

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0512961233

Status:

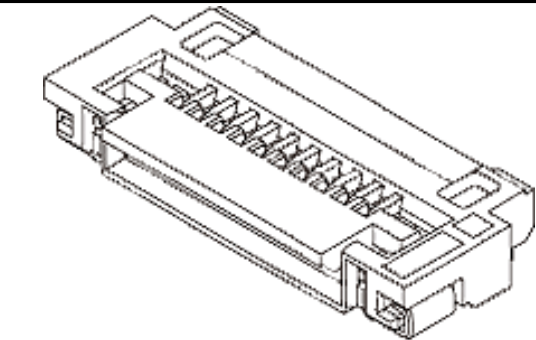
Active

Overview:

FFC-FPC (SMT)

Description:

Easy-On™ Type FFC/FPC Connector, 1.30mm Height, Right-Angle, Surface Mount, ZIF, Bottom Contact Style, 12 Circuits



Series image - Reference only

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51296-009 \(PDF\)](#)

[Packaging Specification SPK-51296-007 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Agency Certification           |                       |
| UL                             | E29179                |
| General                        |                       |
| Product Family                 | FFC/FPC Connectors    |
| Series                         | 51296                 |
| Overview                       | FFC-FPC (SMT)         |
| Product Name                   | Easy-On™              |
| UPC                            | 887191325897          |
| Physical                       |                       |
| Circuits (Loaded)              | 12                    |
| Color - Resin                  | Beige, Black          |
| Contact Position               | Bottom                |
| Durability (mating cycles max) | 20                    |
| Entry Angle                    | 90° Angle             |
| Flammability                   | 94V-0                 |
| Mated Height                   | 1.30mm                |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze       |
| Material - Plating Mating      | Silver, Tin-Bismuth   |
| Material - Plating Termination | Silver, Tin-Bismuth   |
| Material - Resin               | Nylon                 |
| Net Weight                     | 76.201/mg             |
| Number of Rows                 | 1                     |
| Orientation                    | Right Angle           |
| PC Tail Length                 | 2.00mm                |
| PCB Locator                    | No                    |
| PCB Retention                  | Yes                   |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel |
| Pitch - Mating Interface       | 0.50mm                |
| Pitch - Termination Interface  | 0.50mm                |
| Polarized to PCB               | Yes                   |
| 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-51296-007              |
| Product Specification       | PS-51296-009               |
| Sales Drawing               | SD-51296-017, SD-51296-018 |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): 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

51296 Series

This document was generated on 06/30/2015

**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