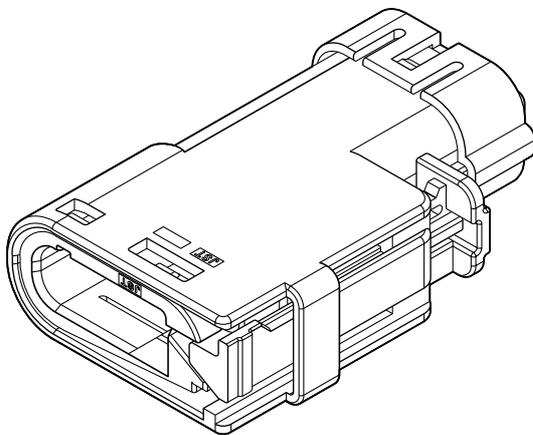
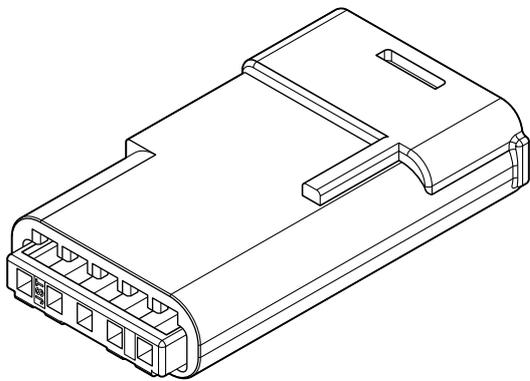


# SRV CONNECTOR

## Wire-to-wire/Sealed Connectors



1.2 Sealed Connector



### Features

- 2 circuits to 5 circuits, Wire-to-Wire Connection
- Connector Position Assurance (CPA) Mechanism
- Sealed Inline Connector
- 1.2 Clean Body Terminals
- Designed for Small Packaging

### Specifications

- Current rating: 7A AC, DC max.
- Voltage rating: 14V AC, DC
- Temperature range: -40°C to +125°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/8.0mΩ max.  
After environmental testing/8.0mΩ max.
- Insulation resistance: 100MΩ min.
- Withstanding voltage: 1,000V AC/minute
- Applicable wire: FLR2X-B  
0.35mm<sup>2</sup> to 0.75mm<sup>2</sup>

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

## Female terminal

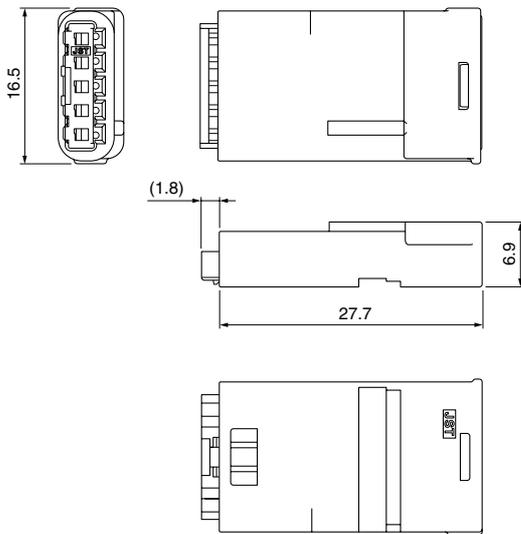
| Model No.                      | Applicable wire range        |                      |           |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|                                | Conductor (mm <sup>2</sup> ) | Insulation O.D. (mm) | Gage Size |
| <b>1670144-1 or equivalent</b> | 0.5 to 0.75                  | 1.4 to 1.9           | 18-20AWG  |
| <b>1534594-1 or equivalent</b> | 0.35                         | 1.2 to 1.4           | 22AWG     |

### Material and Finish

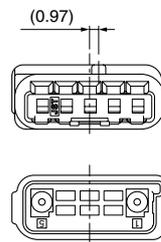
Copper alloy, tin-plated (refer to TE Connectivity for details)

Note: Contact JST for details.

