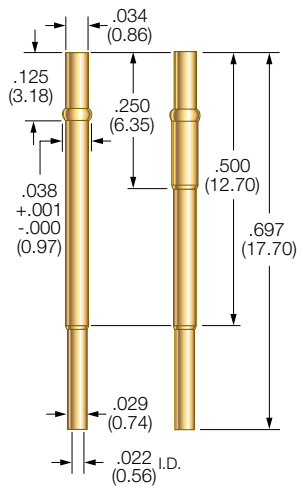
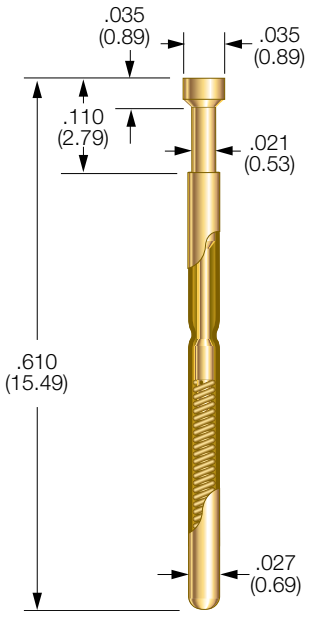
RSS-50 Receptacles
R Series RX Series



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

SS-50 Probe



Probe Specifications

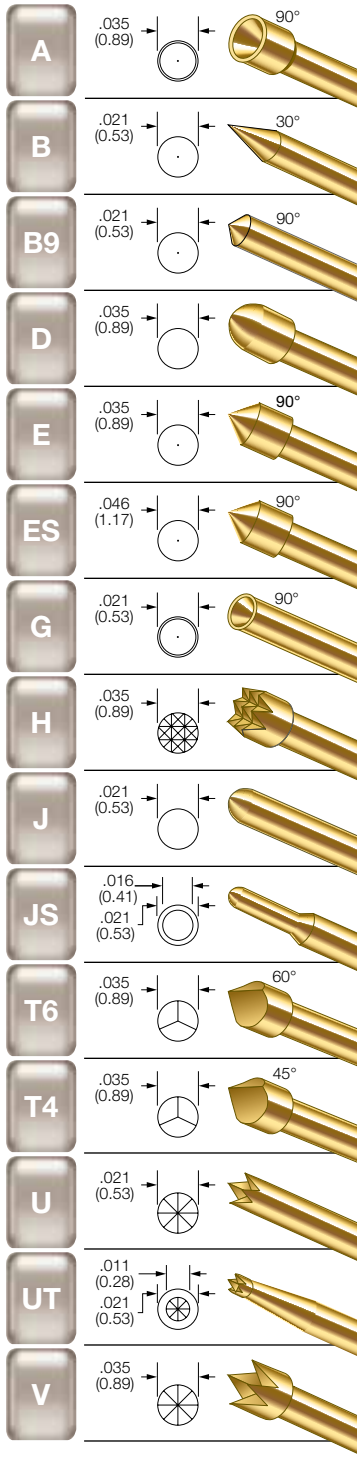
Minimum Centers: .050 (1.27)
Current Rating: 3 amps continuous
Spring Force: 2.9, 3.3 or 5.1 oz. @ .050 (1.27) travel
Typical Resistance: < 35 mΩ
Maximum Travel: .070 (1.78)
Working Travel: .050 (1.27)

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

Spring Force:
2.9 oz. @ .050 (1.27) travel
3.3 oz. @ .050 (1.27) travel
5.1 oz. @ .050 (1.27) travel

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

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

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А