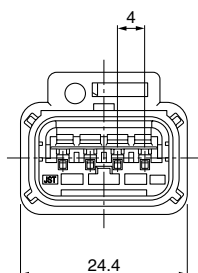
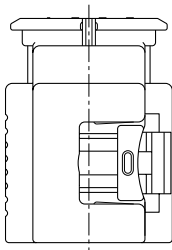
Copper alloy, nickel-undercoated, Contact area; gold-plated
Barrel area; tin-plated

Female connector

• 2 circuits



• 4 circuits



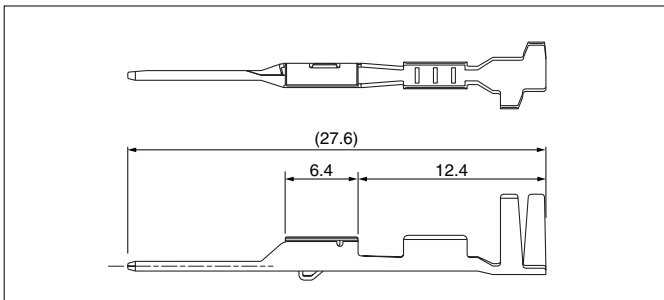
| Circuits | Model No. | Q'ty/box |
|----------|----------------------|----------|
| 2 | SABRB-02-1A-Y | 125 |
| 4 | SABRB-04-1A-Y | 100 |

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



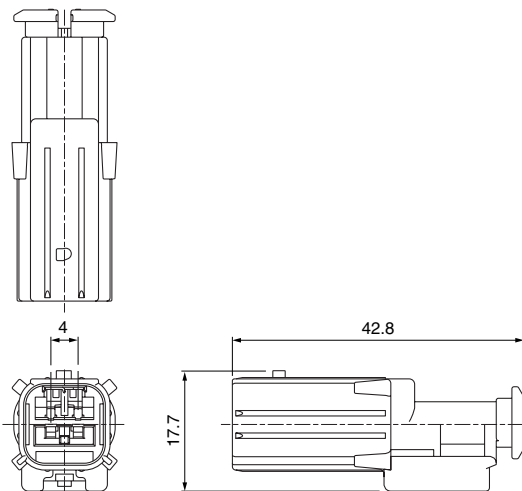
| Model No. | Applicable wire range | | Q'ty/reel |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| | Conductor (mm ²) | Insulation O.D. (mm) | |
| SAITWS-A03GF-064 | 0.5 | 1.6 to 1.7 | 3,500 |

Material and Finish

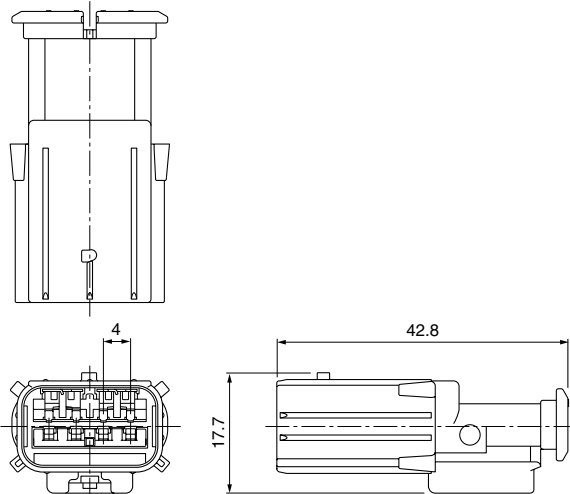
Brass, nickel-undercoated, Contact area; gold-plated
Barrel area; tin-plated

Male connector

• 2 circuits



• 4 circuits



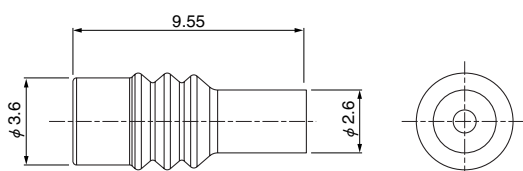
| Circuits | Model No. | Q'ty/box |
|----------|----------------------|----------|
| 2 | SABPB-02-1A-Y | 125 |
| 4 | SABPB-04-1A-Y | 100 |

