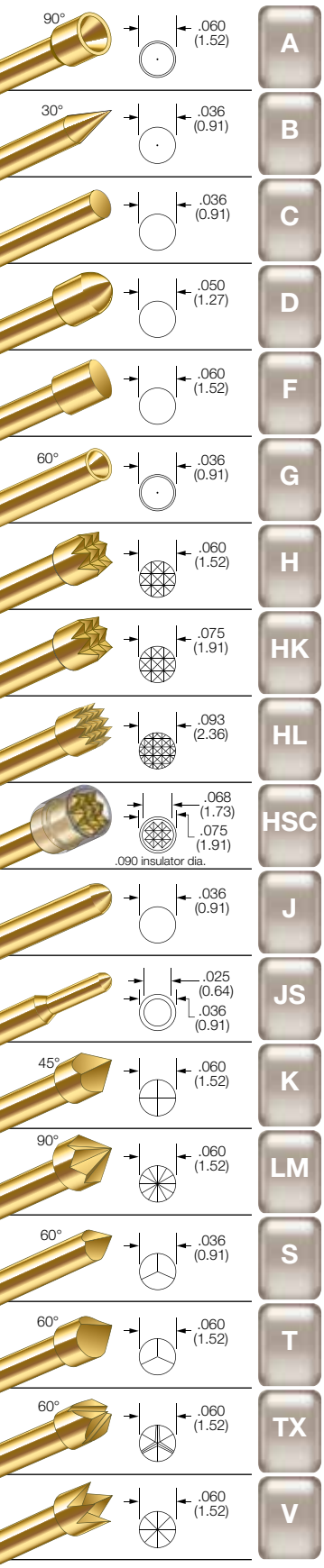
# ICT-100 and S-100 Size 100 .100 Centers

## BeCu Plunger Tips




## Probe Specifications

**Minimum Centers:** .100 (2.54)
**Current Rating:** 3 amps continuous
**Spring Force:** 3.5, 5.5, 6.7, 8.0, 10.0 or 17.0 oz. @.170 (4.32) travel
**Typical Resistance:** < 8 mΩ
**Maximum Travel:** .250 (6.35)
**Working Travel:** .170 (4.32)

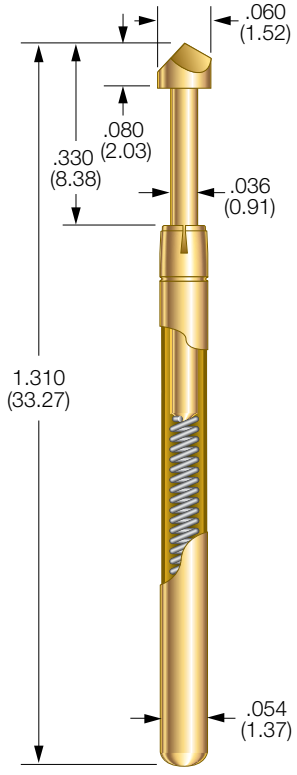
| Rated Force oz (g) | Preload oz (g) | Material |
|---|---|---|
| 3.5 (99) | 1.5 (43) | BeCu* |
| 5.5 (156) | 2.4 (68) | MW** |
| 6.7 (190) | 2.8 (80) | SS |
| 8.0 (227) | 3.3 (94) | MW** |
| 10.0 (283) | 3.7 (105) | MW |
| 17.0 (483) | 6.8 (193) | MW |

* 3.5 oz spring S-100 only ** BeCu for S Series

## Materials

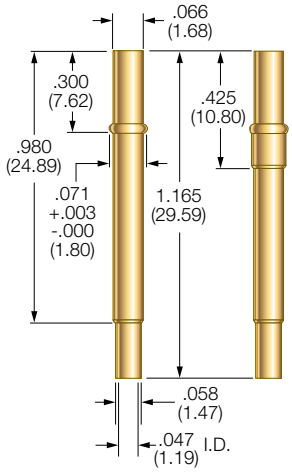
**Barrel:** G2
**Spring:** Beryllium copper, music wire, nickel plated or stainless steel
**Plunger:** Beryllium copper or steel, gold plated over nickel
**Receptacle:** Nickel/silver, gold plated; gold plated post

## ICT-100 Probe




## R-100 Receptacle

R Series RX Series

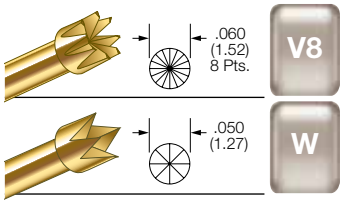



**Drill Size:** #50
**Mounting Hole Size:** .068/.070 (1.73/1.78)
**Recommended Wire:** 22-26 gage

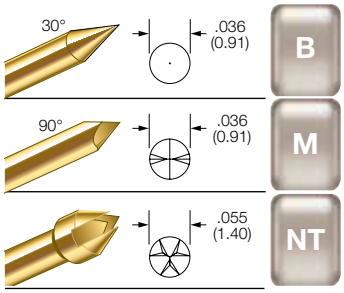
## Receptacle Options

| Part Number | Style | Receptacle Length | Probe/Receptacle Combined Length | Comments |
|---|---|---|---|---|
| R-100-CR | Crimp | 1.165 (29.59) | 1.495 (37.97) | — |
| R-100-SC | Solder Cup | 1.165 (29.59) | 1.495 (37.97) | — |
| R-100-RP | Round Post | 1.540 (39.12) | 1.870 (47.50) | .375 post length - .025 dia. |
| R-100-WW-429 | Wire Wrap | 1.594 (40.49) | 1.924 (48.87) | .429 post length - .025 sq. |
| R-100-WW-694 | Wire Wrap | 1.859 (47.22) | 2.189 (55.60) | .694 post length - .025 sq. |
| R-100-WW-1.044 | Wire Wrap | 2.209 (56.11) | 2.539 (64.49) | 1.044 post length - .025 sq. |

