

# 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 ± 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.



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.