

# 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



**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 |      | TIP STYLE:<br>A: 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 | PLATING OPTIONS:<br>G: GOLD PLATED PLUNGER<br>D: DURALLOY™ PLATED PLUNGER |
|  |      | 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)