

# SPECIFICATIONS

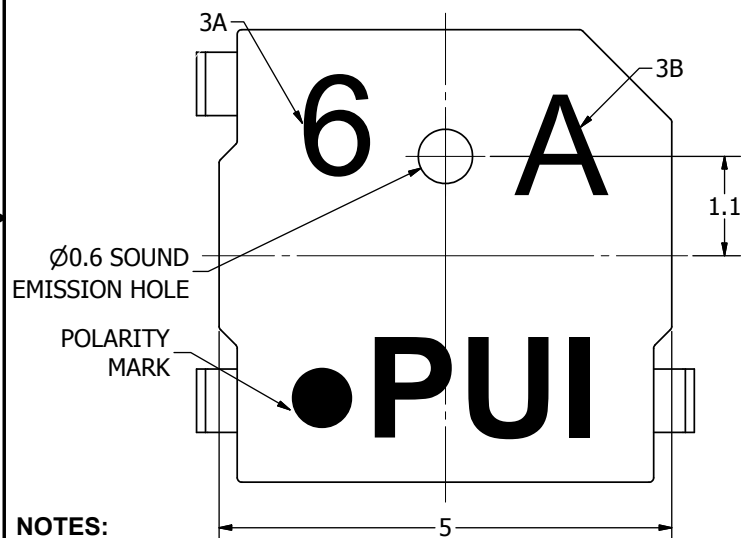
| PARAMETERS                  | VALUES                       | UNIT  |
|-----------------------------|------------------------------|-------|
| RATED VOLTAGE (SQUARE WAVE) | 3                            | Vp-p  |
| OPERATING VOLTAGE RANGE     | 2 ~ 4                        | Vp-p  |
| RATED CURRENT (MAX)         | 100                          | mA    |
| COIL RESISTANCE             | 12 ± 2                       | OHM   |
| MINIMUM SPL @ 10 CM         | 78                           | dBA   |
| RESONANT FREQUENCY          | 4,000 ± 500                  | Hz    |
| OPERATING TEMPERATURE       | -30 ~ +70                    | °C    |
| STORAGE TEMPERATURE         | -40 ~ +85                    | °C    |
| HOUSING MATERIAL            | LCP                          | -     |
| TERMINAL MATERIAL           | Au PLATED<br>PHOSPHOR BRONZE | -     |
| WEIGHT                      | 0.3                          | grams |

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.

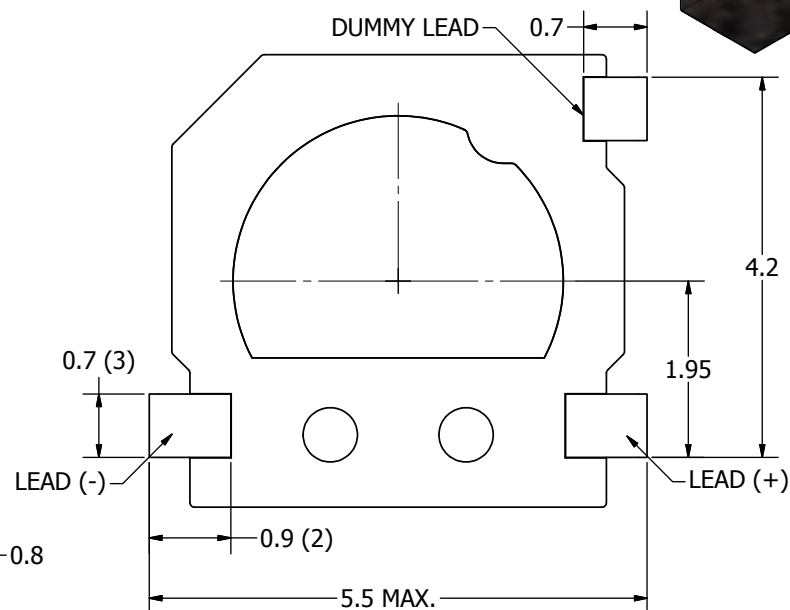
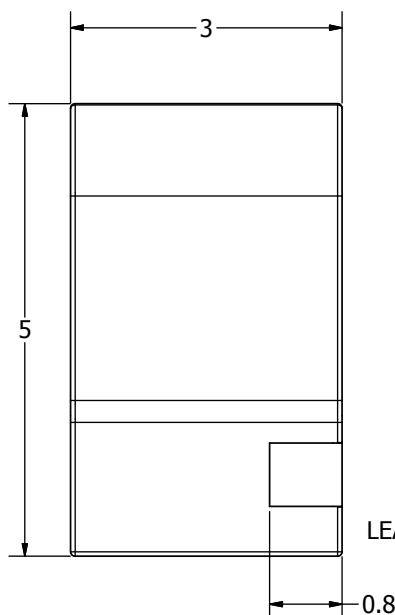
# REVISION HISTORY

| LTR | DESCRIPTION                              | DATE      | APPROVED |
|-----|------------------------------------------|-----------|----------|
| -   | RELEASED FROM ENGINEERING                | 12/6/2004 |          |
| A   | ADDED TERMINAL MATERIAL PLATING          | 1/18/2005 | R.W.     |
| B   | UPDATED RoHS AND TOLERANCE               | 5/9/2005  | R.W.     |
| C   | UPDATED TERMINAL DIMENSIONS              | 5/18/2005 | B.R.     |
| D   | ADDED REFLOW TEMPERATURE                 | 1/9/2006  | B.R.     |
| E   | REVISED REFLOW TEMPERATURE               | 6/5/2006  | B.R.     |
| F   | REVISED TO INVENTOR 3-D DRAWING TEMPLATE | 6/4/2010  | B.R.     |
| G   | REVISED TERMINAL MATERIAL                | 5/11/2012 | M.L.     |



## NOTES:

- SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE OR WITHDRAWAL WITHOUT NOTICE.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
- DATE CODE:  
A. FIRST DIGIT REPRESENTS THE NO. OF THE YEAR.  
B. LAST DIGIT REPRESENTS THE MONTH. (A-JAN~L-DEC.)
- THIS PART IS RoHS 2002/95/EC COMPLIANT.
- REFLOWABLE TO 260°C



|                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                            |           |                           |           |             |              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br><br>DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS,<br><br>TOLERANCES ARE ±0.5 AND ANGLES ARE ±3°. | SIZE<br><br><b>A3</b> | Designed by                                                                                                                                | Date      | Checked by                | Date      | Approved by | Date         | Drawn Date     |
|                                                                                                                  |                       | R.A.C.                                                                                                                                     | 12/6/2004 | E.P.                      | 12/6/2004 | R.W.        | 12/6/2004    | 6/4/2010       |
|                                                                                                                  |                       | SMT-0540-T-2-R                                                                                                                             |           |                           |           |             |              |                |
| SMT-0540-T-2-R.idw                                                                                               |                       |  <b>pui audio</b><br>a projects unlimited company inc |           | Transducer (Electro-Mech) |           |             | 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