

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0475901001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Consumer USB Products](#)  
**Description:** Micro-USB AB Receptacle, Right Angle, Top Mount, Surface Mount, Lead-Free

**Documents:**  
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-47589-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-47589-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E107635

**General**

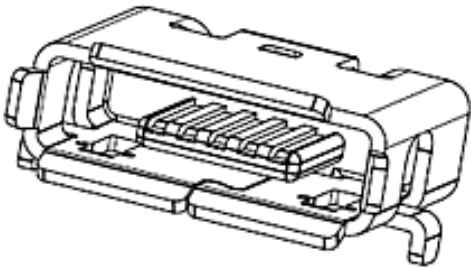
Product Family I/O Connectors  
Series [47590](#)  
Application Wire-to-Board  
Comments Signal contacts 1.0A, Power contacts 1.8A  
Component Type Receptacle  
Electrical Model Yes  
Overview [Consumer USB Products](#)  
Product Name USB 2.0  
Type Micro-AB  
UPC 884982783737

**Physical**

Boot Color N/A  
Circuits (Loaded) 5  
Circuits (maximum) 5  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 10000  
Flammability 94V-0  
Gender Receptacle  
Keying to Mating Part Yes  
Lock to Mating Part No  
Material - Metal Copper Alloy  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Gold  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 0.263/g  
Number of Rows 1  
Orientation Right Angle  
PCB Retention None  
Packaging Type Embossed Tape on Reel  
Panel Mount No  
Pitch - Mating Interface 0.65mm  
Pitch - Termination Interface 0.65mm  
Polarized to Mating Part Yes  
Ports 1  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating -30°C to +85°C  
Termination Interface: Style Surface Mount  
Waterproof / Dustproof No

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.8A, 1.0A  
Grounding to Panel Yes  
Shield Type Full Shield



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**China 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**

[47590 Series](#)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Shielded          | Yes          |
| Voltage - Maximum | 30V AC (RMS) |

**Solder Process Data**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010    |
| Lead-freeProcess Capability                    | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001    |
| Process Temperature max. C                     | 245    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Electrical Model Document | EE-47590-001 |
| Packaging Specification   | PK-47589-001 |
| Product Specification     | PS-47589-001 |
| S-Parameter Model         | SP-47590-001 |
| Sales Drawing             | SD-47590-101 |

This document was generated on 06/10/2016

**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.