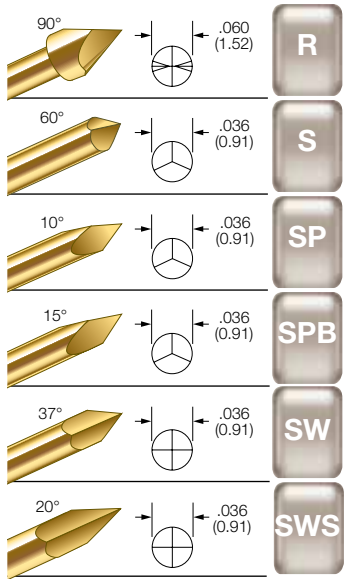
## BeCu Plunger Tips



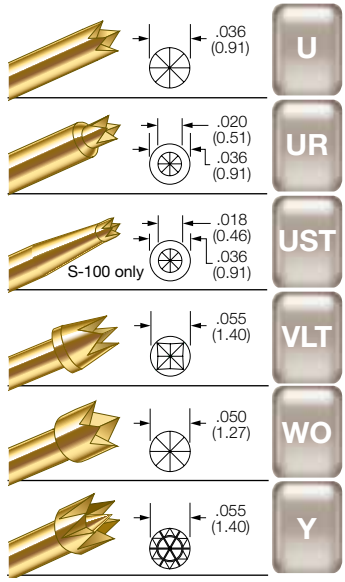

## Steel Plunger Tips




## Steel Plunger Tips




## Steel Plunger Tips

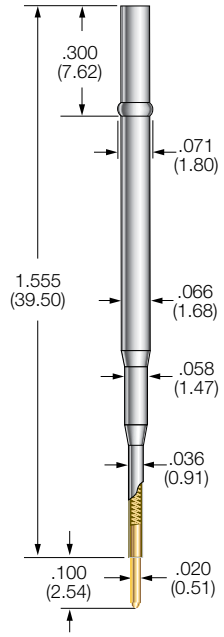




Interconnect Devices, Inc. welcomes your e-mail at info@idinet.com

## Wireless Receptacle

### R-100-J-DE




### Probe Specifications

**Minimum Centers:** .100 (2.54)
**Drill Size:** #50
**Mounting Hole Size:** .068/.070 (1.73/1.78)
**Spring Force:** 2.7 oz. (77g) @ .070 (1.77) travel
**Maximum Travel:** .100 (2.54)
**Working Travel:** .070 (1.77)

### Materials

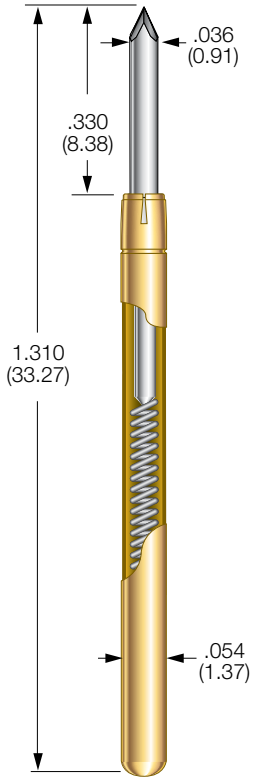
**Receptacle:** Nickel/silver, gold lined inside
**Spring:** Music wire, gold plated
**Plunger:** Beryllium copper, gold plated over nickel

### How to Order

| R | 100 | J | DE |
|---|---|---|---|
| Series | Size | Tip Style | Termination |

## Lead Free Test Probe

### ICT-100-LF Probe



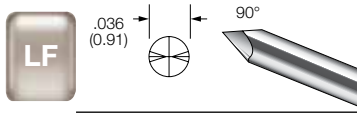

### Probe Specifications

**Minimum Centers:** .100 (2.54)
**Current Rating:** 3 amps continuous
**Spring Force:** 8.0 oz. @ .170 (4.32) travel
**Typical Resistance:** < 30 mΩ against a lead free surface
**Maximum Travel:** .250 (6.35)
**Working Travel:** .170 (4.32)

### Materials

**Barrel:** G2
**Spring:** Music wire, nickel plated
**Plunger:** Steel, Duralloy™ plated

### Plunger Tip




### How to Order

| ICT | 100 | LF | 8 | D | S |
|---|---|---|---|---|---|
| Series | Size | Tip Style | Spring Force | Plating Options | Steel Plunger Option |

## How to Order: Spring Contact Probe

| ICT | 100 | T | 5.5 | G | S |
|---|---|---|---|---|---|
| Series | Size | Tip Style | Spring Force | Plating Options | Steel Plunger Option |

**Series:**
**ICT:** High Performance
**S:** Standard Performance (No Bifurcated Beam)

**Crimping pliers:** CPR100
**Insertion tool:** RTR100

**Spring Force:**
3.5 oz. @ .170 (4.32) travel*
5.5 oz. @ .170 (4.32) travel
6.7 oz. @ .170 (4.32) travel
8.0 oz. @ .170 (4.32) travel
10.0 oz. @ .170 (4.32) travel
17.0 oz. @ .170 (4.32) travel
*S-100 Series only

## Receptacle

| R | 100 | WW | 429 |
|---|---|---|---|
| Series | Size | Termination | Post Length |

**Series:**
**R:** High Performance
**RX:** Improved Pointing Accuracy

**Termination:**
**CR:** Crimp
**SC:** Solder Cup
**RP:** Round Post
**WW:** Wire Wrap

**Post Length:**
**WW:** 429, 694 or 1.044

**View updates of this information at www.idinet.com**

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9