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



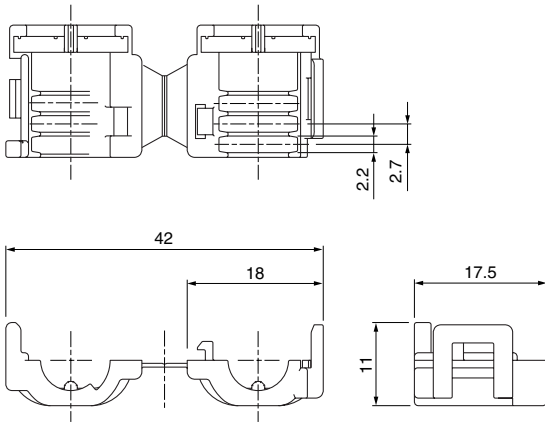
| Model No. | Applicable wire range | | Q'ty/box |
|--------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| | Conductor (mm ²) | Insulation O.D. (mm) | |
| A03WS-SAB-N | 0.5 | 1.6 to 1.7 | 10,000 |

Material

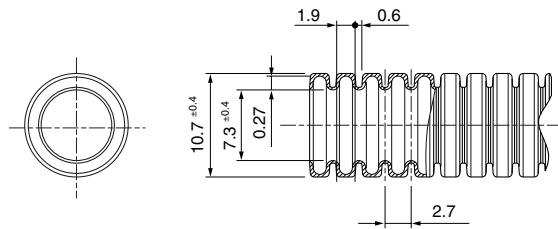
Silicone

Cover

• 2 circuits



Recommended corrugate tube layout

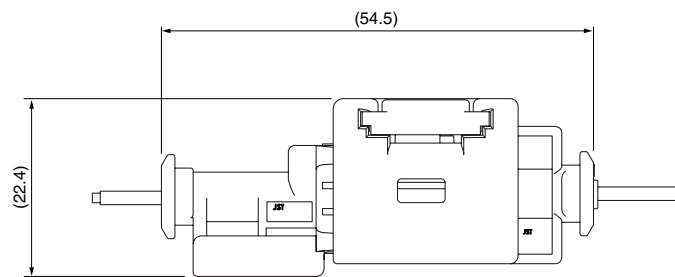


| Model No. | Q'ty/box |
|---------------------------|----------|
| Note) SABC-02-1A-W | 200 |
| Material | |
| PP, natural (white) | |

Note: Cover is applicable only for 2 circuits.

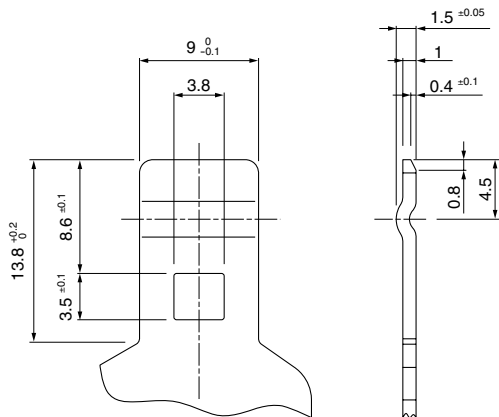
Assembly layout

• 2, 4 circuits

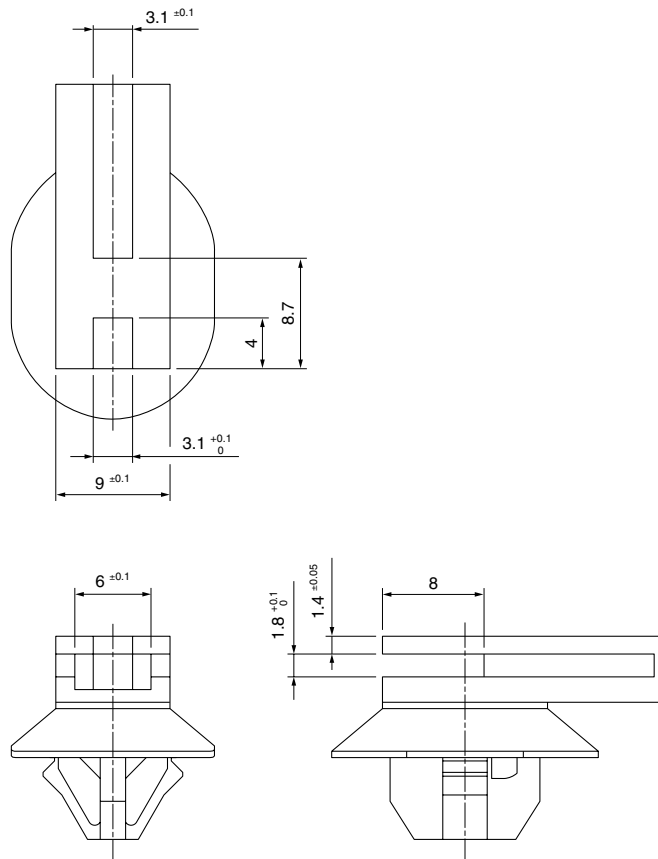


Cassette layout

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

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

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