

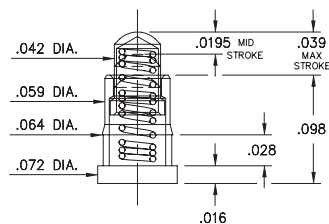
SPRING-LOADED PINS

DISCRETE SPRING-LOADED CONTACTS • SURFACE MOUNT

0900-0

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

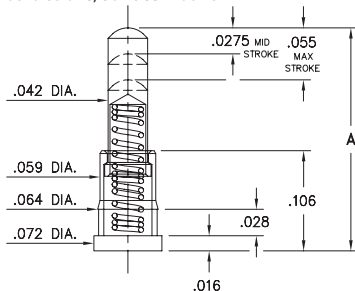
"Legacy P/N 0900-0-00-00-00-00-11-0"
Short stroke, Surface mount



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

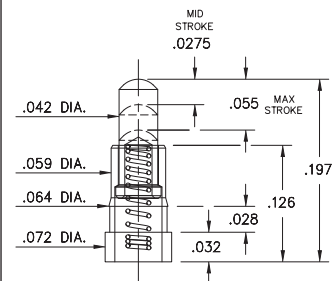
0900-1	.177
0900-2	.197
0900-3	.217
0900-4	.236
* 0900-8	.155

* 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

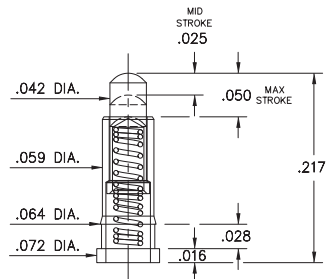
Standard stroke, Surface mount



0936

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

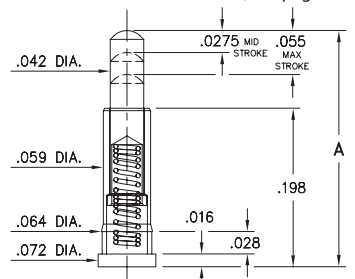
Standard stroke, Surface mount



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

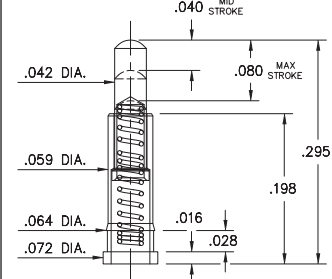
Length
A

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

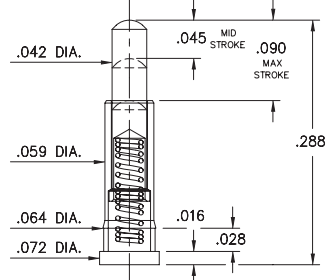
Long stroke, Surface mount



0913

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

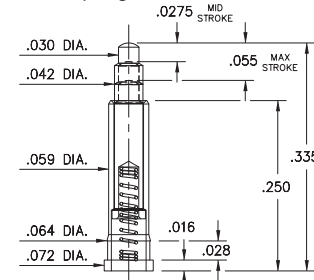
Long stroke, Surface mount, Mid profile



0925

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

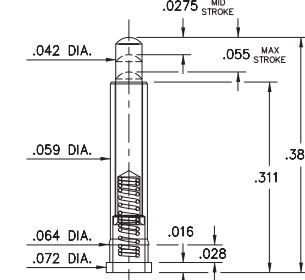
Standard stroke, Surface mount
Reduced plunger



0927

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

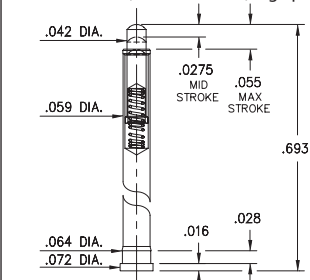
Standard stroke, Surface mount, Mid profile



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

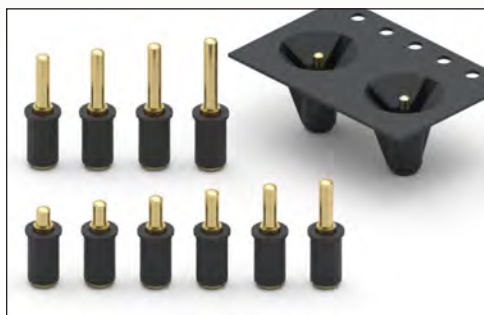
Spring Number	Mid. Stroke	Max. Stroke	Force @ Mid. Stroke	Initial Force (Pre-Load)
73	.0275	.055	60 g	25 g
74	.0275	.055	50 g	15 g
75	.0275	.055	60 g	25 g
76	.0195	.039	60 g	25 g
77	.045	.090	60 g	25 g



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

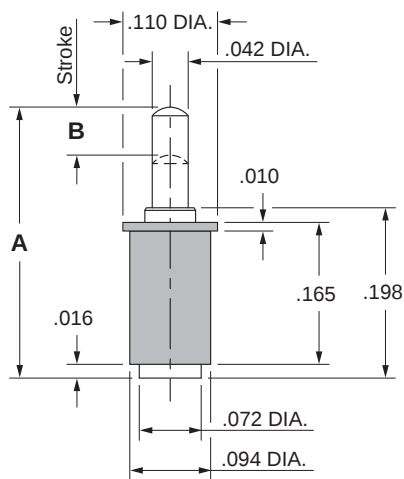
SPRING-LOADED CONNECTORS

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

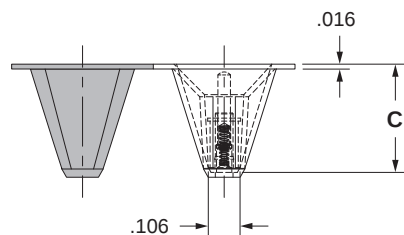


- Discrete insulated spring-loaded pins; available in ten heights from .255" to .430", with working travel of .0275"
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure a 1,000,000 cycle life durability
- Low resistance contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature 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

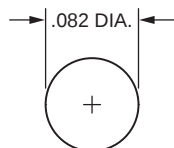
Series 0907 (Contact Style 0-9)



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





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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.