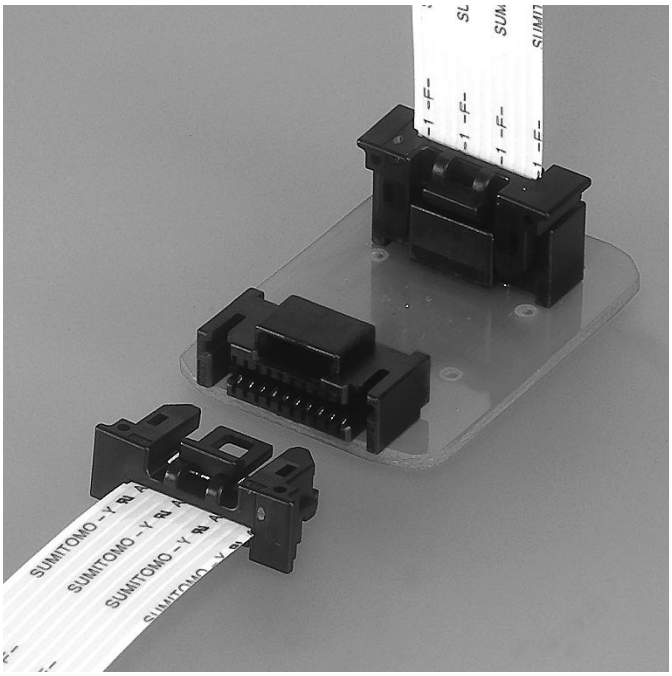
# FOX CONNECTOR

## Connectors for FPC and FFC




The FOX connector for FFC achieves high operability on the automobile assembly process.
In addition, locking structure is provided on the FFC side to improve reliability of the connector.

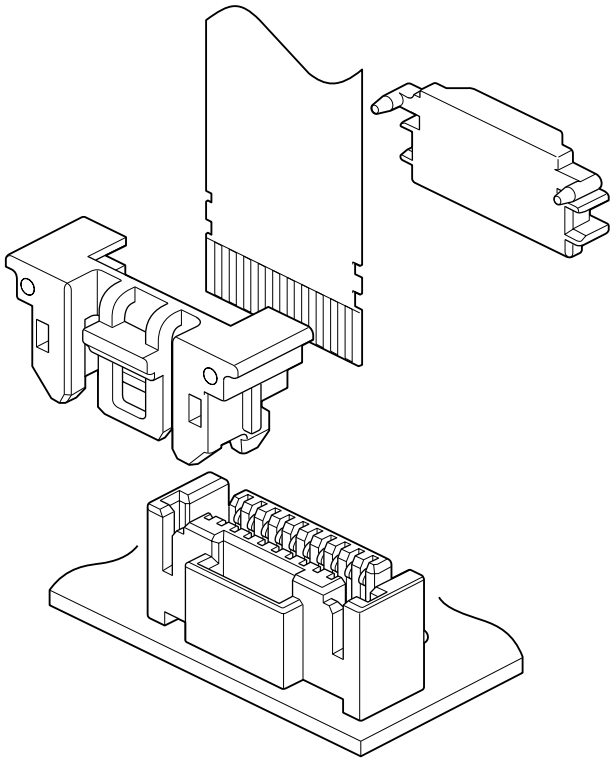
## Features

**●Reliable locking structure**
Locking structure is provided on the FFC side to prevent incomplete mating and improve FFC retention force greatly.

**●High resistance to scooping (kojiri)**
This connector has high resistance to scooping (kojiri) insertion and withdrawal as well as general connectors for automobile by mounting a plug housing and a retainer on the FFC side.

**●Temporary board retention feature**
The connector can be temporarily held on a printed circuit board by clinching the contact solder tail. It prevents lifting of the connector.

