

# ICT-50C and S-50C Size 50C - .050 Centers

## BeCu PLUNGER TIPS



## STEEL PLUNGER TIPS



## PROBE SPECIFICATIONS

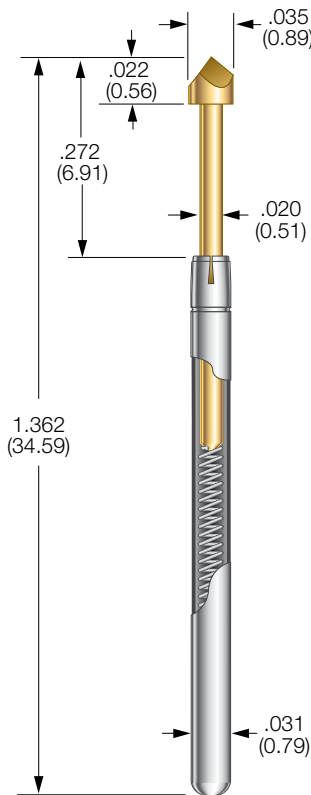
**Minimum Centers:** .050 (1.27)  
**Current Rating:** 3 amps continuous  
**Spring Force:** 4.3 or 5.6 oz. @ .170 (4.32) travel  
**Typical Resistance:**  
 < 20 mΩ for ICT-50C  
 < 25 mΩ for S-50C  
**Maximum Travel:** .250 (6.35)  
**Working Travel:** .170 (4.32)

| Rated Force<br>oz. (g) | Preload<br>oz. (g) | Material |
|------------------------|--------------------|----------|
| 4.3 (122)              | 1.9 (54)           | SS       |
| 5.6 (159)              | 2.1 (60)           | MW       |

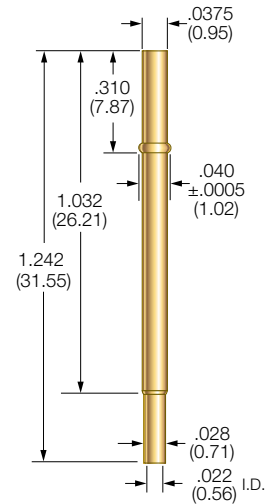
## MATERIALS

**Barrel:** Nickel/silver, gold lined  
**Spring:** Music wire, nickel plated or stainless steel  
**Plunger:** Beryllium copper or steel, gold plated over nickel  
**Receptacle:** Beryllium copper, preplated gold, gold plated post  
**Terminal:** Beryllium copper, preplated gold

## ICT-50C/S-50C PROBE



## R-50C Receptacle



**Drill Size:** #61  
**Mounting Hole Size:** .0385/.0390 (0.98/0.99)  
**Recommended Wire:** 28-30 gage

## RECEPTACLE OPTIONS

| Part Number  | Style              | Receptacle Length | Probe/Receptacle Combined Length | Comments                              |
|--------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| R-50C-CR     | Crimp              | 1.242 (31.54)     | 1.572 (39.92)                    | —                                     |
| R-50C-SC     | Solder Cup         | 1.242 (31.54)     | 1.572 (39.92)                    | —                                     |
| R-50C-WW-016 | Wire Wrap          | 1.492 (37.89)     | 1.822 (46.27)                    | .250 post length - .016 sq.           |
| R-50C-WW-025 | Wire Wrap          | 1.542 (39.16)     | 1.872 (47.55)                    | .300 post length - .025 sq.           |
| R-50C-DS     | Duraseal®          | 1.242 (31.54)     | 1.572 (39.92)                    | 30 gage wire, vacuum sealed*          |
| R-50C-WT     | Plug-In Receptacle | 1.242 (31.54)     | 1.572 (39.92)                    | For use with FP-Plug plug-in terminal |
| FP-Plug      | Plug-In Terminal   | —                 | —                                | Plugs into R-50C-WT receptacle*       |

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

## HOW TO ORDER: SPRING CONTACT PROBE

|            |            |           |              |                 |                      |
|------------|------------|-----------|--------------|-----------------|----------------------|
| <b>ICT</b> | <b>50C</b> | <b>T</b>  | <b>5.6</b>   | <b>DG</b>       | <b>S</b>             |
| SERIES     | SIZE       | TIP STYLE | SPRING FORCE | PLATING OPTIONS | STEEL PLUNGER OPTION |

**SERIES:**  
 ICT: HIGH PERFORMANCE  
 S: STANDARD PERFORMANCE,  
 (NO BIFURCATED BEAM)

**SPRING FORCE:**  
 4.3 oz. @ .170 (4.32) TRAVEL  
 5.6 oz. @ .170 (4.32) TRAVEL

**CRIMPING PLIERS:** CPR50C  
**INSERTION TOOL:** RTR50C

## RECEPTACLE

|          |            |             |
|----------|------------|-------------|
| <b>R</b> | <b>50C</b> | <b>CR</b>   |
| SERIES   | SIZE       | TERMINATION |

**TERMINATIONS:**  
 CR: CRIMP  
 SC: SOLDER CUP  
 WW-016: WIRE WRAP .016 SQ  
 WW-025: WIRE WRAP .025 SQ

**DS: DURASEAL\***  
**WT: PLUG-IN RECEPTACLE\*\***

\* UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, WIRE LENGTH 36", STRIP LENGTH 1", 30 GAGE KYNAR. 12" & 36" STANDARD.

\*\*FOR USE WITH FP-PLUG PLUG-IN 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)

## 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