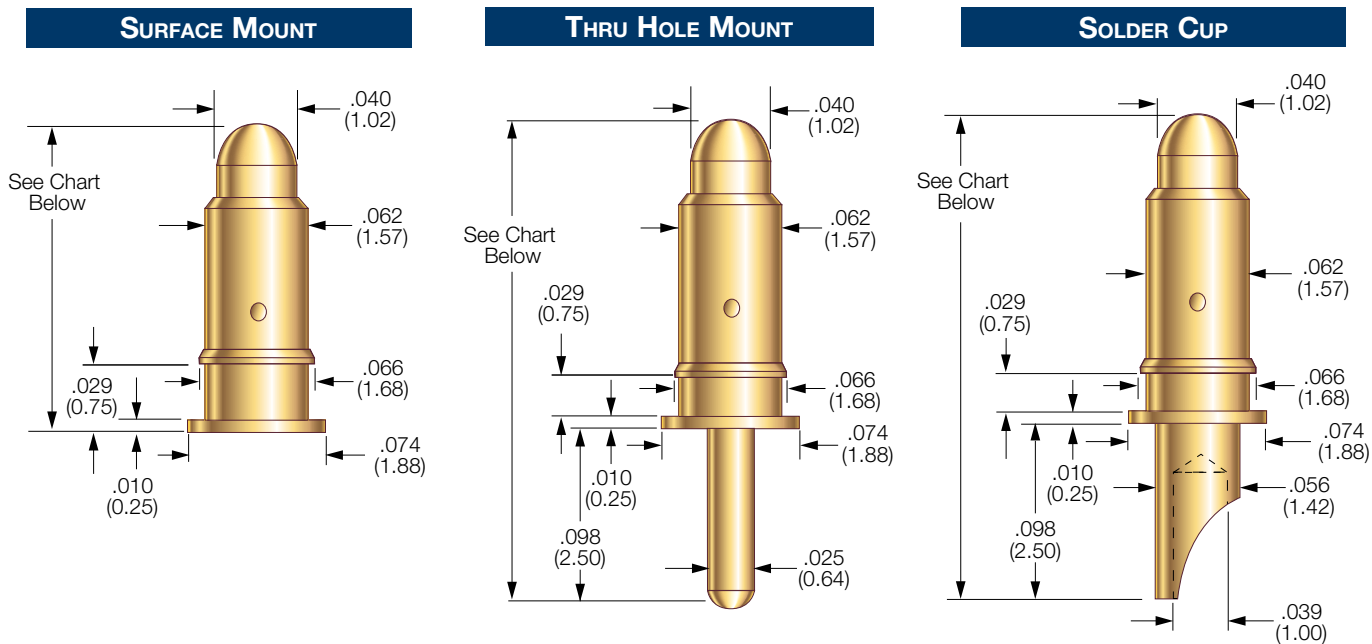


# .100 CENTERS C Series Probes



## 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 «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