

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

**Part Number:** [5018645091](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [FFC-FPC \(SMT\)](#)  
**Description:** 0.50mm Pitch Easy-On FFC-to-Board Connector, Receptacle Housing Assembly, Right-Angle, Surface Mount, with Grounding Terminals, Gold (Au) Plating, 50 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-501864-001-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-501864-004-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family [FFC/FPC Connectors](#)  
Series [501864](#)  
Comments Requires a custom FFC with notches, Requires a custom FFC with notches  
Overview [FFC-FPC \(SMT\)](#)  
Product Name Easy-On  
UPC 887191465050

**Physical**

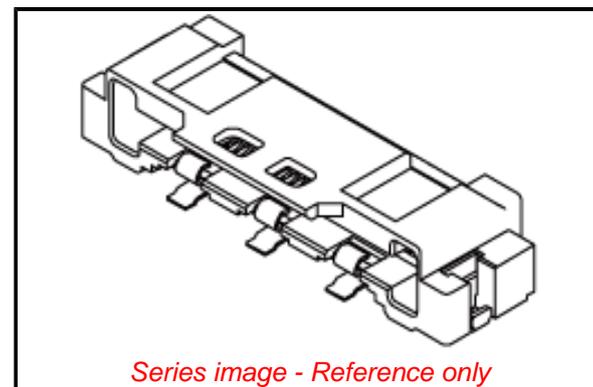
Actuator Type [FFC-to-Board](#)  
Circuits (Loaded) 50  
Circuits (maximum) 50  
Color - Resin Black  
Contact Position Bottom  
Durability (mating cycles max) 20  
Flammability 94V-0  
Mated Height 4.85mm  
Material - Metal Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Gold  
Material - Resin Liquid Crystal Polymer  
Net Weight 803.000/mg  
Number of Rows 1  
Orientation Right Angle  
PCB Locator Yes  
PCB Mounting Surface Mount  
PCB Retention Yes  
Packaging Type Embossed Tape on Reel  
Pitch - Mating Interface 0.50mm  
Plating min - Mating 0.100µm  
Plating min - Termination 0.051µm  
Polarized to PCB Yes  
Stackable No  
Temperature Range - Operating -40° to +105°C  
Wire/Cable Type FFC only

**Electrical**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

[501864 Series](#)

**Use With**

Plug Jacket [5031505009](#) . Plug Jacket Cover [5031515009](#) <br>LVDS Cable [15022](#)

Packaging Specification  
Product Specification  
Sales Drawing

SPK-501864-001-001  
PS-501864-004-001  
5018640002-000, 5018641002-000

This document was generated on 10/23/2019

**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