

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0494561217](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** FFC-FPC (Through-Hole)  
**Description:** 1.00mm Pitch Easy-On Back Flip FFC/FPC Connector, 12 Circuits, Nylon Glass Filled, UL94V-0, Beige

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification SPK-49456-002-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-49456-001-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

Product Family FFC/FPC Connectors  
 Series [49456](#)  
 Overview [FFC-FPC \(Through-Hole\)](#)  
 Product Name Easy-On  
 UPC 887191519005

**Physical**

Actuator Type Flip  
 Circuits (Loaded) 12  
 Circuits (maximum) 12  
 Color - Resin Beige, Black  
 Contact Position Bottom  
 Durability (mating cycles max) 250  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Tin  
 Material - Resin Nylon  
 Net Weight 0.361/g  
 Number of Rows 1  
 Orientation Right Angle  
 PCB Locator No  
 PCB Mounting Surface Mount  
 PCB Retention None  
 Packaging Type Embossed Tape on Reel  
 Pitch - Mating Interface 1.00mm  
 Polarized to PCB No  
 Stackable No  
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
 Temperature Range - Operating -40° to +105°C  
 Wire/Cable Type FFC/FPC

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.0A  
 Voltage - Maximum 125V AC (RMS)

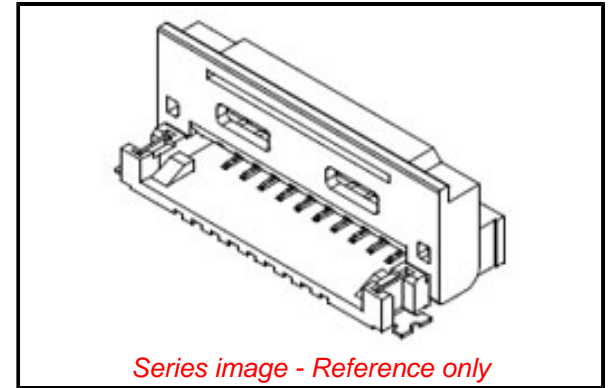
**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 010  
 Lead-freeProcess Capability REFLOW  
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 001  
 Process Temperature max. C 250

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification SPK-49456-002-001  
 Product Specification PS-49456-001-001  
 Sales Drawing SD-49456-003



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
 ED/71/2019 (16 July  
 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[49456 Series](#)

This document was generated on 09/18/2019

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



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.