

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



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

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)

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