

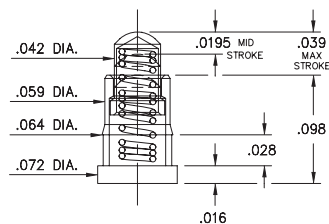
# SPRING-LOADED PINS

## DISCRETE SPRING-LOADED CONTACTS • SURFACE MOUNT

### 0900-0

0900-0-15-20-76-14-11-0

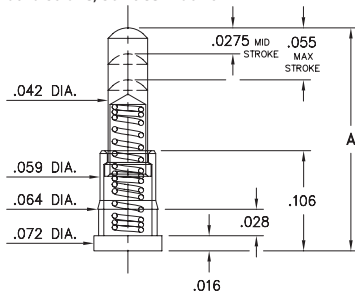
"Legacy P/N 0900-0-00-00-00-00-11-0"  
Short stroke, Surface mount



### 0900-1⇒4,8

0900-X-15-20-75-14-11-0

"Legacy P/N 0900-X-00-00-00-00-11-0"  
Standard stroke, Surface mount



Basic Part  
Number

Length  
A

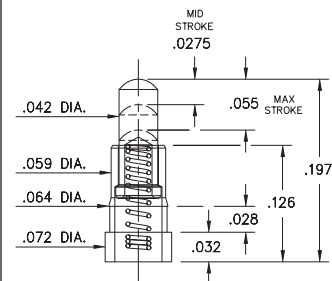
|          |      |
|----------|------|
| 0900-1   | .177 |
| 0900-2   | .197 |
| 0900-3   | .217 |
| 0900-4   | .236 |
| * 0900-8 | .155 |

\* 0900-8 has a .0195 Mid.  
Stroke & .039 Max. Stroke  
Order as:  
0900-8-15-20-76-14-11-0

### 0934

0934-0-15-20-74-14-26-0

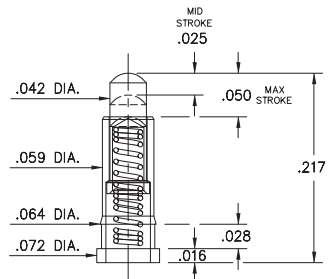
Standard stroke, Surface mount



### 0936

0936-0-15-20-75-14-11-0

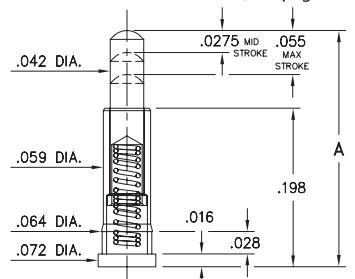
Standard stroke, Surface mount



### 0907-0⇒9

0907-X-15-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount, Mid profile  
Also available with insulated sleeve, see page 19.4



Basic Part  
Number

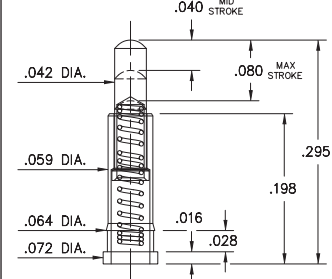
Length  
A

|        |      |
|--------|------|
| 0907-0 | .255 |
| 0907-1 | .275 |
| 0907-2 | .295 |
| 0907-3 | .315 |
| 0907-4 | .335 |
| 0907-5 | .350 |
| 0907-6 | .370 |
| 0907-7 | .390 |
| 0907-8 | .410 |
| 0907-9 | .430 |

### 0928

0928-0-15-20-77-14-11-0

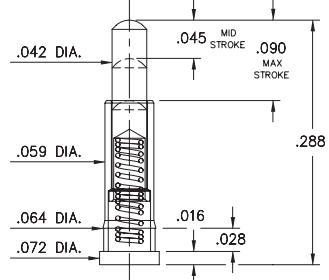
Long stroke, Surface mount



### 0913

0913-0-15-20-77-14-11-0

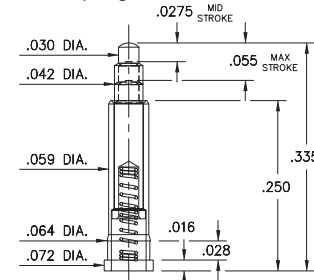
Long stroke, Surface mount, Mid profile



### 0925

0925-0-15-20-73-14-26-0

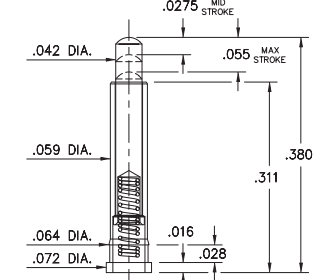
Standard stroke, Surface mount  
Reduced plunger



### 0927

0927-0-15-20-75-14-11-0

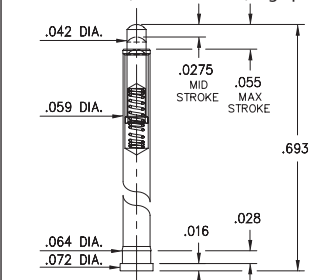
Standard stroke, Surface mount, Mid profile



### 0905

0905-0-15-20-75-14-11-0

"Legacy P/N 0905-0-00-00-00-00-11-0"  
Standard stroke, Surface mount, High profile



