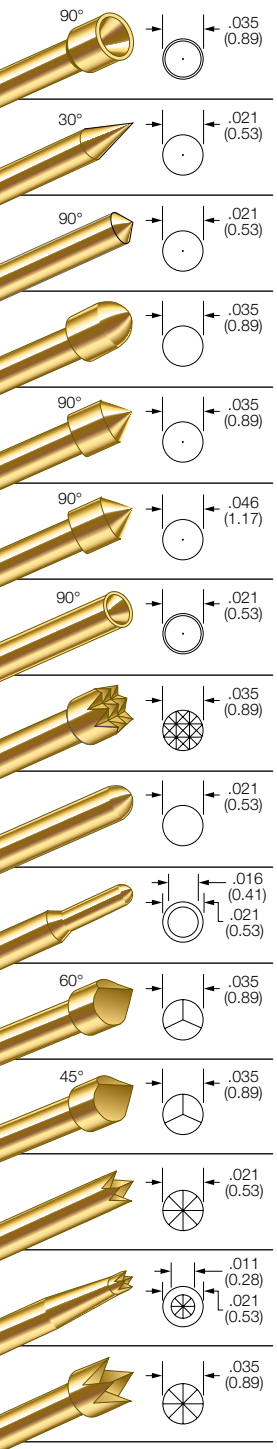


# Series S Size 0 - .050 Centers

## BeCu PLUNGER TIPS



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

## PROBE SPECIFICATIONS

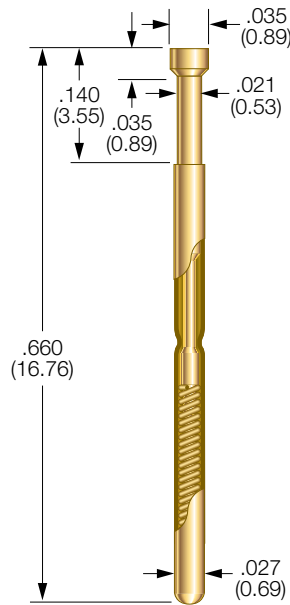
**Minimum Centers:** .050 (1.27)  
**Current Rating:** 3 amps continuous  
**Spring Force:** 2.2, 2.5 or 3.7 oz. @ .070 (1.78) travel  
**Typical Resistance:** < 35 mΩ  
**Maximum Travel:** .100 (2.54)  
**Working Travel:** .070 (1.78)

| 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       |

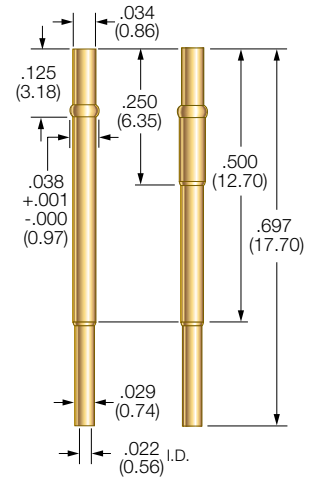
## MATERIALS

**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

| S                                                                                                             | 0    | A                                                                         | 2.2          | G               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| SERIES                                                                                                        | SIZE | TIP STYLE                                                                 | SPRING FORCE | PLATING OPTIONS |
| SERIES:<br>S: STANDARD<br>SX: IMPROVED POINTING 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

| R                                                                                                  | 0    | CR                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERIES                                                                                             | SIZE | TERMINATION                                                                                                                                                                  |
| SERIES:<br>R: HIGH PERFORMANCE<br>RX: IMPROVED POINTING 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)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Smiths Interconnect:

