

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

BeCu PLUNGER TIPS



- A**
- J**
- V8**

STEEL PLUNGER TIPS



- B**
- HS**
- M**
- S**
- SP**
- SW**
- T**
- TL**
- UR**
- Z**

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 oz. (g) | Preload 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

| | | | | | |
|------------|------------|-----------|--------------|-----------------|----------------------|
| ICT | 50C | T | 5.6 | DG | S |
| 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

| | | |
|----------|------------|-------------|
| R | 50C | CR |
| 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

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.