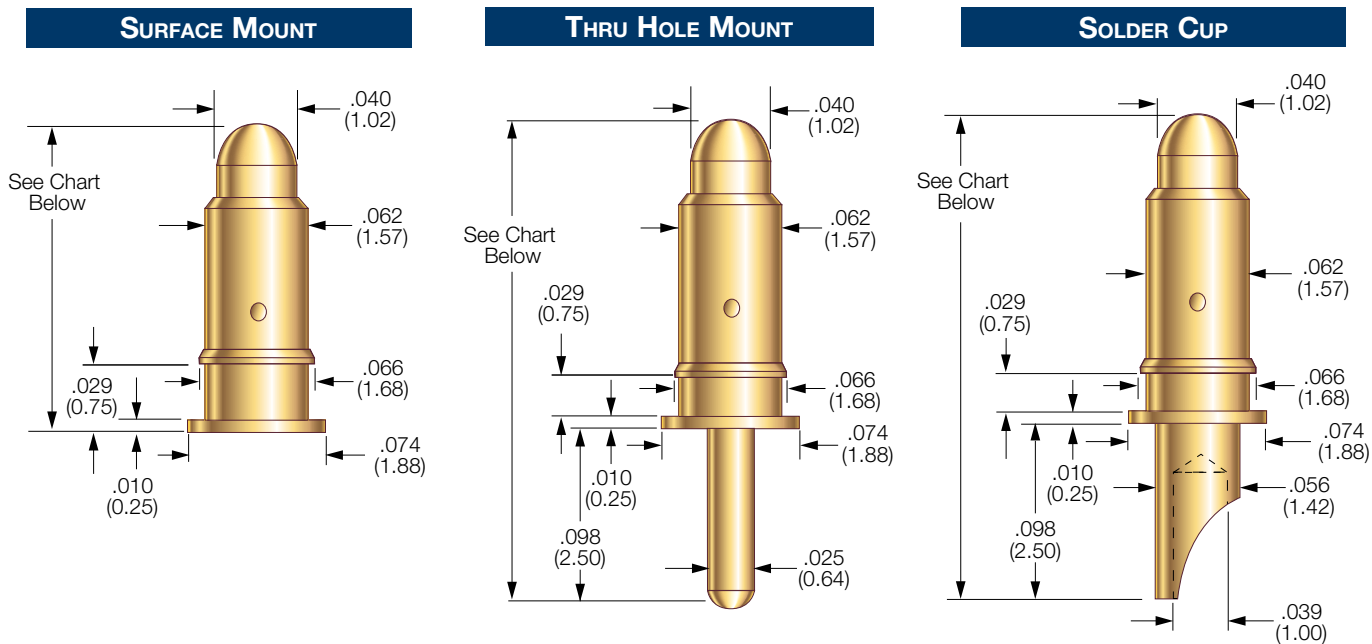


# .100 CENTERS C Series Probes



## 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

2.5

4

SM

SERIES

PITCH (MM)

COMPRESSED LENGTH (MM)

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А