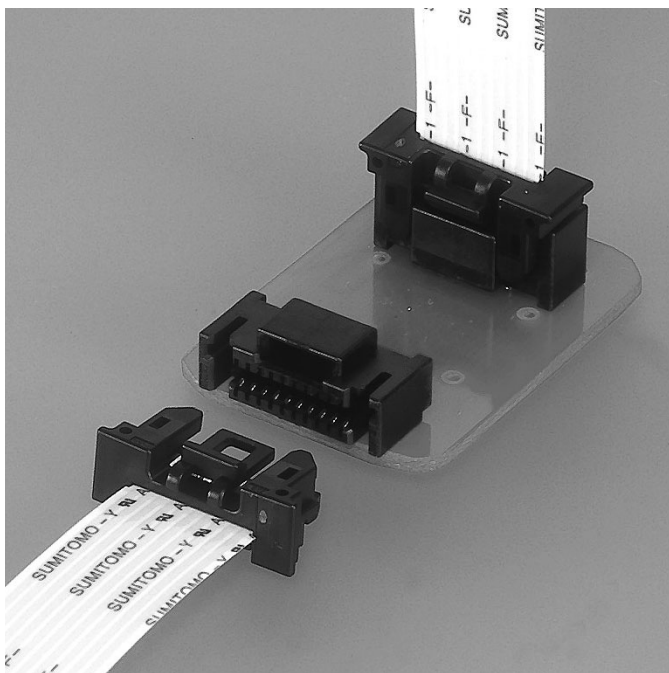




The FOX connector for FFC achieves high operability on the automobile assembly process. In addition, locking structure is provided on the FFC side to improve reliability of the connector.

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)

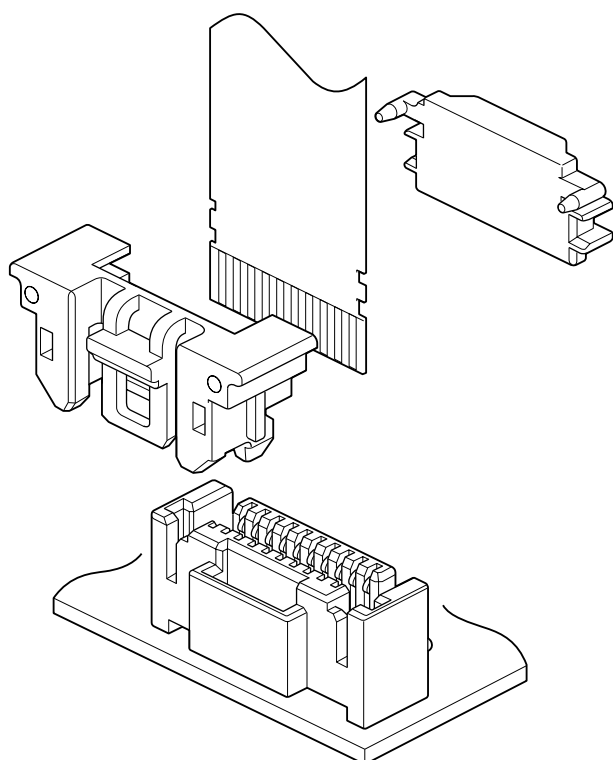
This connector has high resistance to scooping (kojiri) insertion and withdrawal as well as general connectors for automobile by mounting a plug housing and a retainer on the FFC side.

●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.

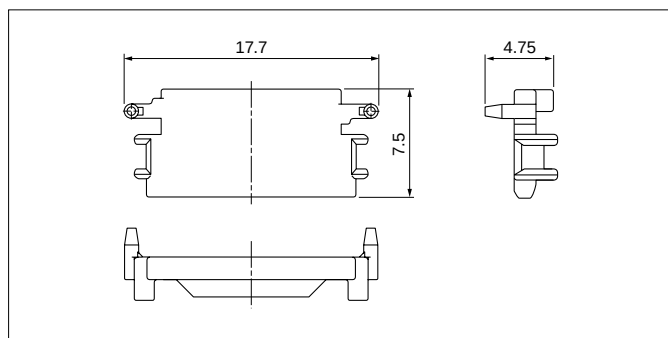


Specifications

- 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)

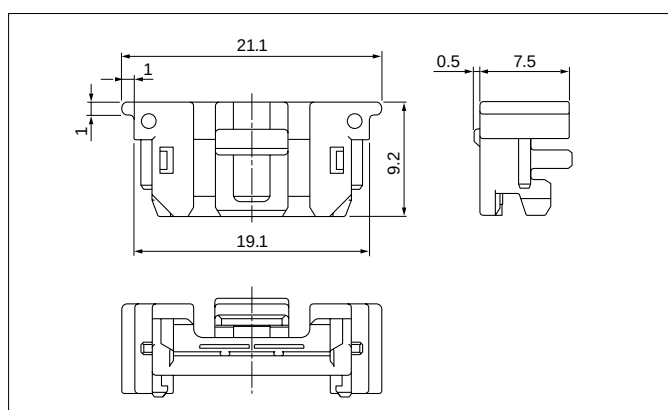
* Compliant with ELV/RoHS.
* Contact JST for details.

