

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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.