

# .050 Centers - Size 50 Series SS

## SS-50 PROBE



## PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Centers: .050 (1.27)  
Current Rating: 3 amps continuous  
Spring Force: 2.9, 3.3 or 5.1 oz. @ .050 (1.27) travel  
Typical Resistance: < 35 mΩ  
Maximum Travel: .070 (1.78)  
Working Travel: .050 (1.27)

Rated Force oz. (g)	Preload oz. (g)	Material
2.9 (82)	1.1 (31)	BeCu
3.3 (94)	1.7 (48)	SS
5.1 (145)	1.5 (42)	MW

## MATERIALS

Barrel: Nickel/silver, gold plated  
Spring: Beryllium copper, stainless steel or music wire, 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

## BeCu PLUNGER TIPS



## RECEPTACLE OPTIONS

Part Number	Style	Receptacle Length	Probe/Receptacle Combined Length	Comments
RSS-50-CR	Crimp	0.697 (17.70)	0.807 (20.50)	—
RSS-50-SC	Solder Cup	0.697 (17.70)	0.807 (20.50)	—
RSS-50-WW-016	Wire Wrap	0.947 (24.05)	1.057 (26.85)	.250 post length - .016 sq.
RSS-50-WW-025	Wire Wrap	0.997 (25.32)	1.107 (28.12)	.300 post length - .025 sq.
RSS-50-PW	Preattached Wire	0.697 (17.70)	.807 (20.50)	30 gage - non vacuum sealed*
RSS-50-DS	Duraseal®	0.697 (17.70)	.807 (20.50)	30 gage - vacuum sealed*
RSS-50-WT	Plug-In Receptacle	0.697 (17.70)	.807 (20.50)	For use with FP-Plug terminal
FP-Plug	Plug-In Terminal	—	—	Plugs into R-SS-50-WT receptacle*

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

## HOW TO ORDER: SPRING CONTACT PROBE

**SS**   **50**   **A**   **2.9**   **G**  
SERIES      SIZE      TIP STYLE      SPRING FORCE      PLATING OPTIONS

SERIES:  
SS: STANDARD  
SSX: IMPROVED POINTING ACCURACY

PLATING OPTIONS:  
G: GOLD PLATED PLUNGER  
D: DURALLOY™ PLATED PLUNGER

SPRING FORCE:  
2.9 oz. @ .050 (1.27) TRAVEL  
3.3 oz. @ .050 (1.27) TRAVEL  
5.1 oz. @ .050 (1.27) TRAVEL

CRIMPING PLIERS: CPSS50  
INSERTION TOOL: RTSS50  
WIRE PLUG TOOL: RTWT

## RECEPTACLE

**RSS**   **50**   **CR**  
SERIES      SIZE      TERMINATION

SERIES:  
RSS: HIGH PERFORMANCE  
RXSS: 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](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