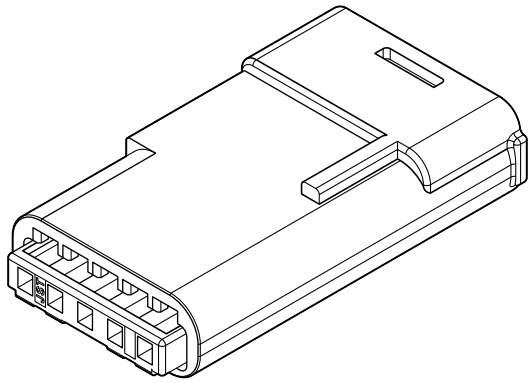
SRV CONNECTOR

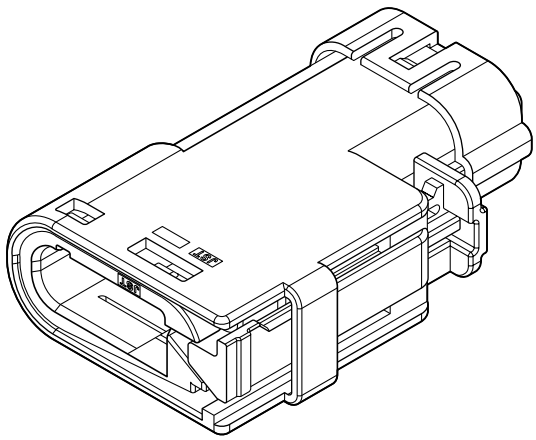
Wire-to-wire/Sealed Connectors

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^2 to 0.75mm^2

∗ Compliant with ELV/RoHS .
∗ Contact JST for details.

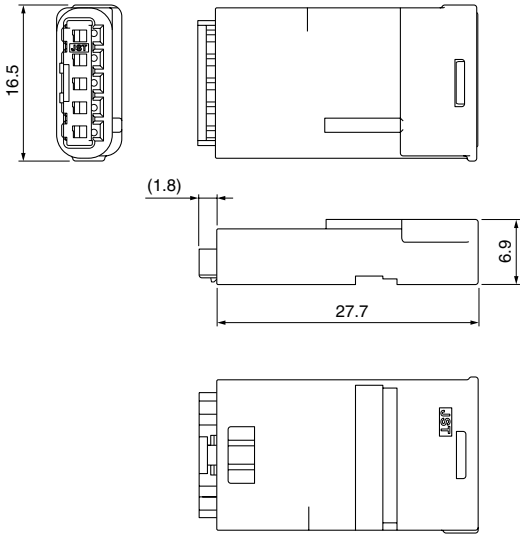
Female terminal

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

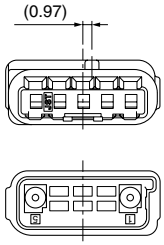
Material and Finish
Copper alloy, tin-plated (refer to TE Connectivity for details)

Note: Contact JST for details.

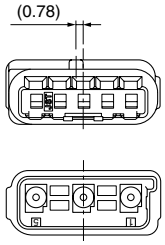
Female connector



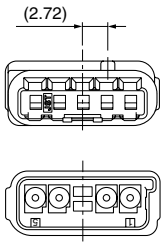
● **2 circuits (Key D)**



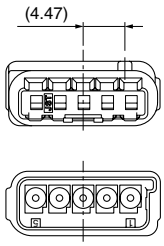
● **3 circuits (Key C)**



● **4 circuits (Key B)**



● **5 circuits (Key A)**



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

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

SRV CONNECTOR

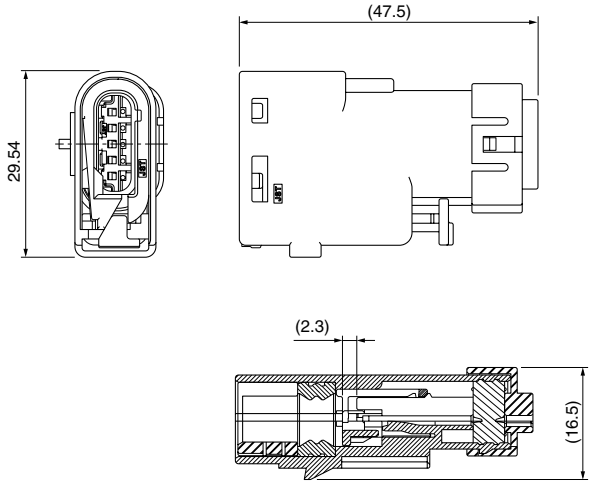
Male terminal

Model No.	Applicable wire range		
	Conductor (mm^2)	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

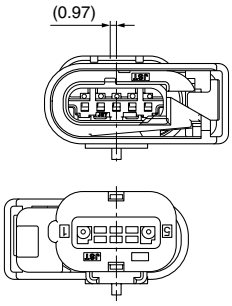
Material and Finish
Copper alloy, tin-plated (refer to TE Connectivity for details)

Note: Contact JST for details.

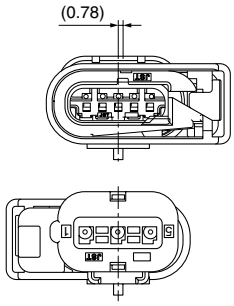
Male connector



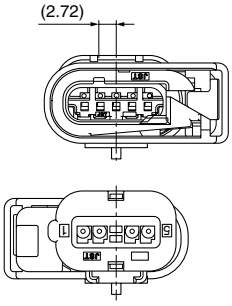
● 2 circuits (Key D)



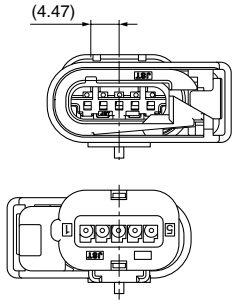
● 3 circuits (Key C)



● 4 circuits (Key B)



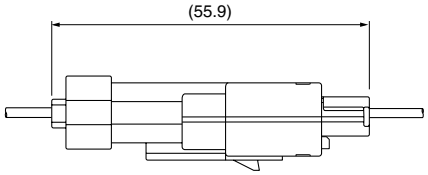
● 5 circuits (Key A)



Circuits	Model No.	Q'ty/box	Color of Housing and Back Cover
2	**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

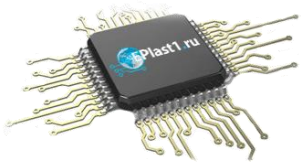
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.