

# Micro SD and SD Card Sockets

## SD COMPLIANT FOR UHS-I AND UHS-II INTERFACE

Amphenol is a leader in SD card sockets and has the capability to support customized designs. The push-push eject feature is designed for ease of card extraction. The user-friendly SD card socket is ideal for use in portable devices such as digital cameras and mobile phone, server applications as well as automotive devices.

- Compatible with second reflow process
- Extremely low camber after reflow process
- Shielding for superior EMI/ESD
- Can be used for PCB 2 sided SMT
- Space-saving design
- Superior solderability and SI performance

**NEW**


### TARGET MARKETS



### FEATURES

- 2.70mm ultra thin card socket
- Compatible with second reflow process
- Extremely low camber after reflow process
- Shielded design for superior Electromagnetic Interference (EMI) and Electromagnetic Discharge (ESD)
- Simple card lock mechanism

### BENEFITS

- Saves space
- Can be used for Printed Circuit Board (PCB) 2 sided SMT
- Superior solderability performance
- Superior signal integrity (SI) performance
- Prevents card from ejecting and card scrape prevention

# TECHNICAL INFORMATION

### MATERIAL

- Housing: High Temperature Thermoplastic, complies with UL 94V-0
- Contact: Copper Alloy
- Shell: Stainless Steel

### MECHANICAL PERFORMANCE

- Insertion Force: 14N max. (Lock force)
- Extraction Force: 14N max. (Lock force release)
- Standard Durability: 10,000 cycles

### ELECTRICAL PERFORMANCE

- Current Rating: 0.5A
- Voltage Rating: 5V AC
- Contact Resistance: 100mΩ max.

### PACKAGING

- Tape and Reel

### SPECIFICATION

- Amphenol Product Specification: PS-7330 (SD) & PS-7500 (Micro SD)

### ENVIRONMENTAL

- The card shall be mated and exposed to the following condition for 5 cycles:
  - a)  $-55\pm 3^{\circ}\text{C}$  for 30 minutes
  - b)  $+85\pm 2^{\circ}\text{C}$  for 30 minutes. Transit time shall be within 3 minutes, Recovery time 1~2 hours
- The card shall be mated and exposed to the condition of  $+85\pm 2^{\circ}\text{C}$  for 96 hours, less than 25% relative humidity
- Salt Spray Test: EIA-364-26 condition 5  $\pm$  1% salt solutions, at  $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$  duration 48 hours

### TARGET MARKETS/APPLICATIONS



Infotainment



Mobile Phone  
Tablet  
Virtual Reality Camera



Server  
Storage

# PART NUMBERS

| Description  | No. of Positions | Type      | Part Numbers  |
|--|------------------|-----------|---------------|
| Micro SD Card Socket, LCP Black                                  | 8                | Hinge     | GTFH08131YHR  |
| Micro SD Card Socket, Normal Open, 1.85mm Height, LCP Black      | 8                | Push-Pull | GTFN08431B1HR |
| Micro SD Card Socket, LCP Black                                  | 8                | Push-Push | GTFP08121YHR  |
| Micro SD Card Socket, LCP Black                                  | 8                | Push-Push | GTFP08131Y2HR |
| Micro SD Card Socket, LCP Black                                  | 8                | Push-Push | GTFP08131YHR  |
| Micro SD Card Socket, LCP Black                                  | 8                | Push-Push | GTFP08431B1EU |
| Micro SD Card Socket, LCP Black                                  | 8                | Push-Push | GTFP08431BEU  |
| Micro SD Card Socket   | 8                | Push-Push | GTFP08531Y6HR |
| Micro SD 4.0 Card Socket, 1.45 mm Height, Normal Open, LCP Black |                  | Push-Push | GTF4P17131HR  |
| SD Card Socket, 15U" GOLD  | 9                | Push-Push | GSD09002SEU   |
| SD Card Socket   | 9                | Push-Push | GSD09002SHR   |
| SD Card Socket   | 9                | Push Pull | GSD090012SEU  |

CM10MICROSDSD077EA4

#### Disclaimer

Please note that the above information is subject to change without notice.

## 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