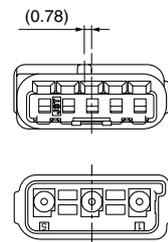
## Female connector



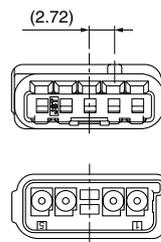
### ● 2 circuits (Key D)



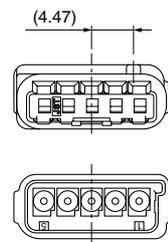
### ● 3 circuits (Key C)



### ● 4 circuits (Key B)



### ● 5 circuits (Key A)



| Circuits | Model No.          | Q'ty/box | Color of Housing and Back Cover |
|----------|--------------------|----------|---------------------------------|
| 2        | <b>SRVPB-D02-K</b> | 300      | Black                           |
| 3        | <b>SRVPB-C03-N</b> | 300      | Brown                           |
| 4        | <b>SRVPB-B04-S</b> | 300      | Natural                         |
| 5        | <b>SRVPB-A05-H</b> | 300      | Light gray                      |

### Material

Housing: Glass-filled PBT  
 TPA: Glass-filled PBT, red  
 Matte seal: Silicone, green  
 Back cover: Glass-filled PBT

# SRV CONNECTOR

## Male terminal

| Model No.               | Applicable wire range        |                      |           |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|                         | Conductor (mm <sup>2</sup> ) | Insulation O.D. (mm) | Gage Size |
| 1718350-1 or equivalent | 0.5 to 0.75                  | 1.4 to 1.9           | 18-20AWG  |
| 1718348-1 or equivalent | 0.35                         | 1.2 to 1.4           | 22AWG     |

### Material and Finish

Copper alloy, tin-plated (refer to TE Connectivity for details)

Note: Contact JST for details.

## Male connector

Technical drawings of the male connector showing dimensions and circuit configurations:

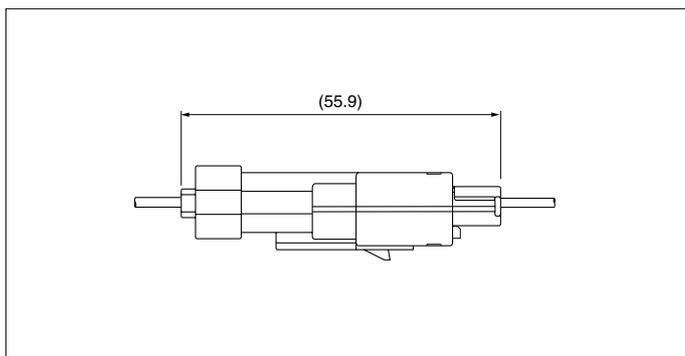
- Overall length: 47.5
- Overall height: 29.54
- Internal height: 16.5
- Internal offset: 2.3
- 2 circuits (Key D): 0.97
- 3 circuits (Key C): 0.78
- 4 circuits (Key B): 2.72
- 5 circuits (Key A): 4.47

| Circuits | Model No.    | Q'ty/box | Color of Housing and Back Cover |
|----------|--------------|----------|---------------------------------|
| 2        | SRVWSB-02-DK | 75       | Black                           |
| 3        | SRVWSB-03-CN | 75       | Brown                           |
| 4        | SRVWSB-04-BS | 75       | Natural                         |
| 5        | SRVWSB-05-AH | 75       | Light gray                      |

**Material and Finish**

Housing: Glass-filled PBT  
 TPA: Glass-filled PBT, red  
 Ring seal: Silicone, green  
 Back cover: Glass-filled PBT  
 CPA: Glass-filled PBT, red  
 Mat seal: Silicone, green  
 Retainer clip: Glass-filled PBT, natural

## Assembly Layout



Note: Tolerances are non-cumulative: ±0.05mm for all centers.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

JST:

[SRVWSB-02-DK](#) [SRVPB-D02-K](#) [SRVWSB-05-AH](#) [SRVWSB-05-DK](#) [SRVPB-D05-K](#) [SRVPB-A05-H](#) [SRVPB-C03-N](#)  
[SRVWSB-03-CN](#) [SRVWSB-04-BS](#) [SRVPB-B04-S](#)

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