**●Two types of connections**
This connector is available in top and side entry type depending on its mounting designs.

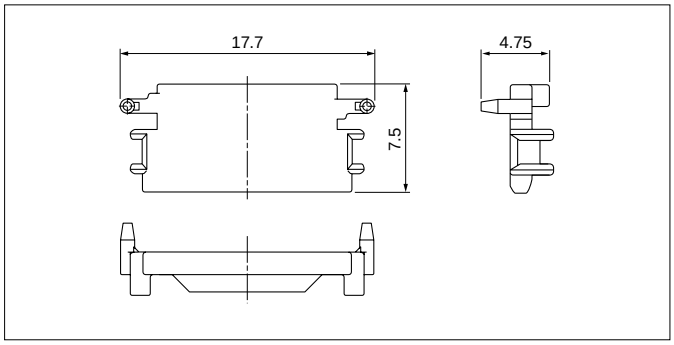


## Specifications

- Current rating: 1.5A AC, DC
- Voltage rating: 12V AC, DC
- Temperature range: –40°C to +90°C
  (including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/10mΩ max.
  After environmental testing/30mΩ max.
- Insulation resistance: 100MΩ min.
- Withstanding voltage: 500V AC/minute
- Applicable FFC: Lead material/Tin-plated annealed copper foil
  Lead pitch/1.25mm
  Lead width/0.8mm
  Mating part thickness/0.3±0.05mm
- Applicable PC board: Thickness/1.6mm
  Hole size/0.8±0.1mm (Through-hole)

