

| REVISION(S) |               |              |              |
|-------------|---------------|--------------|--------------|
| LTR         | DESCRIPTION   | INIT         | APP'D        |
| A           | ECR-05-017301 | E.T 12/15/05 | A.I 12/16/05 |
|             |               |              |              |

NOTE:

1. MATERIAL:

HEAT SINK: ALUM. (BLACK ANODIZE)  
CLIP: BLACK PEI (UL94-VO)

2. BEFORE THE HEATSINK APPLICATION, THE USER SHOULD IDENTIFY THE SPECIFICATION OF MAXIMUM LOAD ON THE BGA PACKAGE.

HEATSINK TORQUE SPECIFICATIONS CONVERTED TO FORCE.

BARE DIE PACKAGE:

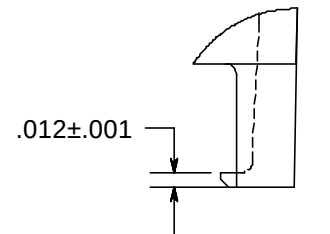
1.5 INCH - LB TORQUE = 7.5 LBS FORCE  
2.0 INCH - LB TORQUE = 10 LBS FORCE

FULL SIZE LID PACKAGE:

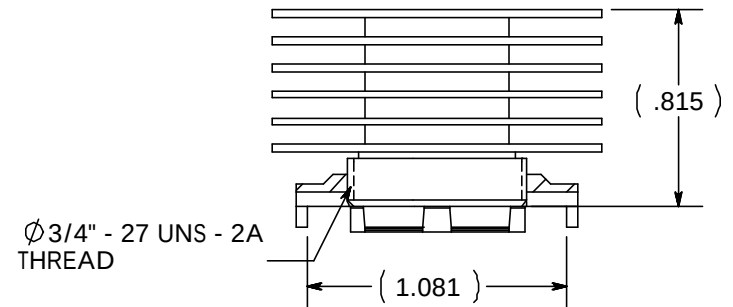
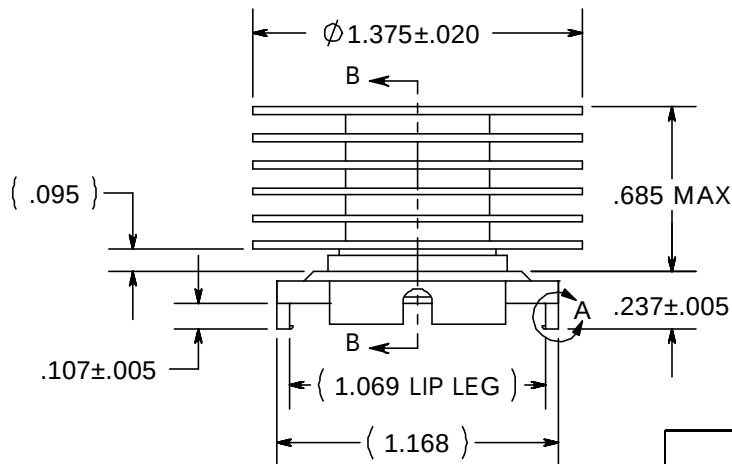
1.5 INCH - LB TORQUE = 6.9 LBS FORCE  
2.0 INCH - LB TORQUE = 9.3 LBS FORCE

3. REMOVE CLIP WITH REMOVAL TOOL P/N: 1542616-1.

4. RoHS COMPLIANT AND CERTIFIED.



DETAIL A  
SCALE = 6X



SECTION B-B

| Power    | ° C/W @ Ambient | ° C/W @ 200 LFM | ° C/W @ 400 LFM | ° C/W @ 600 LFM |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 5 Watts  | 10.83           | 4.32            | 2.89            | 2.89            |
| 10 Watts | 9.85            | 4.22            | 2.76            | 2.15            |
| 15 Watts | 9.08            | 4.25            | 2.74            | 2.12            |

## CUSTOMER DRAWING

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

| ITEM | DESCRIPTION   | QTY |
|------|---------------|-----|
| 1    | MOUNTING CLIP | 1   |
| 2    | HEAT SINK     | 1   |
| 3    | INTERFACE     | 1   |

DO NOT SCALE

**tyco** / Electronics  
Attleboro Falls Massachusetts 02763

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:

.XX ± .  
.XXX ± .  
.XXXX ± .  
ANGLES ± °

DRAWN BY:

E.TAO

DATE

12/9/05

ENGINEER:

A.ILA

DATE

12/16/05

FILENAME

PROJECT

SYSTEM

MATERIAL:

SEE NOTE

FINISH:

SEE NOTE

CONFIDENTIAL PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS. NOT TO BE DISCLOSED TO OTHERS. REPRODUCED OR USED FOR ANY PURPOSES EXCEPT AS AUTHORIZED IN WRITING BY AN AUTHORIZED OFFICIAL OF TYCO. MUST BE RETURNED TO TYCO ON DEMAND, ON COMPLETION OF ORDERS OR OTHER PURPOSES FOR WHICH LENT.

DIMENSIONS ARE IN:  
INCHES

SCALE:  
1.25:1  
SIZE:  
A  
THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE:

**27mm LOW PROFILE HEATSINK ASSEMBLY (HTS612-U)**

PART NO: **6-1542003-4**

DWG. NO. **C-6-1542003-4**

SHEET: 1 OF 1

REV: **A**

## 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