

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru