

# .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)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9