

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	47309
Comments	Push-Pull Type
Component Type	I/O Header (Card)
Overview	microSD Memory Card Connector
Product Name	microSD Card, TransFlash
Style	Guide and Holder
Type	N/A

Physical

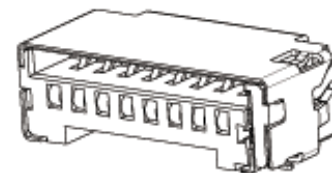
Card Detection Switch	Yes
Circuits (Loaded)	8
Circuits (maximum)	8
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	10,000
Ejector Button	No
Ejector Button Side	N/A
Entry Angle	90° Angle
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	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
 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 FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А