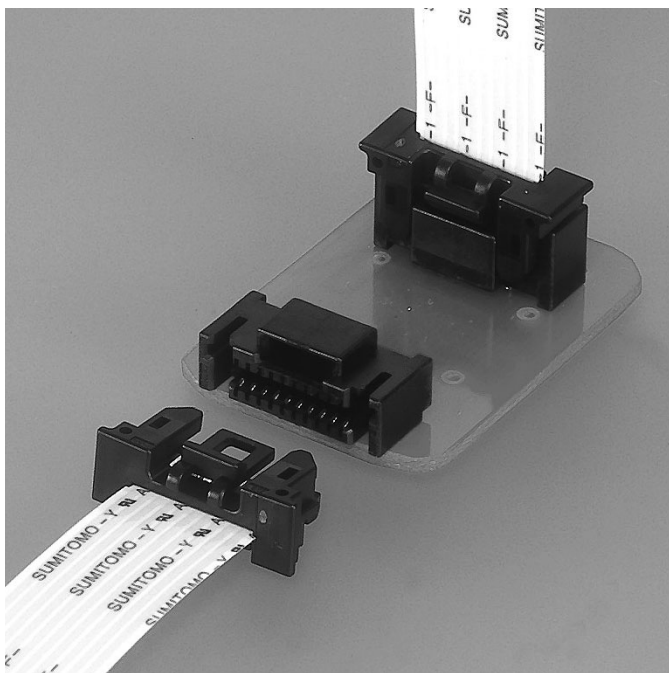




The FOX connector for FFC achieves high operability on the automobile assembly process. In addition, locking structure is provided on the FFC side to improve reliability of the connector.

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)

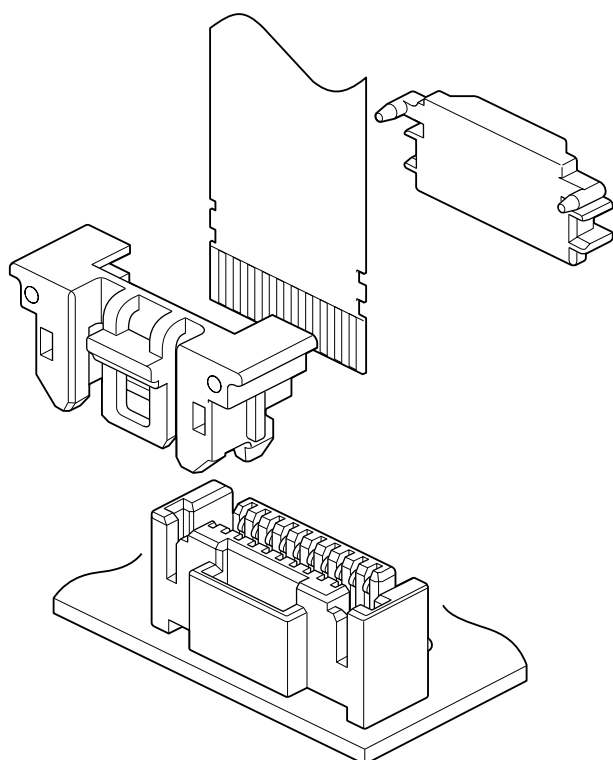
This connector has high resistance to scooping (kojiri) insertion and withdrawal as well as general connectors for automobile by mounting a plug housing and a retainer on the FFC side.

●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.

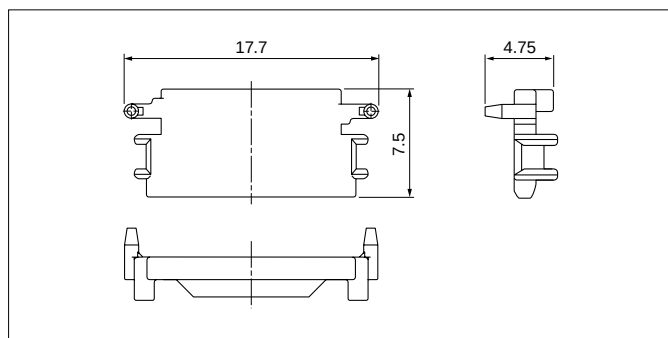


Specifications

- 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)

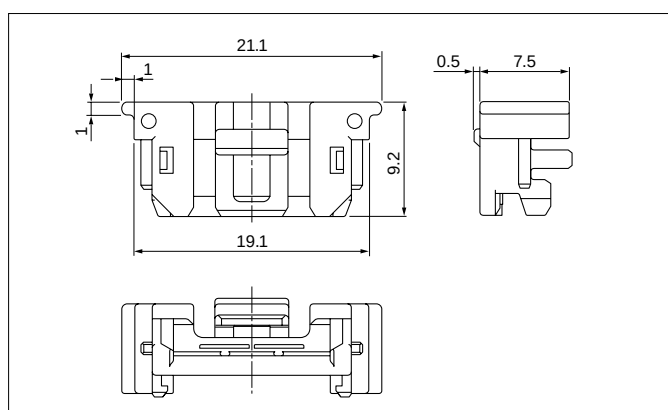
* Compliant with ELV/RoHS.
* Contact JST for details.

