

# SPRING-LOADED CONNECTORS

## SERIES 816 & 818 • .100" GRID THROUGH-HOLE MOUNT, MID PROFILE • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS

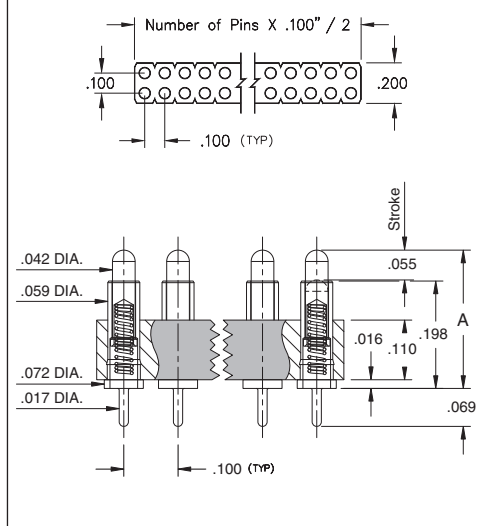


- Modular contacts for use on .100" grid, available in ten heights from .255" to .430", supplied in single and double row contact strips
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure a 1,000,000 cycle life durability
- Pistons have a .0275" mid stroke & .055" max. stroke
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for surface mount processes
- Both 816 & 818 series contact strips are designed for manual placement into Ø .023±.003" plated through-holes in the circuit board prior to intrusive reflow soldering

### SINGLE ROW Series 816...00X101



### DOUBLE ROW Series 818...00X101



## ORDERING INFORMATION

### Single Row Series 816...00X101

816-22-0XX-10-00X101  
 Specify number of contacts 02-64      Specify contact style 0-9

### Double Row Series 818...00X101

818-22-0XX-10-00X101  
 Specify number of contacts 04-72      Specify contact style 0-9

| 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 temperature 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

### Electrical:

Voltage rating: 100Vrms/150Vdc  
 Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact  
 Contact resistance: 20mΩ max.  
 Insulation resistance: 10,000MΩ min.  
 Dielectric strength: 700Vrms min.  
 Capacitance: 1pF max.

RoHS-2  
2011/65/EU





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.