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

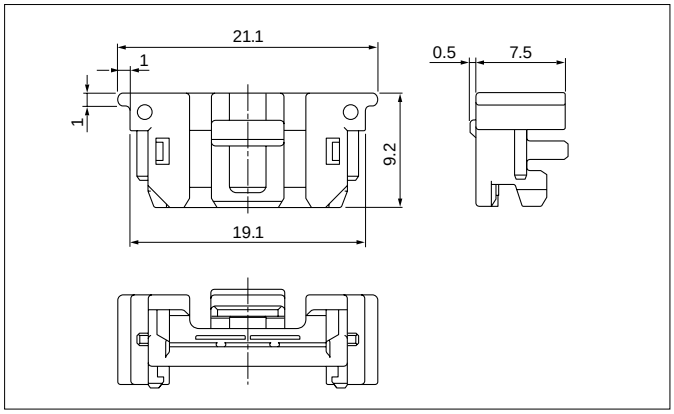
## Plug housing




| Circuits | Model No. | Q'ty/box |
|---|---|---|
| 10 | **FOXP-10K** | 500 |

| Material |
|---|
| Glass-filled PPS, black |

## Retainer

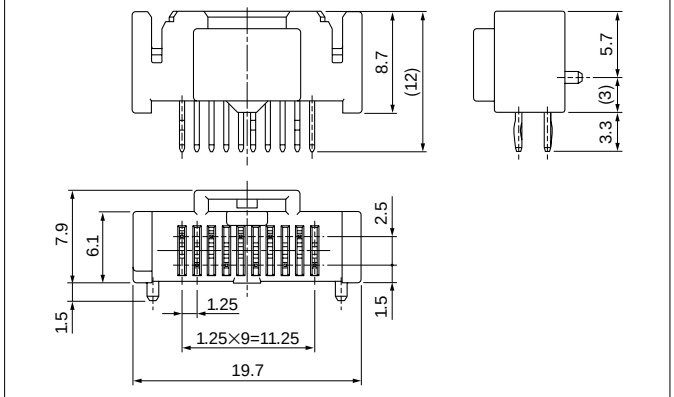



| Circuits | Model No. | Q'ty/bag |
|---|---|---|
| 10 | **FOXS-10K** | 500 |

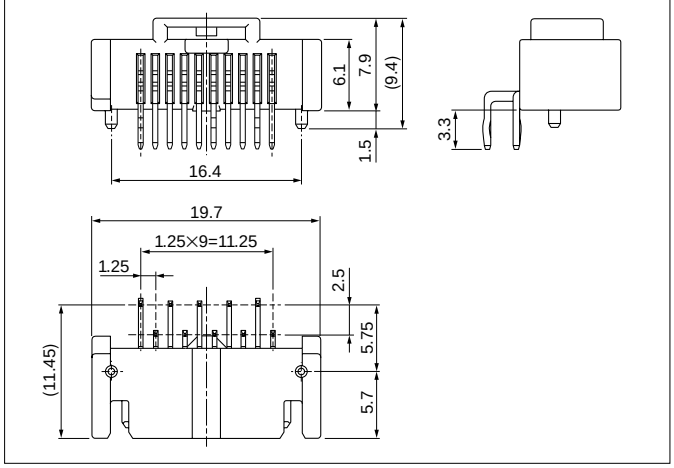
| Material |
|---|
| Glass-filled PPS, black |

## Header

### Top entry type




### Side entry type

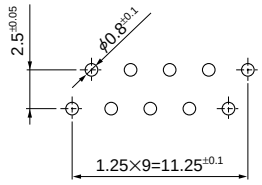


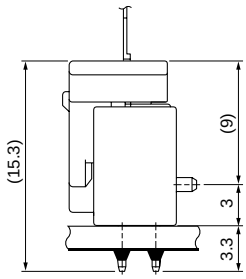

| Circuits | Model No. | | Q'ty/box |
|---|---|---|---|
| | Top entry type | Side entry type | |
| 10 | **B10-FOXK-LF** | **S10-FOXK-LF** | 231 |

| Material and Finish |
|---|
| Terminal: Copper alloy, copper-undercoated, tin-plated (reflow treatment)<br>Housing: Glass-filled PPS, black |

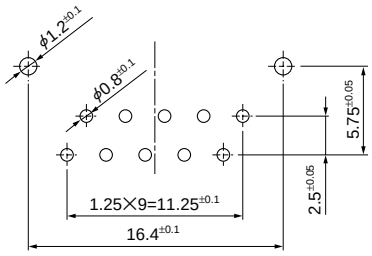
## PC board layout, Assembly layout

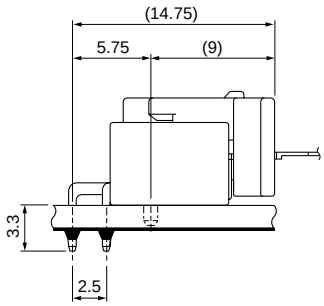
### Top entry type



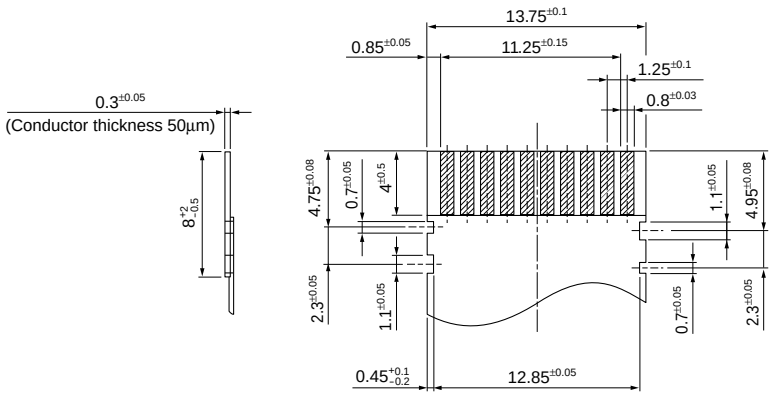

### Side entry type




Note: 1. Tolerances are non-cumulative: ±0.05mm for all centers.
2. Hole dimensions differ according to the type of PC board and piercing method.
The dimensions above should serve as guideline. Contact JST for details.

## Lead section dimensions of FPC



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

JST:

FOXS-10K B10-FOXK-LF FOXP-10K S10-FOXK-LF

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331