

# Series S Size 1 - .075 Centers

## BeCu PLUNGER TIPS



## PROBE SPECIFICATIONS

**Minimum Centers:** .075 (1.91)  
**Current Rating:** 3 amps continuous  
**Spring Force:** 2.0, 3.8 or 6.6 oz. @ .070 (1.78) travel  
**Typical Resistance:** < 25 mΩ  
**Maximum Travel:** .100 (2.54)  
**Working Travel:** .070 (1.78)

| Rated Force oz. (g) | Preload oz. (g) | Material |
|---------------------|-----------------|----------|
| 2.0 (57)            | 0.8 (23)        | SS       |
| 3.8 (108)           | 1.5 (43)        | SS       |
| 6.6 (187)           | 2.0 (57)        | MW       |

## MATERIALS

**Barrel:** Nickel/silver, gold plated  
**Spring:** Stainless steel or music wire, gold plated  
**Plunger:** Beryllium copper, gold plated over nickel or Duralloy™  
**Receptacle:** Nickel/silver, gold plated, gold plated post

## S-1 PROBE



## R-1 Receptacle



**Drill Size:** 1.45mm  
**Mounting Hole Size:** .055/.057 (1.40/1.45)  
**Recommended Wire:** 24-28 gage

## RECEPTACLE OPTIONS

| Part Number | Style      | Receptacle Length | Probe/Receptacle Combined Length | Comments                     |
|-------------|------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|
| R-1-CR      | Crimp      | 0.695 (17.65)     | 0.875 (22.23)                    | —                            |
| R-1-SC      | Solder Cup | 0.695 (17.65)     | 0.875 (22.23)                    | —                            |
| R-1-RP      | Round Post | 1.070 (27.18)     | 1.250 (31.75)                    | .375 post length - .025 dia. |
| R-1-WW-429  | Wire Wrap  | 1.124 (28.55)     | 1.304 (33.12)                    | .429 post length - .025 sq.  |

## HOW TO ORDER: SPRING CONTACT PROBE

**S** SERIES    **1** SIZE    **A** TIP STYLE    **3.8** SPRING FORCE    **G** PLATING OPTIONS

**SERIES:**  
**S:** STANDARD  
**SX:** IMPROVED POINTING ACCURACY

**SPRING FORCE:**  
 2.0 oz. @ .070 (1.78) TRAVEL  
 3.8 oz. @ .070 (1.78) TRAVEL  
 6.6 oz. @ .070 (1.78) TRAVEL

**PLATING OPTIONS:**  
**G:** GOLD PLATED PLUNGER  
**D:** DURALLOY™ PLATED PLUNGER

**CRIMPING PLIERS:** CP1  
**INSERTION TOOL:** RT1

## RECEPTACLE

**R** SERIES    **1** SIZE    **WW** TERMINATION    **429** POST LENGTH

**TERMINATIONS:**  
**CR:** CRIMP  
**SC:** SOLDER CUP  
**RP:** ROUND POST  
**WW:** WIRE WRAP

**POST LENGTH:**  
**WW:** 429

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