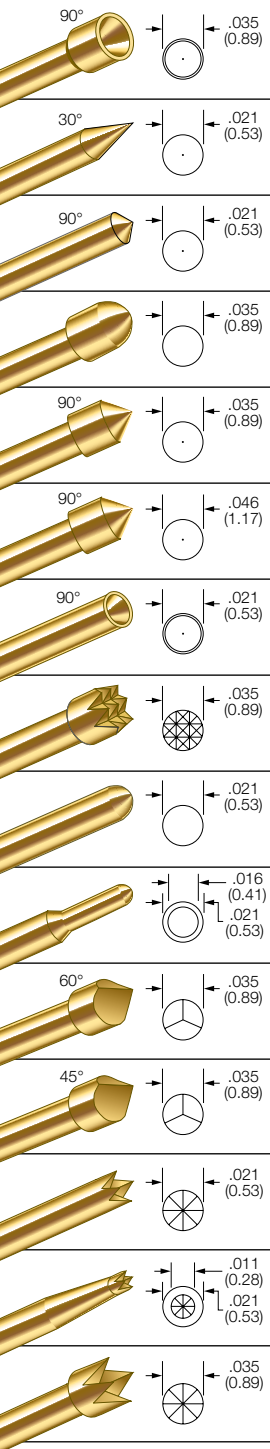


# Series S Size 0 - .050 Centers

## BeCu PLUNGER TIPS



- A**
- B**
- B9**
- D**
- E**
- ES**
- G**
- H**
- J**
- JS**
- T6**
- T4**
- U**
- UT**
- V**

## PROBE SPECIFICATIONS

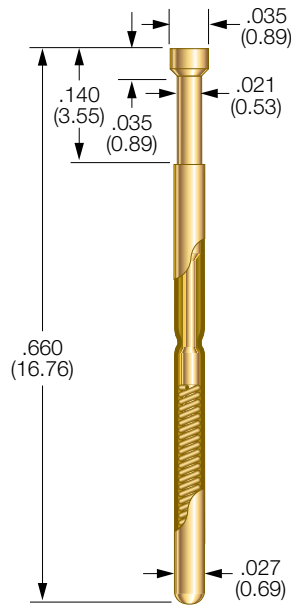
**Minimum Centers:** .050 (1.27)  
**Current Rating:** 3 amps continuous  
**Spring Force:** 2.2, 2.5 or 3.7 oz. @ .070 (1.78) travel  
**Typical Resistance:** < 35 mΩ  
**Maximum Travel:** .100 (2.54)  
**Working Travel:** .070 (1.78)

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

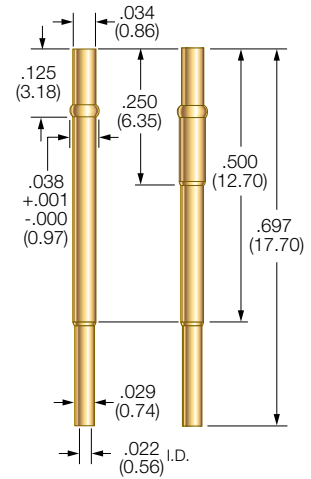
## MATERIALS

**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

| <b>S</b><br>SERIES                                                                                            | <b>0</b><br>SIZE | <b>A</b><br>TIP<br>STYLE                                                  | <b>2.2</b><br>SPRING<br>FORCE | <b>G</b><br>PLATING<br>OPTIONS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SERIES:<br>S: STANDARD<br>SX: IMPROVED POINTING<br>ACCURACY                                                   |                  | PLATING OPTIONS:<br>G: GOLD PLATED PLUNGER<br>D: DURALLOY™ PLATED PLUNGER |                               |                                |
| SPRING FORCE:<br>2.2 oz. @ .070 (1.78) TRAVEL<br>2.5 oz. @ .070 (1.78) TRAVEL<br>3.7 oz. @ .070 (1.78) TRAVEL |                  | CRIMPING PLIERS: CP0<br>INSERTION TOOL: RT0<br>WIRE PLUG TOOL: RTWT       |                               |                                |

## RECEPTACLE

| <b>R</b><br>SERIES                                                  | <b>0</b><br>SIZE | <b>CR</b><br>TERMINATION                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERIES:<br>R: HIGH PERFORMANCE<br>RX: IMPROVED POINTING<br>ACCURACY |                  | TERMINATIONS:<br>CR: CRIMP<br>SC: SOLDER CUP<br>WW-016: WIRE WRAP .016 sq<br>WW-025: WIRE WRAP .025 sq<br>PW: PREATTACHED WIRE*<br>DS: DURASEAL*<br>WT: PLUG-IN RECEPTACLE** |

\* UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
WIRE LENGTH 36", STRIP LENGTH  
1", 30 GAGE KYNAR. 12" &  
36" STANDARD.

\*\*FOR USE WITH FP-PLUG  
TERMINAL. 12" & 36" STANDARD

VIEW UPDATES OF THIS INFORMATION AT [WWW.IDINET.COM](http://WWW.IDINET.COM)

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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9