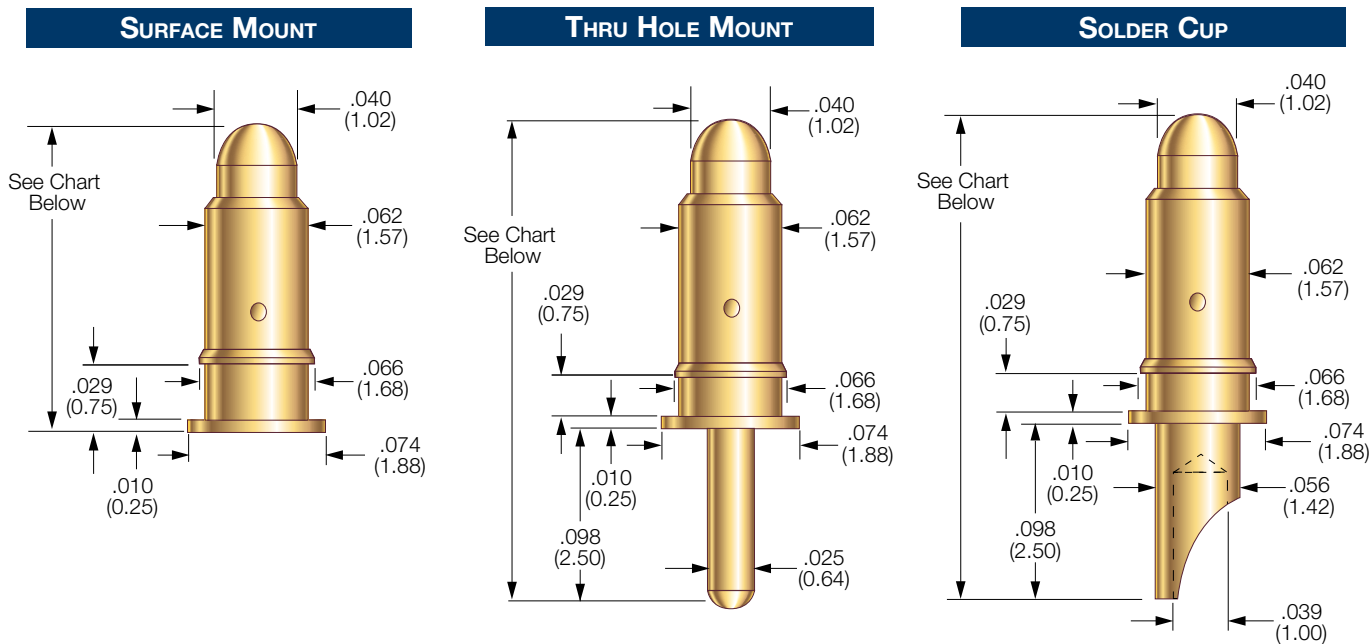


# .100 CENTERS C Series Probes



## PROBE SPECIFICATIONS

**Minimum Centers:** .100 (2.54)

### Current Rating:

- CG Series: 10 amps continuous
- CP Series: 10 amps continuous
- CS Series: .5 amp continuous
- (Individual probe in free air @ ambient temperature)

### Typical Resistances:

- CG Series: < 10 mΩ
- CP Series: < 10 mΩ
- CS Series: < 60 mΩ

### Spring Force:

- 3.1 oz. (88g) @ working travel for 4mm compressed length series
- 2.9 oz. (82g) @ working travel for 6mm compressed length series

## MATERIALS

**Barrel:** Brass, gold plated

**Spring:** Stainless steel

### Plunger:

- CG Series: Brass, gold plated
- CP Series: Brass, gold plated
- CS Series: Brass, Duralloy™ plated

### Special Features:

- CG Series: Bias plunger design
- CP Series: Bias plunger design
- CS Series: Standard design

### Recommendations:

- Mounting hole: .064/.065 (1.62/1.65)
- Pad size for Surface Mount: .085 (2.20)
- Wire gage for Solder Cup: 20 gage max.
- Drill size for Thru Hole Tail: .035 (0.89)

## Overall Length

| Series   | SURFACE Mount | Thru Hole    | Solder Cup   |
|----------|---------------|--------------|--------------|
| CG-2.5-4 | .197 (5.00)   | .295 (7.50)  | .295 (7.50)  |
| CG-2.5-6 | .335 (8.50)   | .433 (11.00) | .433 (11.00) |
| CP-2.5-4 | .185 (4.70)   | .283 (7.20)  | .283 (7.20)  |
| CP-2.5-6 | .315 (8.00)   | .413 (10.50) | .413 (10.50) |
| CS-2.5-4 | .185 (4.70)   | .283 (7.20)  | .283 (7.20)  |
| CS-2.5-6 | .315 (8.00)   | .413 (10.50) | .413 (10.50) |

## Travel

| Series   | Working Travel | Maximum Travel |
|----------|----------------|----------------|
| CG-2.5-4 | .039 (1.00)    | .039 (1.00)    |
| CG-2.5-6 | .098 (2.50)    | .098 (2.50)    |
| CP-2.5-4 | .028 (0.71)    | .028 (0.71)    |
| CP-2.5-6 | .079 (2.00)    | .079 (2.00)    |
| CS-2.5-4 | .028 (0.71)    | .028 (0.71)    |
| CS-2.5-6 | .079 (2.00)    | .079 (2.00)    |

## HOW TO ORDER

**CS**

SERIES

**2.5**

PITCH (MM)

**4**

COMPRESSED LENGTH (MM)

**SM**

TERMINATION

SERIES:  
CG: Ground Connector Probe  
CP: Power Connector Probe  
CS: Signal Connector Probe

4: 4 mm  
6: 6 mm

SM: Surface Mount  
TH: Thru Hole  
SC: Solder Cup

View updates of this information at [www.idinet.com](http://www.idinet.com)

Specifications subject to change without notice. Dimensions in inches (millimeters)



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.