

# SPRING-LOADED PINS

## DISCRETE SPRING-LOADED CONTACTS • SURFACE MOUNT

### 0910-0

0910-0-57-20-76-14-11-0

Short stroke, Surface mount  
Packaged on 16mm wide carrier tape:  
2,000 parts per 13" reel.



### 0910-1 ⇨ 4

0910-X-57-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount  
Packaged on carrier tape.  
See chart for tape width and qty. per reel



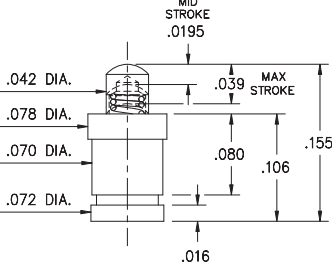
| Basic Part Number | Length A |
|-------------------|----------|
| 0910-1            | .177     |
| 0910-2            | .197     |
| 0910-3            | .217     |
| 0910-4            | .236     |

| Basic Part Number | Tape Width | Quantity per Reel |
|-------------------|------------|-------------------|
| 0910-1            | 16mm       | 1,500             |
| 0910-2            | 24mm       | 1,100             |
| 0910-3            | 24mm       | 1,100             |
| 0910-4            | 24mm       | 1,100             |

### 0910-8

0910-8-57-20-76-14-11-0

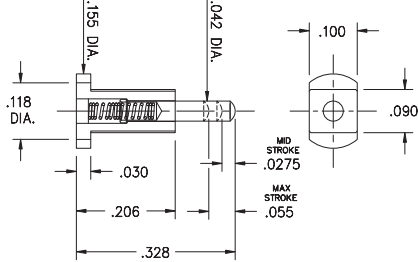
Short stroke, Surface mount  
Packaged on 16mm wide carrier tape:  
1,800 parts per 13" reel.



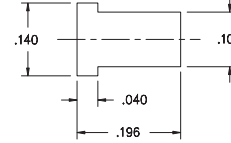
### 0967

0967-0-15-20-75-14-11-0

Standard stroke, Horizontal surface mount  
Also available on 16mm wide carrier tape: 2,200 parts per 13" reel. Order as: 0967-0-58-20-75-14-11-0



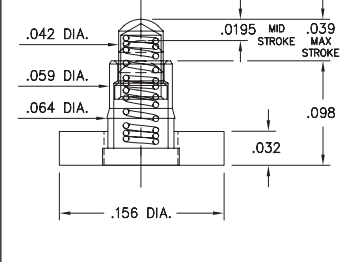
P.C.B. Layout



### 0990-0

0990-0-50-20-76-14-11-0

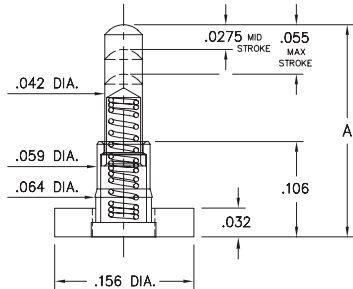
Short stroke, Surface mount, Large base



### 0990-1 ⇨ 4

0990-X-50-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount, Large base

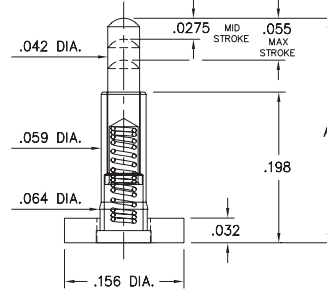


| Basic Part Number | Length A |
|-------------------|----------|
| 0990-1            | .177     |
| 0990-2            | .197     |
| 0990-3            | .217     |
| 0990-4            | .236     |

### 0997-0 ⇨ 9

0997-X-50-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount, Large base, Mid profile



| Basic Part Number | Length A |
|-------------------|----------|
| 0997-0            | .255     |
| 0997-1            | .275     |
| 0997-2            | .295     |
| 0997-3            | .315     |
| 0997-4            | .335     |
| 0997-5            | .350     |
| 0997-6            | .370     |
| 0997-7            | .390     |
| 0997-8            | .410     |
| 0997-9            | .430     |

#### Material Specifications:

**Sleeve & Plunger Material:** Copper Alloy  
**Spring Material:** Beryllium Copper  
**Sleeve & Plunger Finish:** 20 μ" Gold over Nickel  
**Spring Finish:** 10 μ" Gold over Nickel  
**Dimensions:** Inches  
**Tolerances On:** Lengths: ±.006  
Diameters: ±.002  
Angles: ±2°



#### Mechanical & Electrical Specifications:

**Durability:** 1,000,000 cycles  
**Current Rating:** 2A continuous, 3A peak  
**Contact Resistance:** 20 mΩ max.  
**Environmental Specifications:**  
**Operating temperature range:** -55/+125° C

**75, 76 Springs are not interchangeable**

Order Code: 09XX - X - XX - 20 - **7X** - 14 - 11 - 0

Spring Number

| Spring Number | Mid. Stroke | Max. Stroke | Force @ Mid. Stroke | Initial Force (Pre-Load) |
|---------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| 75            | .0275       | .055        | 60 g                | 25 g                     |
| 76            | .0195       | .039        | 60 g                | 25 g                     |





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.