

# SPECIFICATIONS

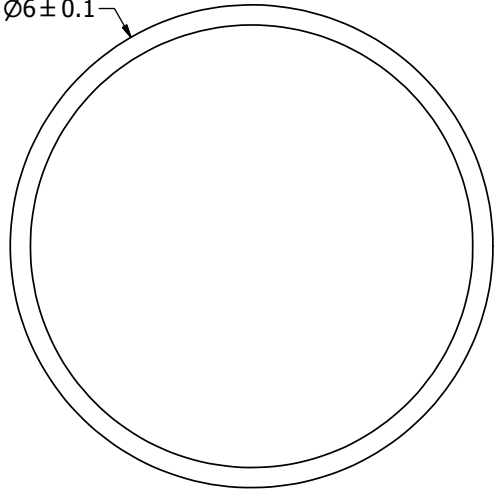
| PARAMETERS                   | VALUES      | UNIT |
|------------------------------|-------------|------|
| DIRECTIVITY                  | OMINI       | -    |
| SENSITIVITY                  | -42 ± 3     | dB   |
| STANDARD OPERATING VOLTAGE   | 2           | Vdc  |
| MAX OPERATING VOLTAGE        | 10          | Vdc  |
| CURRENT CONSUMPTION (MAX)    | 0.5         | mA   |
| IMPEDANCE                    | 2.2         | KOhm |
| SIGNAL TO NOISE RATIO (MIN.) | 60          | dB   |
| TERMINAL                     | SOLDER PADS | -    |
| 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.

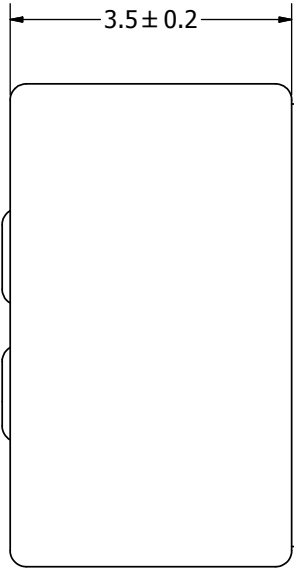
# REVISION HISTORY

| LTR | DESCRIPTION                              | DATE      | APPROVED |
|-----|--|-----------|----------|
| -   | RELEASED FROM ENGINEERING                | 1/27/2006 |          |
| A   | REVISED TO INVENTOR 3-D DRAWING TEMPLATE | 10/7/2010 | B.R.     |

Ø6 ± 0.1

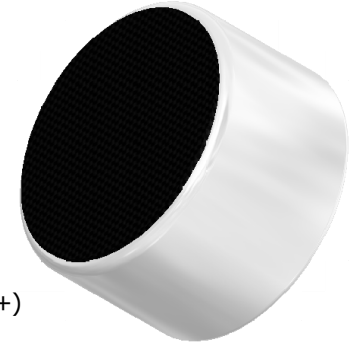
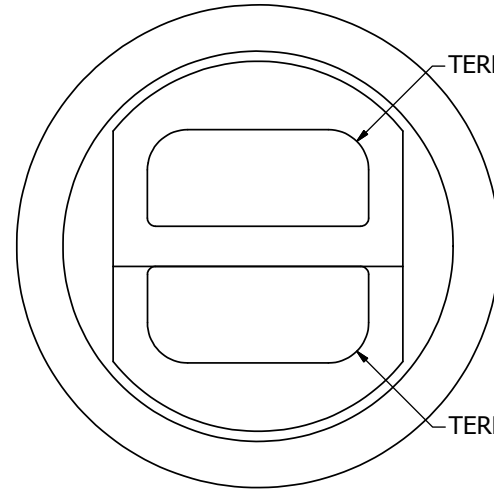


3.5 ± 0.2



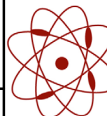
TERM 1 (+)

TERM 2 (-)



## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE OR WITHDRAWAL WITHOUT NOTICE.
3. THIS PART IS RoHS 2002/95/EC COMPLIANT.

| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,<br>TOLERANCES ARE ±0.5 AND ANGLES ARE ±3°. | SIZE<br><b>A3</b> | Designed by   | Date      | Checked by | Date      | Approved by                             | Date      | Drawn Date   |                |
|--|-------------------|---|-----------|------------|-----------|---|-----------|--------------|----------------|
|  |                   | J.A.F.  | 1/27/2006 | E.P.       | 1/27/2006 | B.R.                                    | 1/27/2006 | 10/7/2010    |                |
| POM-3542L-R.idw  |                   |  <b>pui audio</b><br><small>a projects unlimited company</small> |           |            |           | <b>POM-3542L-R</b><br><b>Microphone</b> |           | Edition<br>- | Sheet<br>1 / 1 |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9