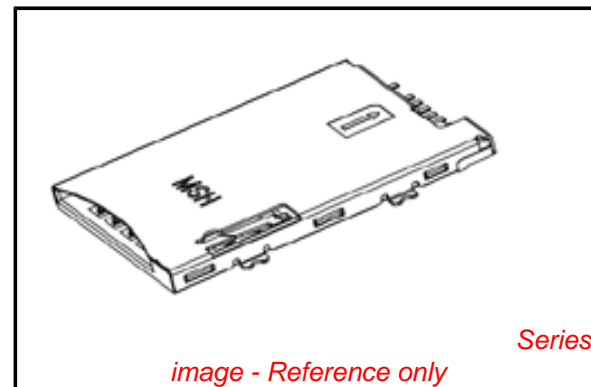


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [47603-0001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** SIM - Smart Card  
**Description:** 1.27mm Pitch SIM Card Holder with 2 Detect Pins, 8 Circuits, Push-Push Style, Housing Height 1.90mm, without Pegs, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Test Summary TS-47603-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-47603-001 \(PDF\)](#)



**General**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Product Family | Memory Card Sockets              |
| Series         | <a href="#">47603</a>            |
| Comments       | Without Pegs                     |
| Component Type | Card Holder (Host)               |
| Overview       | <a href="#">SIM - Smart Card</a> |
| Product Name   | SIM                              |
| Style          | Push-Push                        |
| Type           | N/A                              |
| UPC            | 800756792262                     |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Card Detection Switch          | Yes                            |
| Circuits (Loaded)              | 8                              |
| Circuits (maximum)             | 8                              |
| Durability (mating cycles max) | 5,000                          |
| Ejector Button                 | No                             |
| Ejector Button Side            | N/A                            |
| Entry Angle                    | Horizontal                     |
| Keying to Mating Part          | Yes                            |
| Material - Metal               | Copper Alloy                   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Gold                           |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 3.910/g                        |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Mounting Side              | Normal                         |
| PCB Retention                  | Yes                            |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel          |
| Pitch - Mating Interface       | 1.27mm                         |
| Pitch - Termination Interface  | 1.27mm                         |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Plating min - Termination      | 0.076µm                        |
| Ports                          | 1                              |
| Temperature Range - Operating  | -20°C to +70°C                 |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount                  |

**Electrical**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A   |
| Shielded                      | Yes    |
| Voltage - Maximum             | 50V DC |

**Solder Process Data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 3                         |
| Lead-free Process Capability                   | Reflow Capable (SMT only) |

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**  
**REACH SVHC  
Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status  
Not Low-Halogen**

**China RoHS**



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

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**

47603Series

**Mates With**

Standard SIM Card

|   |     |
|---|-----|
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 2   |
| Process Temperature max. C              | 250 |

### **Material Info**

### **Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-47603-001 |
| Sales Drawing         | SD-47603-001 |
| Test Summary          | TS-47603-001 |

This document was generated on 08/01/2013

**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.