#### 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°

RoHS-2  
2011/65/EU

#### 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

**73, 74, 75, 76, 77 Springs are not interchangeable**

Order Code: 09XX - X - 15 - 20 - **7X** - 14 - XX - 0

Spring Number

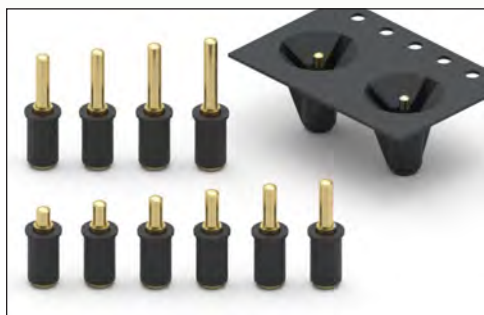
| Spring Number | Mid. Stroke | Max. Stroke | Force @ Mid. Stroke | Initial Force (Pre-Load) |
|---------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| 73            | .0275       | .055        | 60 g                | 25 g                     |
| 74            | .0275       | .055        | 50 g                | 15 g                     |
| 75            | .0275       | .055        | 60 g                | 25 g                     |
| 76            | .0195       | .039        | 60 g                | 25 g                     |
| 77            | .045        | .090        | 60 g                | 25 g                     |



Mill-Max Mfg. Corp. • 190 Pine Hollow Road, P.O. Box 300, Oyster Bay, NY 11771 • 516-922-6000 • Fax: 516-922-9253 • www.mill-max.com

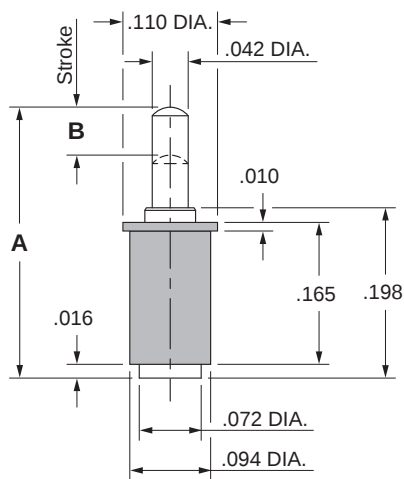
# SPRING-LOADED CONNECTORS

## SERIES 0907 • DISCRETE INSULATED SPRING-LOADED PINS • SURFACE MOUNT

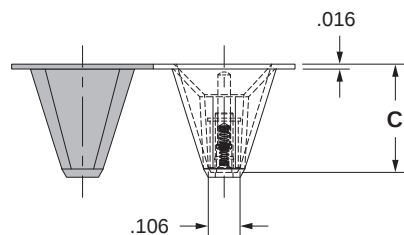


- Discrete insulated spring-loaded pins; available in ten heights from .255" to .430", with working travel of .0275"
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure a 1,000,000 cycle life durability
- Low resistance contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for SMT soldering processes
- 0907 series, contact styles 0 through 9, are available in bulk or on 16mm wide carrier tape for automated pick and place assembly. Tape and Reel packaging per EIA-481. See below for ordering information

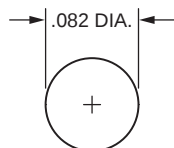
### Series 0907 (Contact Style 0-9)



### Series 0907 (Tape Pocket Depth)



### Series 0907 (Suggested footprint layout)



## ORDERING INFORMATION

### Series 0907 (Bulk Packaged)

0907-X-53-20-75-14-11-0

Specify contact style 0-9

### Series 0907 (Tape & Reel Packaged)

0907-X-63-20-75-14-11-0

Specify contact style 0-9

| Contact Style | Initial Height (A) | Working Travel | Full Stroke Range (B) | Tape Depth (C) | Quantity per Reel |
|---------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| 0             | .255               | .0275          | .045-.055             | .285           | 750               |
| 1             | .275               | .0275          | .045-.055             | .285           | 750               |
| 2             | .295               | .0275          | .045-.055             | .326           | 600               |
| 3             | .315               | .0275          | .045-.055             | .326           | 600               |
| 4             | .335               | .0275          | .045-.055             | .361           | 550               |
| 5             | .350               | .0275          | .045-.055             | .361           | 550               |
| 6             | .370               | .0275          | .045-.055             | .401           | 475               |
| 7             | .390               | .0275          | .045-.055             | .401           | 475               |
| 8             | .410               | .0275          | .045-.055             | .441           | 430               |
| 9             | .430               | .0275          | .045-.055             | .441           | 430               |

### Technical Specifications

#### Materials:

Contact piston & base: Machined copper alloy plated 20μ" gold over 100μ" nickel  
 Spring (Contact style 0-9): Beryllium copper-plated 10μ" gold  
 Insulator: High temperature thermoplastic, rated UL94 V-0

#### Mechanical:

Spring force @ initial height (A) (Contact style 0-9): 25 grams  
 Spring force @ mid stroke (B/2) (Contact style 0-9): 60 grams  
 Durability: 1,000,000 cycles

#### Electrical:

Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact  
 Contact resistance: 20mΩ max.  
 Insulation resistance: 10,000MΩ min.  
 Dielectric strength: 700Vrms min.

RoHS-2  
2011/65/EU





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331