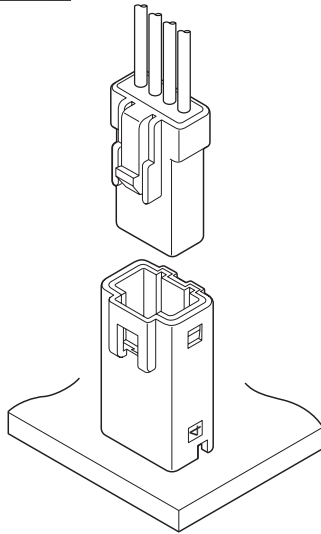


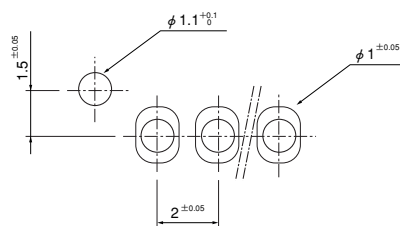
# JWPF CONNECTOR

**2.0mm pitch/Disconnectable Crimp style connectors**



**Applicable for waterproof usage. Its waterproof grade is more than 7 ingress protection of JIS C 0920 (IEC 60529 IPX7).**

- **Waterproof performance**
- **Contained seal ring**
- **Solid rubber seal**
- **Double-spring construction**
- **Housing-to-terminal locks**
- **Inner housing lock**
- **Interchangeability**
- **Header for use specifically with resin coated ("potted") PC board**

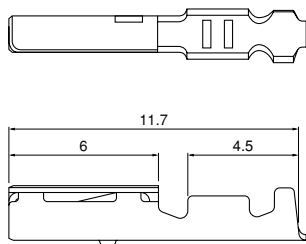


Note: 1. The above figure is the figure viewed from the connector mounting side.

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

3. Hole dimension differ according to the kind of PC board and piercing method. If PC boards made of hard material are used, the hole dimensions should be larger. The dimensions above should serve as a guideline. Contact JST for details.

## Contact



## Specifications

- Current rating: 3A AC, DC (AWG #22)
- Voltage rating: 100V AC, DC
- Temperature range: -40°C to +85°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/ 5m Ω max.  
After environmental testing/ 10m Ω max.
- Insulation resistance: 800M Ω min.
- Withstanding voltage: 1,000V AC/minute
- Applicable wire: AWG #26 to #22  
0.13 to 0.33mm<sup>2</sup>  
Insulation O.D./ 1.4 to 1.7mm
- Waterproof grade: More than grade 7 ingress protection of JIS C 0920 (IEC 60529 IPX7).

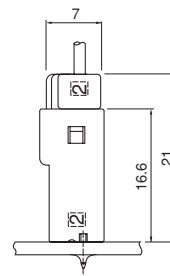
\* Compliant with RoHS.

\* Refer to "General Instruction and Notice when using Terminals and Connectors" at the end of this catalog.

\* Contact JST for details.

## Standards

Recognized E60389



| Model No.      | Applicable wire |       | Insulation O.D (mm) | Q'ty / reel |
|----------------|-----------------|-------|---------------------|-------------|
|                | mm <sup>2</sup> | AWG#  |                     |             |
| SWPR-001T-P025 | 0.13~0.33       | 26~22 | 1.4~1.7             | 8,200       |

### Material and Finish

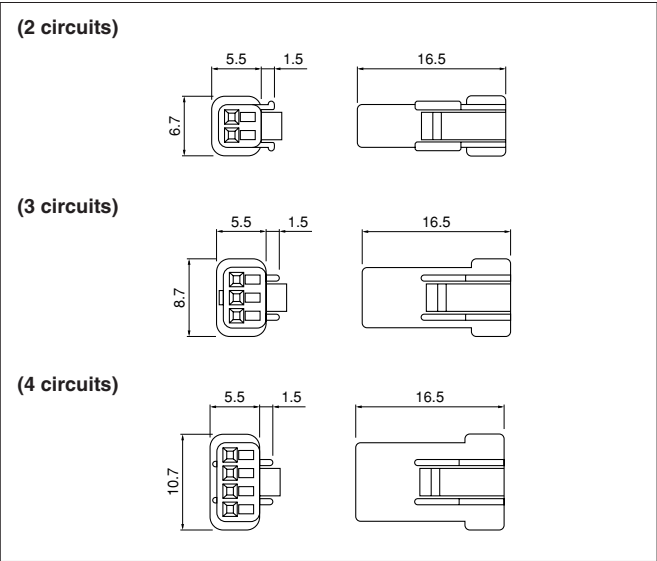
Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)

### RoHS compliance

| Contact        | Crimping machine | Applicator       |                   |                            |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
|                |                  | Crimp applicator | Dies              | Crimp applicator with dies |
| SWPR-001T-P025 | AP-K2N           | MKS-L            | MK/SWPR/T-001-025 | APLMK SWPR/T001-025        |
|                |                  | —                | —                 | —                          |

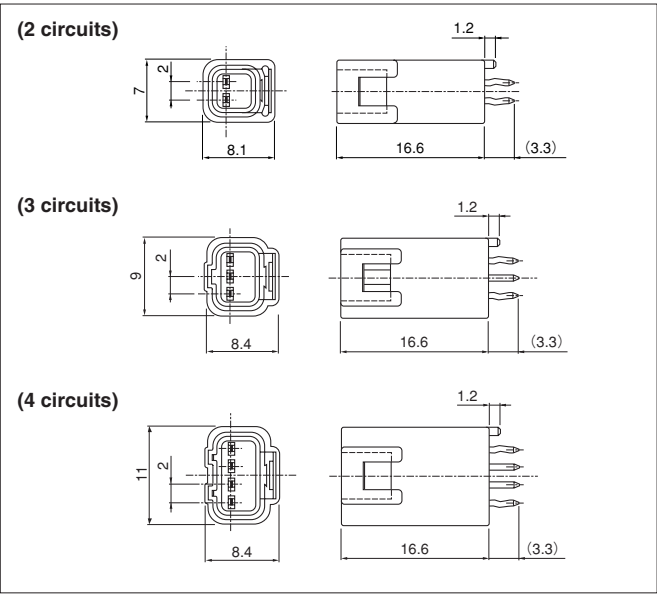
# JWPF CONNECTOR

## Housing



Note: Housing comes with seal rubber plate.

## Shrouded header



| Circuits | Model No.       | Q'ty / bag |
|----------|-----------------|------------|
| 2        | 02R-JWPF-VSLE-S | 1,000      |
| 3        | 03R-JWPF-VSLE-S | 1,000      |
| 4        | 04R-JWPF-VSLE-S | 1,000      |
| Material |                 |            |

PBT, UL94V-0, natural (white)

RoHS compliance

| Circuits            | Model No.      | Q'ty / box |
|---------------------|----------------|------------|
| 2                   | B02B-JWPF-SK-R | 825        |
| 3                   | B03B-JWPF-SK-R | 650        |
| 4                   | B04B-JWPF-SK-R | 525        |
| Material and Finish |                |            |

Press pin: Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)  
Seal ring: Silicon rubber  
Seal ring holder: PBT, UL94V-0, yellow  
Wafer: Glass-filled PBT, UL94V-0, natural (white)

RoHS compliance This product displays (LF)(SN) on a label.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.