

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [501864-5090](#)
Status: **Active**
Overview: FFC-FPC (SMT)
Description: 0.50mm Pitch FFC-to-Board Connector, Receptacle Housing Assembly, Right Angle, SMT, without Grounding terminals, 50 Circuits

Documents:

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

General

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Product Family | FFC/FPC Connectors |
| Series | 501864 |
| Comments | Requires a custom FFC with notches |
| Overview | FFC-FPC (SMT) |
| Product Name | N/A |
| UPC | 822350575850 |

Physical

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Circuits (Loaded) | 50 |
| Color - Resin | Black |
| Contact Position | Bottom |
| Durability (mating cycles max) | 20 |
| Entry Angle | 90° Angle |
| Mated Height | 4.85mm |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Gold |
| Net Weight | 689.600/mg |
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Right Angle |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | Yes |
| Packaging Type | Embossed Tape on Reel |
| Pitch - Mating 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 only |

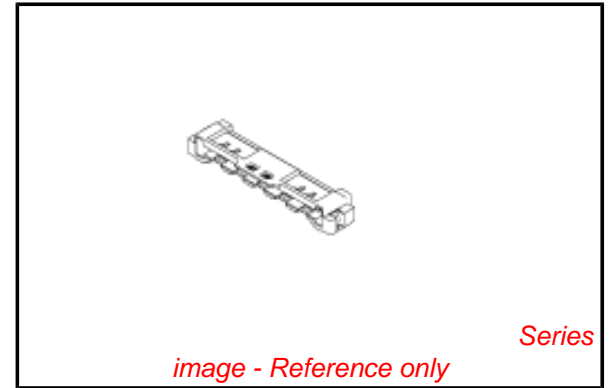
Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Packaging Specification | SPK-501864-001 |
| Product Specification | PS-501864-001, RPS-501864-006 |
| Sales Drawing | SD-501864-001, SD-501864-003 |



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Low-Halogen

China RoHS



**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

501864Series

Use With

501783-5009 Plug Jacket . [501784-5009](#)
 Plug Jacket Cover



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.