

# .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.