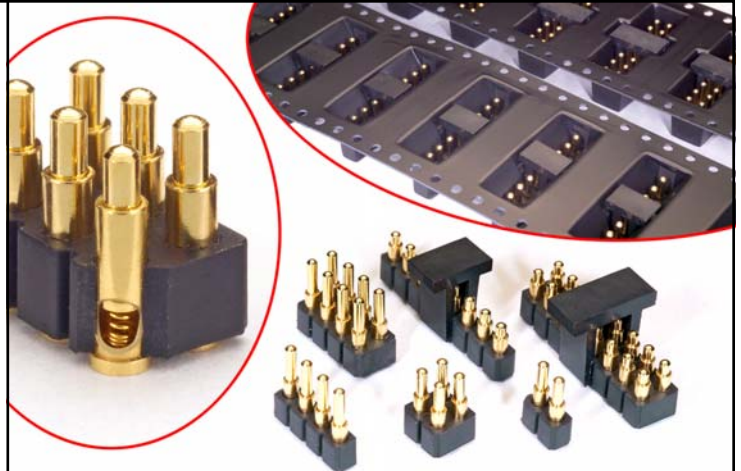




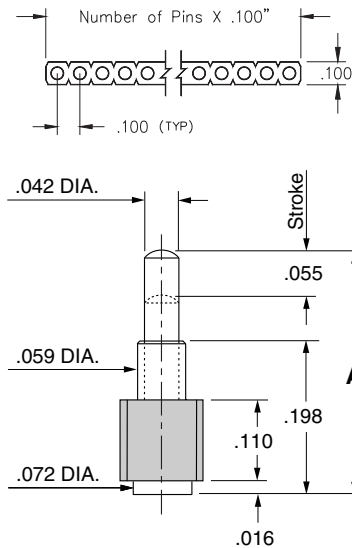
# **SPRING-LOADED CONNECTORS** **Surface Mount, High Profile** **Single and Double Row Strips**

**Series 812, 814**

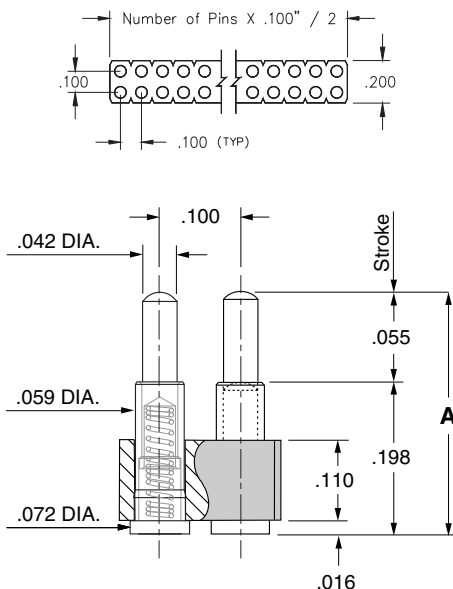
- Modular contacts for use on .100" grid, available in ten heights from .255" to .430", supplied in single and double row contact strips.
- Precision-machined piston / base and gold plated components assure a 1,000,000 min. cycle life.
- Pistons have a long stroke relative to the low profile of the assembly.
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak.
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for surface mount processes.
- Both 812 & 814 series are available on 32mm or 44mm wide carrier tape for automated pick and place assembly per EIA-481. See page 9 for strip lengths available and ordering information.



## **SINGLE ROW Series 812**



## **DOUBLE ROW Series 814**



## **Ordering Information**

### **Single Row Series 812**

812-22-0XX-30-00X101

**Specify # of contacts**

**Specify contact style 0-9**

02-64

### **Double Row Series 814**

814-22-0XX-30-00X101

**Specify # of contacts**

**Specify contact style 0-9**

04-72

**For 812 & 814 Tape & Reel packaging See page 9**

| CONTACT STYLE | INITIAL HEIGHT A | CONTACT STYLE | INITIAL HEIGHT A |
|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 0             | .255             | 5             | .350             |
| 1             | .275             | 6             | .370             |
| 2             | .295             | 7             | .390             |
| 3             | .315             | 8             | .410             |
| 4             | .335             | 9             | .430             |

## **Technical Specifications**

### **Materials:**

Contact piston & Base: Machined copper alloy plated 20μ" gold over 100μ" nickel

Spring: Beryllium copper plated 10μ" gold

Insulator: High temp. thermoplastic rated UL94 V-0

### **Mechanical:**

Spring force @ initial height (A): 25 grams

Spring force @ mid stroke (.0275): 60 grams

Durability: 1,000,000 cycles min.

Coplanarity: .005" (Single Row up to 10 pins; Double Row up to 20 pins) For higher pin counts contact Tech Support.

### **Electrical:**

Voltage rating: 100Vrms/150Vdc

Current rating: 2A (continous), 3A (peak) per contact

Contact resistance: 20mΩ max.

Insulation resistance: 10,000MΩ min.

Dielectric strength: 700Vrms min.

Capacitance: 1pF max.





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.