

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 «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».



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).



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