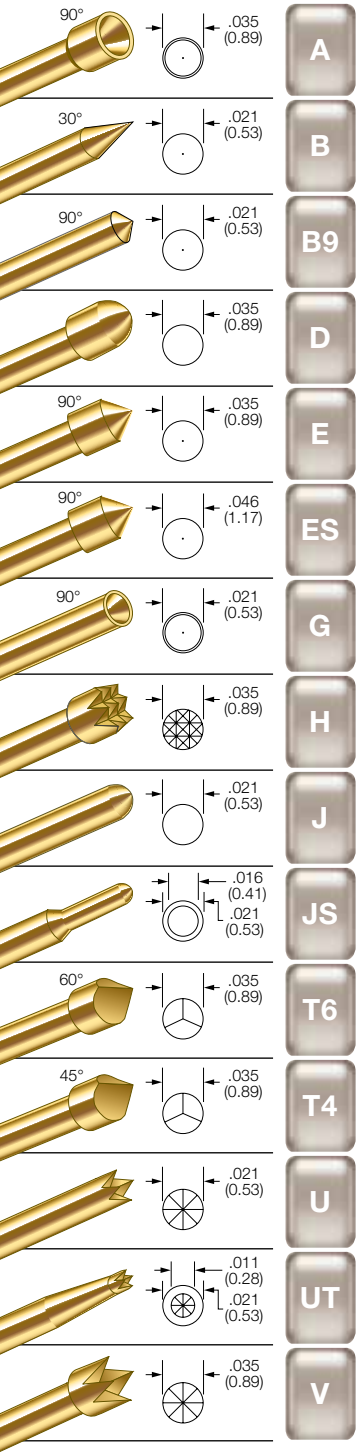
# Series S Size 0 - .050 Centers

## BeCu Plunger Tips




## Probe Specifications

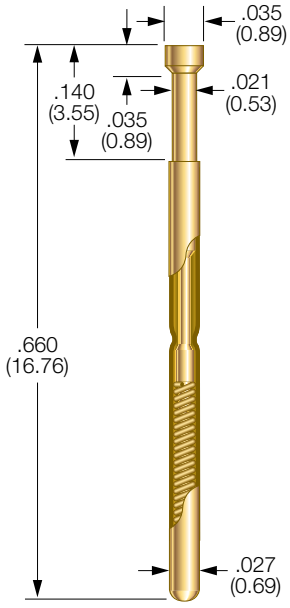
**Minimum Centers:** .050 (1.27)
**Current Rating:** 3 amps continuous
**Spring Force:** 2.2, 2.5 or 3.7 oz. @ .070 (1.78) travel
**Typical Resistance:** < 35 mΩ
**Maximum Travel:** .100 (2.54)
**Working Travel:** .070 (1.78)

| Rated Force oz. (g) | Preload oz. (g) | Material |
|---|---|---|
| 2.2 (62) | 0.6 (17) | BeCu |
| 2.5 (71) | 0.6 (17) | SS |
| 3.7 (105) | 1.9 (54) | MW |

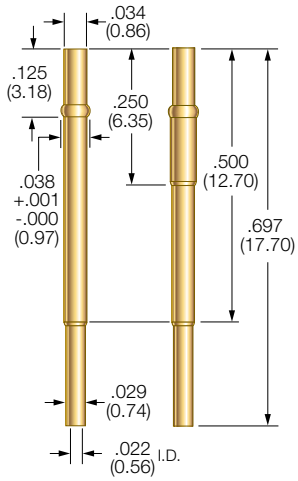
## Materials

**Barrel:** Nickel/silver, gold plated
**Spring:** Beryllium copper, music wire or stainless steel, gold plated
**Plunger:** Beryllium copper, gold plated over nickel or Duralloy™
**Receptacle:** Nickel/silver, gold plated, gold plated post
**Plug-In Terminal:** Beryllium copper, preplated gold

## S-0 Probe




R-0 Receptacles
R Series RX Series




**Drill Size:** #64
**Mounting Hole Size:** .035/.0365 (0.89/0.93)
**Recommended Wire:** 28-30 gage

## Receptacle Options

| Part Number | Style | Receptacle Length | Probe/Receptacle Combined Length | Comments |
|---|---|---|---|---|
| R-0-CR | Crimp | 0.697 (17.70) | 0.857 (21.77) | — |
| R-0-SC | Solder Cup | 0.697 (17.70) | 0.857 (21.77) | — |
| R-0-WW-016 | Wire Wrap | 0.947 (24.05) | 1.107 (28.12) | .250 post length - .016 sq. |
| R-0-WW-025 | Wire Wrap | 0.997 (25.32) | 1.157 (29.39) | .300 post length - .025 sq. |
| R-0-PW | Preattached Wire | 0.697 (17.70) | 0.857 (21.77) | 30 gage - non vacuum sealed* |
| R-0-DS | Duraseal® | 0.697 (17.70) | 0.857 (21.77) | 30 gage - vacuum sealed* |
| R-0-WT | Plug-In Receptacle | 0.697 (17.70) | 0.857 (21.77) | For use with FP-Plug terminal |
| FP-Plug | Plug-In Terminal | — | — | Plugs into R-0-WT receptacle* |

* Unless otherwise specified, wire length 36", strip length 1", 30 gage Kynar

## How to Order: Spring Contact Probe

| S | 0 | A | 2.2 | G |
|---|---|---|---|---|
| Series | Size | Tip Style | Spring Force | Plating Options |

**Series:**
**S:** Standard
**SX:** Improved Pointing Accuracy

**Spring Force:**
2.2 oz. @ .070 (1.78) travel
2.5 oz. @ .070 (1.78) travel
3.7 oz. @ .070 (1.78) travel

**Plating Options:**
**G:** Gold Plated Plunger
**D:** Duralloy™ Plated Plunger

**Crimping pliers:** CP0
**Insertion tool:** RT0
**Wire Plug tool:** RTWT

## Receptacle

| R | 0 | CR |
|---|---|---|
| Series | Size | Termination |

**Series:**
**R:** High Performance
**RX:** Improved Pointing Accuracy

* Unless otherwise specified, wire length 36", strip length 1", 30 gage Kynar. 12" & 36" standard.

**For use with FP-plug terminal. 12" & 36" standard

**Terminations:**
**CR:** Crimp
**SC:** Solder Cup
**WW-016:** Wire Wrap .016 sq
**WW-025:** Wire Wrap .025 sq
**PW:** Preattached Wire*
**DS:** Duraseal*
**WT:** Plug-In Receptacle**

**View updates of this information at www.idinet.com**

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


Interconnect Devices, Inc. welcomes your e-mail at info@idinet.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9