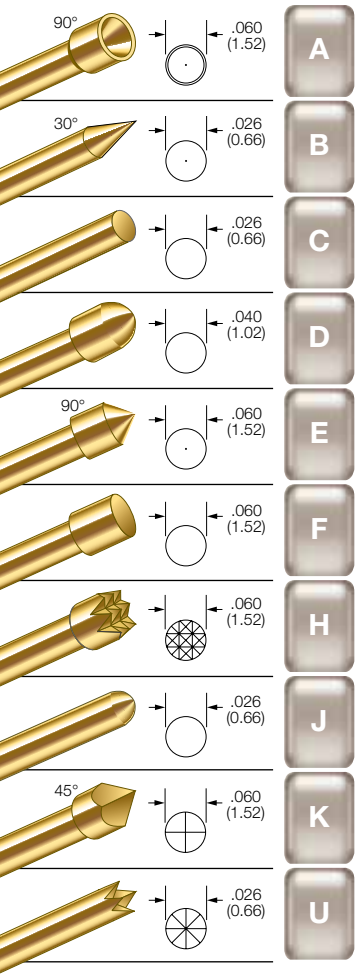
# Series S Size 1 - .075 Centers

## BeCu Plunger Tips




## Probe Specifications

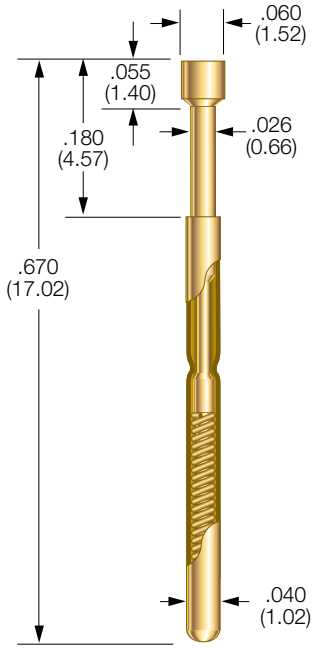
**Minimum Centers:** .075 (1.91)
**Current Rating:** 3 amps continuous
**Spring Force:** 2.0, 3.8 or 6.6 oz. @ .070 (1.78) travel
**Typical Resistance:** < 25 mΩ
**Maximum Travel:** .100 (2.54)
**Working Travel:** .070 (1.78)

| 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 |

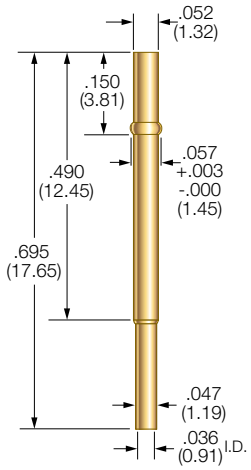
## Materials

**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 | 1 | A | 3.8 | G |
|---|---|---|---|---|
| Series | Size | Tip Style | Spring Force | 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 | 1 | WW | 429 |
|---|---|---|---|
| Series | Size | Termination | 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

Specifications subject to change without notice. Dimensions in inches (millimeters)

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А