

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5051102291

Status:

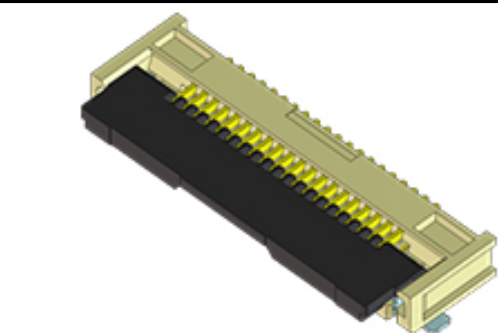
Active

Overview:

FFC-FPC (SMT)

Description:

0.50mm Pitch Easy-On™ Type FFC/FPC Connector, 1.90mm Height, Double Bottom Contact Type (FD19 Series), Right Angle, Surface Mount, ZIF, 22 Circuits



Series image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification 5051100000 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-505110-001 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Product Family | FFC/FPC Connectors |
| Series         | 505110             |
| Comments       | Black Actuator     |
| Overview       | FFC-FPC (SMT)      |
| Product Name   | Easy-On™           |
| UPC            | 887191626185       |

Physical

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 22                     |
| Circuits (maximum)             | 22                     |
| Color - Resin                  | Beige                  |
| Contact Position               | Bottom                 |
| Durability (mating cycles max) | 10                     |
| Entry Angle                    | 90° Angle              |
| Mated Height                   | 1.90mm                 |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze        |
| Material - Plating Mating      | Gold over Nickel       |
| Material - Plating Termination | Gold over Nickel       |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer |
| Net Weight                     | 197.100/mg             |
| Number of Rows                 | 1                      |
| Orientation                    | Right Angle            |
| PCB Locator                    | No                     |
| PCB Retention                  | Yes                    |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel  |
| Pitch - Mating Interface       | 0.50mm                 |
| Pitch - Termination Interface  | 0.50mm                 |
| Plating min - Mating           | 0.051µm                |
| Plating min - Termination      | 0.051µm                |
| Polarized to PCB               | Yes                    |
| Stackable                      | No                     |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°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

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Product Specification | 5051100000, PS-505110-001, RPS-505110-009 |
| Sales Drawing         | SD-505110-001, SD-505110-002              |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2015 June 15): No

Halogen-Free

Status

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

505110 Series

This document was generated on 08/27/2015

**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