



## 1.10mm (.043") Pitch microSD Memory Card Connectors

### FEATURES AND SPECIFICATIONS

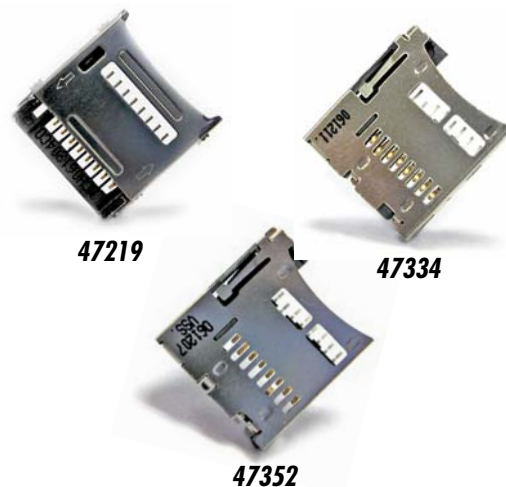
*Molex offers a wide range of ultra small microSD connectors*

The microSD flash memory format is the smallest in the world, and saves about 70% of space versus miniSD products. These connectors are designed for cell phones and other mobile devices that use removable flash memory to store data such as text, photos, games, video and audio. Molex's line-up includes push-push types in normal mount; a hinge-type for easy top-entry insertion; and a block-type for simple push-pull operation. The microSD standard has evolved from the previous TransFlash standard. All of Molex's previous TransFlash connectors have been tested to accept the new microSD cards.

Please refer to Molex's Website and the Miniature Memory Card Catalog available in Literature Central for Molex's full range of microSD connectors.

- 47219** Hinge Type
- 47334** Push-Push Type  
without Detect Switch
- 47352** Push-Push with  
VDD Detect Switch
- 47295** Block Type without  
Detect Switch
- 47309** Block Type with  
Detect Switch

Features	Benefits
• Card detect switch	• Confirms card presence
• Read/Write protection switch	• Provides protection of content in the SD Card
• Low profile, compact size	• Space savings
• Metal shield	• EMI/RFI and ESD protection
• Solder tabs	• Strong retention of connector to PCB
• Polarization features	• Prevents incorrect card insertion
• Beveled spring terminal design	• Secure mating of card to connector



47295



47309

\*microSD and miniSD are registered trademarks of Secure Digital Association

### SPECIFICATIONS

#### Reference Information

Packaging: Embossed Tape on Reel

UL File No.:

CSA File No.:

Uses With: microSD and TransFlash cards

#### Electrical

Current: 0.5A

Voltage: See Product Specifications

Contact Resistance: See Product Specifications

Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC

Insulation Resistance: See Product Specifications

#### Mechanical

Durability: See Product Specifications

#### Physical

Housing: LCP, UL 94V-0, Black

Contact: See Sales Drawings

Plating:

Contact Area — Gold (Au)

Underplating — Nickel (Ni)

Operating Temperature: See Product Specifications



**1.10mm (.043") Pitch  
microSD Memory Card  
Connectors**

**Markets and Applications**

- **Mobile phones**
- **PDA**
- **Portable digital audio and video players**
- **GPS**



DVC



PDA



Mobile phone



GPS



Portable audio player

- 47219 Hinge Type**
- 47334 Push-Push Type without Detect Switch**
- 47352 Push-Push with VDD Detect Switch**
- 47295 Block Type without Detect Switch**
- 47309 Block Type with Detect Switch**

ORDERING INFORMATION

Description	Lead free Order No.	Orientation	Detect Switch	Solder Tab Type
<b>1.10mm (.043") Pitch microSD Memory Card Connectors</b>	47219-0001	Normal Mount, Hinge Type	No	Outer
	47334-0001	Normal Mount, Push-Push	No	Outer
	47352-1001	Normal Mount, Push-Push	Yes	Outer
	47295-0001	Normal Mount, Block Type, Push-Pull	No	Outer
	47309-2651	Normal Mount, Block Type, Push-Pull Height 2.65mm (.104")	Yes	Outer
	47309-3751	Normal Mount, Block Type, Push-Pull Height 3.75mm (.148")	Yes	Outer



**Americas Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, Illinois 60532 USA  
1-800-78MOLEX  
amerinfo@molex.com

**Asia Pacific North Headquarters**  
Yamato, Kanagawa, Japan  
81-462-65-2324  
feninfo@molex.com

**Asia Pacific South Headquarters**  
Jurong, Singapore  
65-6-268-6868  
fesinfo@molex.com

**European Headquarters**  
Munich, Germany  
49-89-413092-0  
eurinfo@molex.com

**Corporate Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, Illinois 60532 USA  
630-969-4550

Visit our Web site at <http://www.molex.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)