

# .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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)