

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

**Part Number:** [47309-3351](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** microSD Memory Card Connector  
**Description:** 1.10mm Pitch microSD Card Header with Detect Switch, Height 3.35mm, Lead-Free, Gold (Au) Plated 0.762µm

**Documents:**

[3D Model](#) [Test Summary TS-47309-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-47309-001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Memory Card Sockets
Series	<a href="#">47309</a>
Comments	<LI>Push-Pull Type
Component Type	I/O Header (Card)
Overview	<a href="#">microSD Memory Card Connector</a>
Product Name	microSD Card, TransFlash
Style	Guide and Holder
Type	N/A

**Physical**

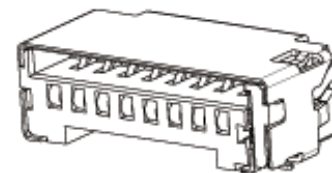
Card Detection Switch	Yes
Circuits (Loaded)	8
Circuits (maximum)	8
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	10,000
Ejector Button	No
Ejector Button Side	N/A
Entry Angle	90° Angle
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
PCB Locator	No
PCB Mounting Side	Normal
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	1.09mm
Pitch - Termination Interface	1.09mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.051µm
Ports	1
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	0.5A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	5V DC

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	3
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	2



Series

image - Reference only

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**

**REACH SVHC**

**Contains SVHC: No  
Low-Halogen Status  
Not Reviewed**

**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**

[47309Series](#)

**Mates With**

Standard SIM Card

**Use With**

microSD Card

Process Temperature max. C

250

**Material Info**

UPC

822350614566

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-47309-001

Sales Drawing

SD-47309-001

Test Summary

TS-47309-001

This document was generated on 06/21/2012

**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