

# SPECIFICATIONS

| PARAMETERS                   | VALUES    | UNITS |
|------------------------------|-----------|-------|
| DIRECTIVITY                  | OMNI      | -     |
| SENSITIVITY                  | -44 ± 3   | dB    |
| STANDARD OPERATING VOLTAGE   | 2         | Vdc   |
| MAX OPERATING VOLTAGE        | 10        | Vdc   |
| CURRENT CONSUMPTION (MAX)    | 0.5       | mA    |
| IMPEDANCE                    | 2.2       | KOhm  |
| SIGNAL TO NOISE RATIO (MIN.) | 60        | dB    |
| OPERATING TEMPERATURE        | -20 ~ +70 | °C    |
| TERMINAL                     | LEAD WIRE | -     |
| INTERNAL CAPACITOR           | N/A       | pF    |

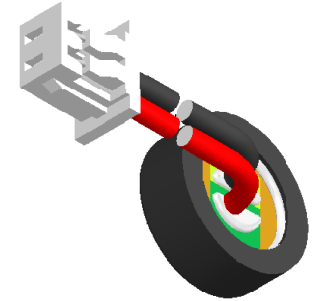
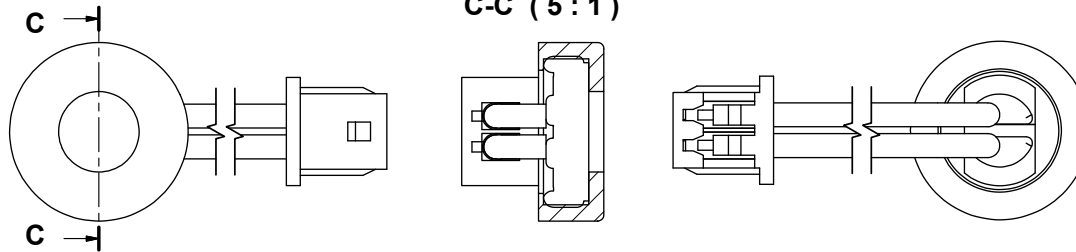
THIS DOCUMENT CONTAINS DATA PROPRIETARY TO PROJECTS UNLIMITED, INC. ANY USE OR REPRODUCTION, IN ANY FORM, WITHOUT PRIOR WRITTEN PERMISSION OF PROJECTS UNLIMITED, INC. IS PROHIBITED.  
©2003, Projects Unlimited Inc.

# REVISION HISTORY

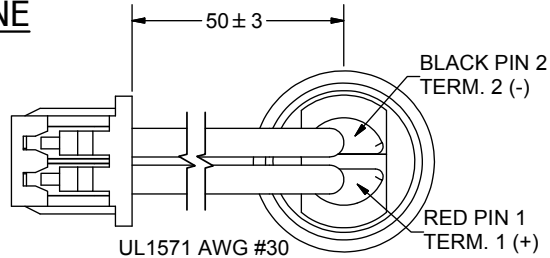
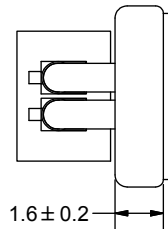
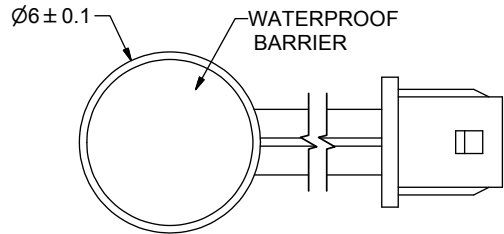
| LTR | DESCRIPTION                                 | DATE       | APPROVED |
|-----|---|------------|----------|
| -   | RELEASED FROM ENGINEERING                   | 10/10/2006 |          |
| A   | REVISED OPERATING TEMPERATURE AND IP RATING | 6/9/2008   | B.R.     |
| B   | REVISED TO INVENTOR 3-D DRAWING TEMPLATE    | 9/4/2008   | B.R.     |
| C   | ADDED PIN LOCATION                          | 7/14/2010  | B.R.     |

## ASSEMBLY

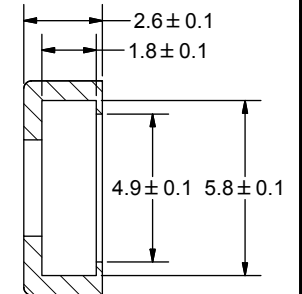
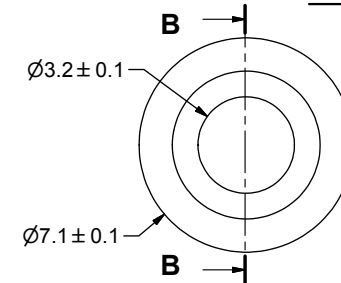
C-C (5:1)



## MICROPHONE



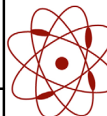
## BOOT



B-B (6:1)

### NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE OR WITHDRAWL WITHOUT NOTICE.
3. THIS PART IS RoHS 2002/95/EC COMPLIANT.
- Δ4. MOLEX CONNECTOR P/N: 51021-0200
5. PART IS IP57 RATED.
6. ASSEMBLY IS WASHABLE WITH BOOT IN PLACE.

| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:   | SIZE   | Designed by                | Date       | Checked by | Date       | Approved by | Date       | Drawn Date |       |
|---|--|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,<br>TOLERANCES ARE ±0.5 AND ANGLES ARE ±3°. | A3   | J.D.                       | 10/10/2006 | B.R.       | 10/11/2006 | R.W.        | 10/11/2006 | 9/4/2008   |       |
| POW-1644L-LWC50-B-R.idw   |  <b>pui audio</b><br>a projects unlimited company | <b>POW-1644L-LWC50-B-R</b> |            |            |            |             |            | Edition    | Sheet |
|   |  | <b>Microphone</b>          |            |            |            |             |            | -          | 1 / 1 |

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:

- Конкурентоспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)