

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

**Part Number:** [5052781633](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** FFC-FPC (SMT)  
**Description:** 0.50mm Pitch Easy-On™ Type FFC/FPC Connector, 1.90mm Height, Single Bottom Contact (FS19), Right Angle, Surface Mount, ZIF, 16 Circuits

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification 5052789200 \(PDF\)](#)  
[Product Specification 5052780000 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Product Family | FFC/FPC Connectors |
| Series         | 505278             |
| Comments       | Black Actuator     |
| Overview       | FFC-FPC (SMT)      |
| Product Name   | Easy-On™           |
| UPC            | 889056034210       |

**Physical**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 16                     |
| Color - Resin                  | Beige                  |
| Contact Position               | Bottom                 |
| Durability (mating cycles max) | 25                     |
| Entry Angle                    | 90° Angle              |
| Mated Height                   | 1.90mm                 |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze        |
| Material - Plating Mating      | Tin-Bismuth            |
| Material - Plating Termination | Tin-Bismuth            |
| Material - Resin               | Liquid Crystal Polymer |
| Net Weight                     | 146.850/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           | 1.016µm                |
| Plating min - Termination      | 1.016µm                |
| Polarized to PCB               | Yes                    |
| Stackable                      | No                     |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +85°C         |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount          |
| Wire/Cable Type                | FFC/FPC                |

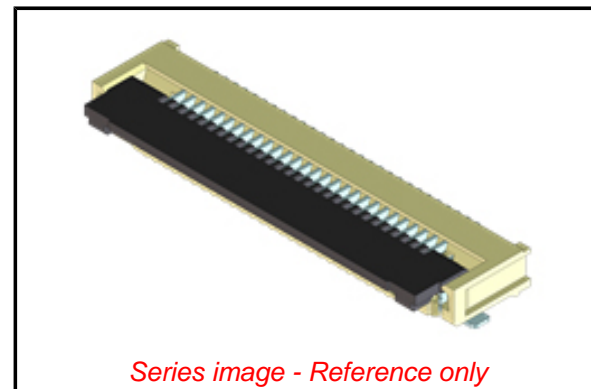
**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A |
| Voltage - Maximum             | 50V  |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Packaging Specification | 5052789200             |
| Product Specification   | 5052780000             |
| Sales Drawing           | 5052780000, 5052781000 |



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**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**

[505278](#) Series

This document was generated on 06/17/2016

**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.