Plug housing



Circuits	Model No.	Q'ty/box
10	FOXP-10K	500
Material		
Glass-filled PPS, black		

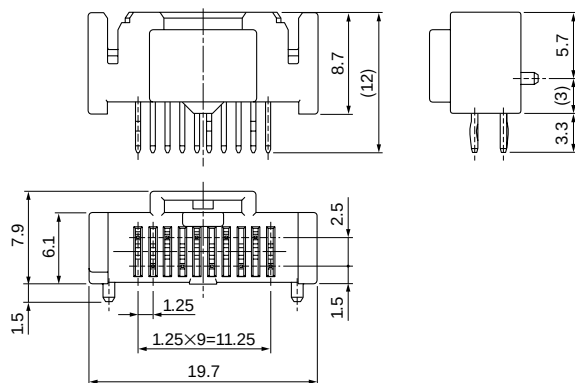
Retainer



Circuits	Model No.	Q'ty/bag
10	FOXs-10K	500
Material		
Glass-filled PPS, black		

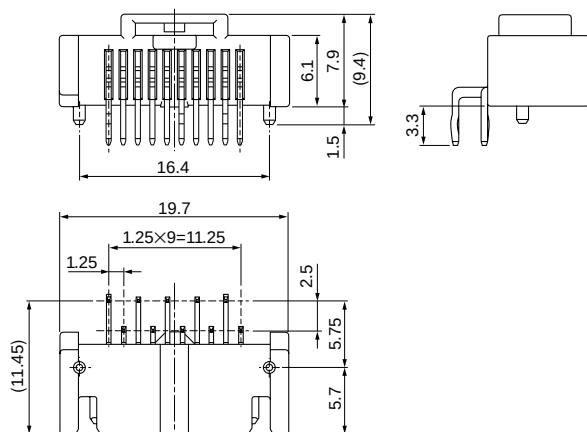
Header

Top entry type



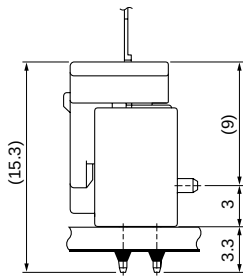
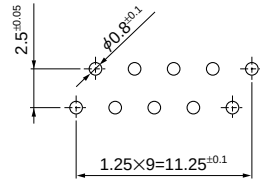
Circuits	Model No.		Q'ty/box
	Top entry type	Side entry type	
10	B10-FOXK-LF	S10-FOXK-LF	231
Material and Finish			
Terminal: Copper alloy, copper-undercoated, tin-plated (reflow treatment) Housing: Glass-filled PPS, black			

Side entry type

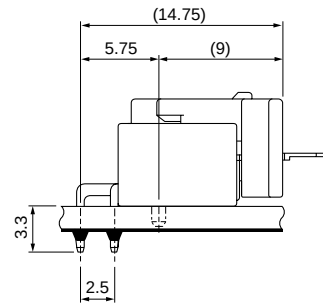
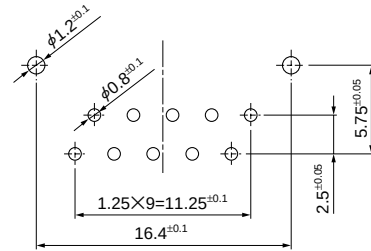


PC board layout, Assembly layout

Top entry type

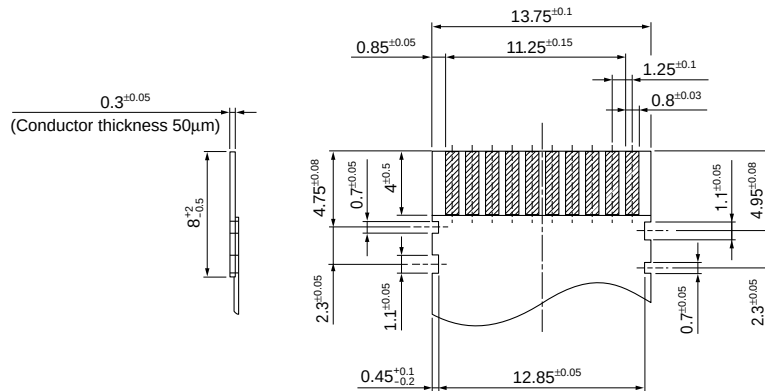


Side entry type



Note: 1. Tolerances are non-cumulative: $\pm 0.05\text{mm}$ 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