[R-0-WW-025](#) [RX-0-CR](#) [S-0-JS-2.2-G S/C](#) [S-0-JS-2.5-D S/C](#) [S-0-JS-2.5-G S/C](#) [S-0-JS-3.7-D S/C](#) [S-0-JS-3.7-G S/C](#)  
[S-0-T4-2.2-D S/C](#) [S-0-T4-2.2-G S/C](#) [S-0-T4-2.5-D S/C](#) [S-0-T4-2.5-G S/C](#) [S-0-T4-3.7-D S/C](#) [S-0-T4-3.7-G S/C](#) [S-0-U-2.2-D S/C](#) [S-0-U-2.2-G S/C](#) [S-0-U-2.5-D S/C](#) [S-0-U-2.5-G S/C](#) [S-0-U-3.7-D S/C](#) [S-0-U-3.7-G S/C](#) [S-0-UT-2.2-D S/C](#) [S-0-UT-2.2-G S/C](#) [S-0-UT-2.5-D S/C](#) [S-0-UT-2.5-G S/C](#) [S-0-UT-3.7-D S/C](#) [S-0-UT-3.7-G S/C](#) [S-0-V-2.2-D S/C](#) [S-0-V-2.2-G S/C](#) [S-0-V-2.5-D S/C](#) [S-0-V-2.5-G S/C](#) [S-0-V-3.7-D S/C](#) [S-0-V-3.7-G S/C](#) [SX-0-B-2.2-G D/C](#) [SX-0-H-2.2-G D/C](#) [SX-0-JS-2.2-G](#) [SX-0-JS-2.5-G D/C](#) [SX-0-T6-3.7-G D/C](#) [SX-0-U-2.2-G D/C](#) [SX-0-UT-2.5-G D/C](#) [S-0-A-2.2-G 660 S/C](#) [RX-0-DS-36-1 RXSS50DS BLUE 30G](#) [RX-0-WW-025 RXSS50WW](#) [R-0-WW-016 RSS50WW](#) [RX-0-WW-016 RXSS50WW](#) [RX-0-PW-36-1 RXSS50PW VIOLET 30G](#) [S-0-A-2.2-D 660 S/C](#) [S-0-A-2.5-D S/C](#) [S-0-A-2.5-G S/C](#) [S-0-A-3.7-D S/C](#) [S-0-A-3.7-G S/C](#) [S-0-B-2.2-D S/C](#) [S-0-B-2.2-G S/C](#) [S-0-B-2.5-D S/C](#) [S-0-B-2.5-G S/C](#) [S-0-B-3.7-D S/C](#) [S-0-B-3.7-G S/C](#) [S-0-B9-2.2-D S/C](#) [S-0-B9-2.2-G S/C](#) [S-0-B9-2.5-D S/C](#) [S-0-B9-2.5-G S/C](#) [S-0-B9-3.7-D S/C](#) [S-0-B9-3.7-G S/C](#) [S-0-C-2.2-D S/C](#) [S-0-C-2.2-G S/C](#) [S-0-C-2.5-D S/C](#) [S-0-C-2.5-G S/C](#) [S-0-C-3.7-D S/C](#) [S-0-C-3.7-G S/C](#) [S-0-D-2.2-D S/C](#) [S-0-D-2.2-G S/C](#) [S-0-D-2.5-D S/C](#) [S-0-D-2.5-G S/C](#) [S-0-D-3.7-D S/C](#) [S-0-D-3.7-G S/C](#) [S-0-E-2.2-D S/C](#) [S-0-E-2.2-G S/C](#) [S-0-E-2.5-D S/C](#) [S-0-E-2.5-G S/C](#) [S-0-E-3.7-D S/C](#) [S-0-E-3.7-G S/C](#) [S-0-ES-2.2-D S/C](#) [S-0-ES-2.2-G S/C](#) [S-0-ES-2.5-D S/C](#) [S-0-ES-2.5-G S/C](#) [S-0-ES-3.7-D S/C](#) [S-0-ES-3.7-G S/C](#) [S-0-H-2.2-D S/C](#) [S-0-H-2.2-G S/C](#) [S-0-H-2.5-D S/C](#) [S-0-H-2.5-G S/C](#) [S-0-H-3.7-D S/C](#) [S-0-H-3.7-G S/C](#) [S-0-HS-3.7-G S/C](#) [S-0-J-2.2-D S/C](#) [S-0-J-2.2-G S/C](#) [S-0-J-2.5-D S/C](#) [S-0-J-2.5-G S/C](#) [S-0-J-3.7-D S/C](#) [S-0-J-3.7-G S/C](#) [S-0-JS-2.2-D S/C](#) [R-0-PW-36-1\(RSS50PW\) BLUE](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.