

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

**Part Number:** [504077-1891](#)  
**Status:** **Active**  
**Description:** 1.28mm Height Push-Pull microSD Card Socket, SMT, 8 circuits, Lead-Free with Detection Switch

**Documents:**

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-504077-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-504077-002 \(PDF\)](#)

**General**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Product Family | Memory Card Sockets     |
| Series         | <a href="#">504077</a>  |
| Component Type | Header & Ejector (Host) |
| Product Name   | microSD Card            |
| Style          | Push-Pull               |
| Type           | N/A                     |
| UPC            | 884982892651            |

**Physical**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Card Detection Switch          | Yes                       |
| Circuits (Loaded)              | 8                         |
| Durability (mating cycles max) | 10,000                    |
| Ejector Button                 | No                        |
| Ejector Button Side            | No Ejector Button Present |
| Entry Angle                    | Horizontal                |
| Keying to Mating Part          | Yes                       |
| Net Weight                     | 188.245/mg                |
| PCB Locator                    | No                        |
| PCB Mounting Side              | Normal                    |
| PCB Retention                  | None                      |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel     |
| Pitch - Mating Interface       | 1.10mm                    |
| Ports                          | 1                         |
| Temperature Range - Operating  | -30°C to +85°C            |
| Termination Interface: Style   | Surface Mount             |

**Electrical**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Current - Maximum per Contact | 0.5A   |
| Shielded                      | Yes    |
| Voltage - Maximum             | 15V DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Packaging Specification | SPK-504077-001               |
| Product Specification   | PS-504077-002                |
| Sales Drawing           | SD-504077-001, SD-504077-002 |

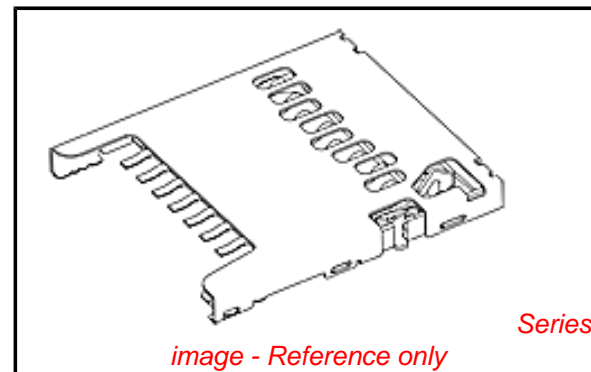


image - Reference only

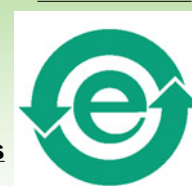
**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**

**REACH SVHC**

**Contains SVHC: No  
Low-Halogen Status  
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**  
504077Series

## 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