

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0545501833

Status:

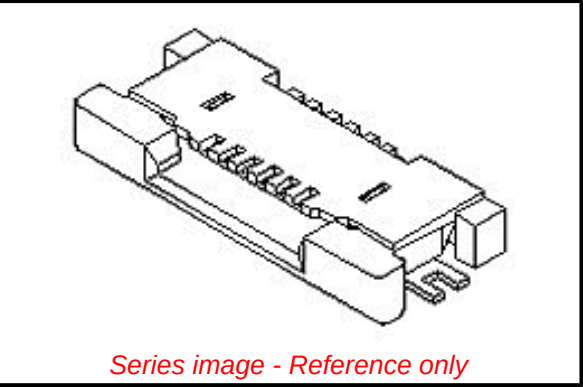
Active

Overview:

FFC-FPC (SMT)

Description:

0.50mm Pitch Easy-On™ Type FFC/FPC Connector, 1.20mm Height, Right Angle, Surface Mount, ZIF, Top Contact Style, 18 Circuits



|                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Documents:                                               |                                                             |
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">Packaging Specification SPK-54550-056 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>        |
| <a href="#">Product Specification PS-54550-014 (PDF)</a> |                                                             |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Agency Certification           |                            |
| UL                             | E29179                     |
| General                        |                            |
| Product Family                 | FFC/FPC Connectors         |
| Series                         | 54550                      |
| Overview                       | FFC-FPC (SMT)              |
| Product Name                   | Easy-On™                   |
| UPC                            | 887191300245               |
| Physical                       |                            |
| Circuits (Loaded)              | 18                         |
| Color - Resin                  | Natural                    |
| Contact Position               | Top                        |
| Durability (mating cycles max) | 20                         |
| Entry Angle                    | 90° Angle                  |
| Mated Height                   | 1.20mm                     |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze            |
| Material - Plating Mating      | Silver, Tin-Bismuth        |
| Material - Plating Termination | Silver, Tin-Bismuth        |
| Material - Resin               | Nylon                      |
| Net Weight                     | 95.040/mg                  |
| Number of Rows                 | 1                          |
| Orientation                    | Right Angle                |
| PC Tail Length                 | 2.00mm                     |
| PCB Locator                    | No                         |
| PCB Retention                  | None                       |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel      |
| Pitch - Mating Interface       | 0.50mm                     |
| Pitch - Termination Interface  | 0.50mm                     |
| Polarized to PCB               | Yes                        |
| Stackable                      | No                         |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A                        |
| 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                        |
| Material Info                  |                            |
| Reference - Drawing Numbers    |                            |
| Packaging Specification        | SPK-54550-056              |
| Product Specification          | PS-54550-014               |
| Sales Drawing                  | SD-54550-075, SD-54550-076 |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per

-ED/79/2015 (17

December 2015)

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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

54550 Series

Mates With

<a href="http://www.molex.com/product/premoflex\_ffc-fpc.html">Molex Premo-Flex FFC</a>. Be sure to match like plating

This document was generated on 03/09/2016

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9