

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

**Part Number:** **0525591853**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** FFC-FPC (SMT)  
**Description:** Easy-On™ Type FFC/FPC Connector, Vertical, Surface Mount, ZIF, 18 Circuits, Gold (Au) Contact Plating

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-52559-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-52559-014 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family FFC/FPC Connectors  
Series 52559  
Overview FFC-FPC (SMT)  
Product Name Easy-On™  
UPC 822350045315

**Physical**

Circuits (Loaded) 18  
Circuits (maximum) 18  
Color - Resin Natural  
Contact Position N/A  
Durability (mating cycles max) 20  
Entry Angle Vertical  
Flammability 94V-0  
Mated Height 3.90mm  
Material - Metal Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 251.764/mg  
Number of Rows 1  
Orientation Vertical  
PCB Locator No  
PCB Retention Yes  
Packaging Type Embossed Tape on Reel  
Pitch - Mating Interface 0.50mm  
Plating min - Mating 0.102µm  
Plating min - Termination 1.016µm  
Polarized to PCB No  
Stackable No  
Temperature Range - Operating -40°C to +85°C  
Termination Interface: Style Surface Mount  
Wire/Cable Type FFC/FPC

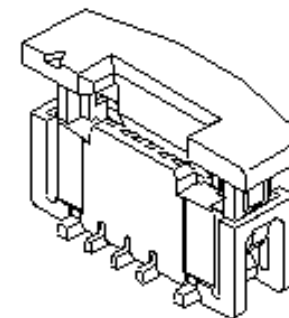
**Electrical**

Current - Maximum per Contact 0.5A  
Voltage - Maximum 50V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification SPK-52559-001



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2015  
June 15): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[52559 Series](#)

**Mates With**

[http://www.molex.com/product/premoflex\\_ffc-fpc.html](http://www.molex.com/product/premoflex_ffc-fpc.html)>Molex Premo-Flex FFC</a>. Be sure to match like plating

Product Specification

Sales Drawing

PS-52559-014, RPS-52559-062, RPS-52559-065,  
RPS-52559-078  
SD-52559-048, SD-52559-050

This document was generated on 07/20/2015

**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.