Plug housing



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

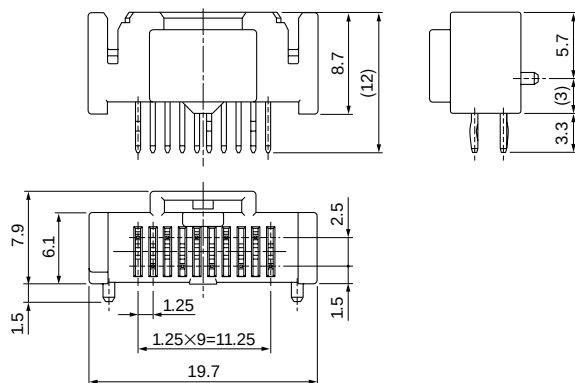
Retainer



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

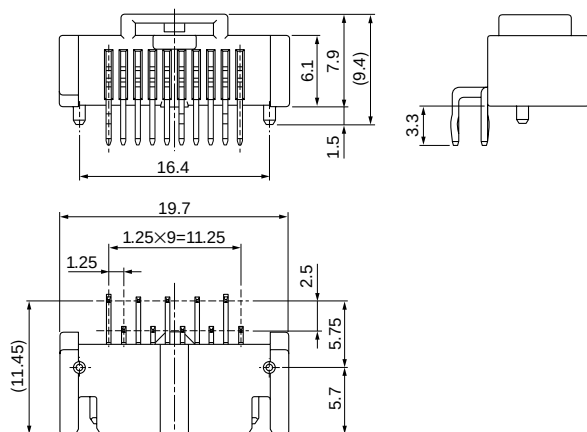
Header

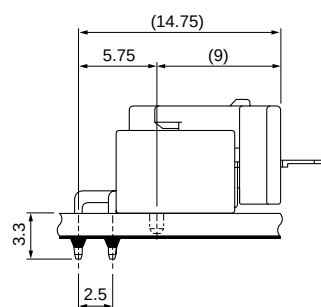
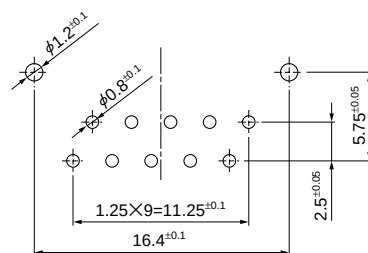
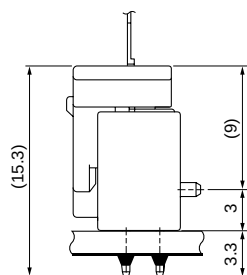
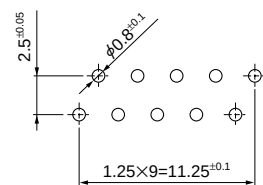
Top entry type



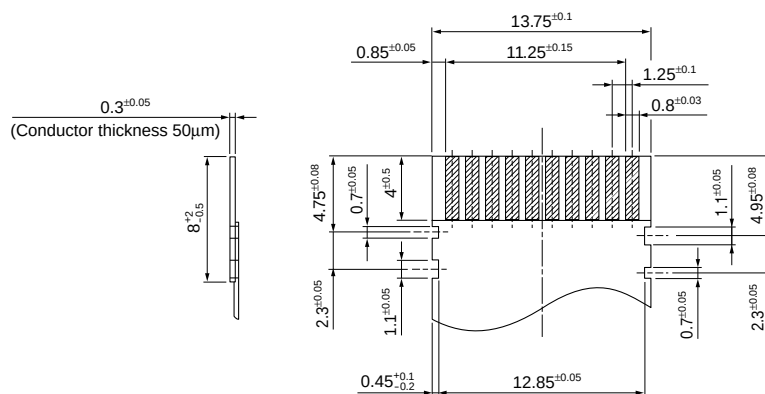
Circuits	Model No.		Q'ty/box
	Top entry type	Side entry type	
10	B10-FOXK-LF	S10-FOXK-LF	231
Material and Finish			
Terminal: Copper alloy, copper-undercoated, tin-plated (reflow treatment) Housing: Glass-filled PPS, black			

Side entry type





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](#)



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.