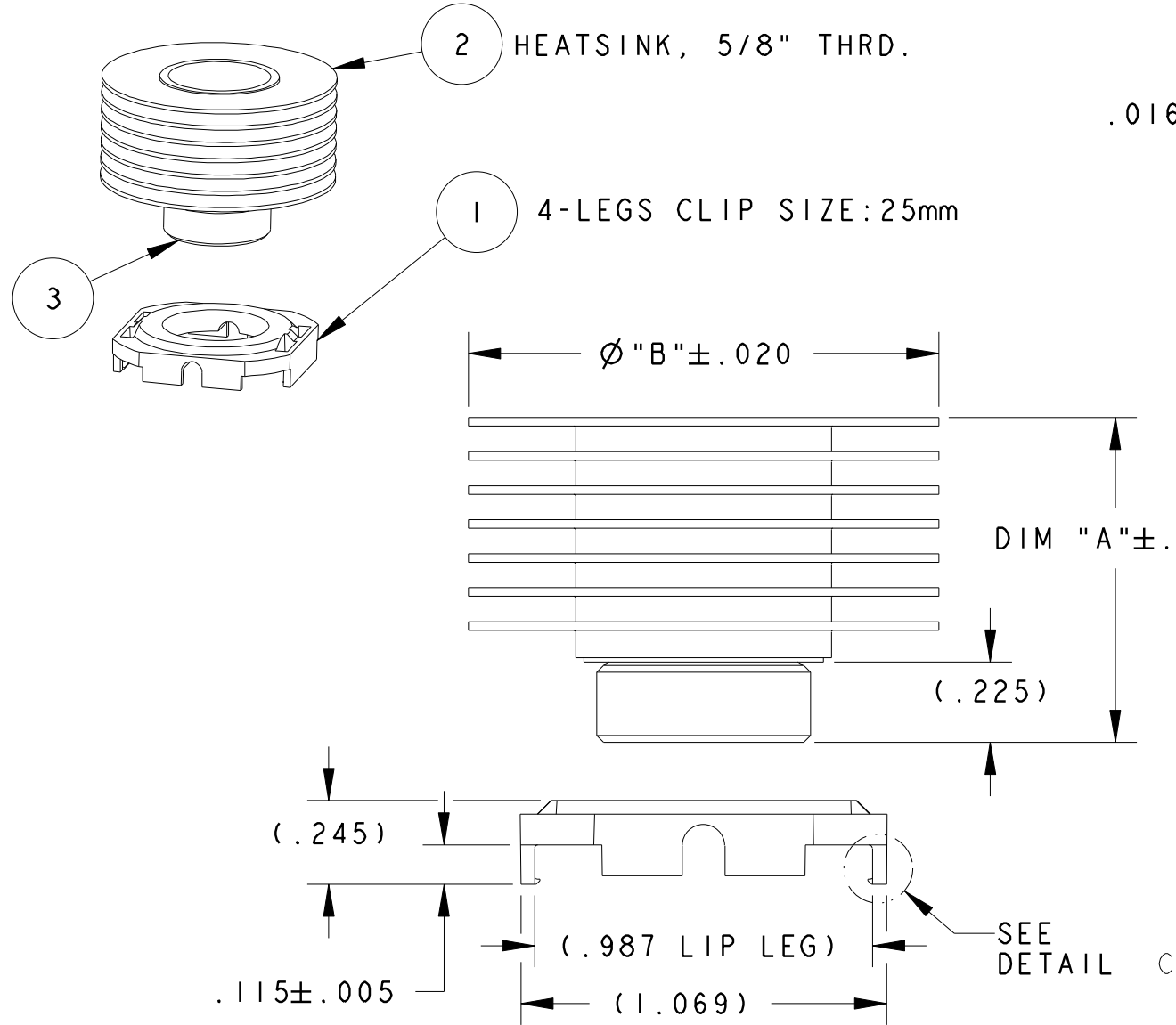


CUSTOMER DRAWING
SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



| 3        | INTERFACE            | 1   |
|----------|----------------------|-----|
| 2        | HEATSINK, 5/8" THRD. | 1   |
| 1        | MOUNTING CLIP        | 1   |
| ITEM NO. | DESCRIPTION          | QTY |

TABLE 1 (BOM)

| REV. | DESCRIPTION | DATE                           | APP'D.              | REV. | DESCRIPTION | DATE                         | APP'D.             |
|------|-------------|--------------------------------|---------------------|------|-------------|------------------------------|--------------------|
| A    | RELEASE     | ERN #: 112104<br>E.TAO 4-24-07 | APP'D: V.K 4-30-07  | B    | RELEASED    | ECR-07-010928<br>ETAO 5-9-07 | APP'D: V.K 5-9-07  |
| B1   | RELEASED    | ECR-07-012339<br>ETAO 5-24-07  | APP'D: V.K 5-24-07  | C    | RELEASED    | ECO-07-023087<br>DA 10-1-07  | APP'D: BP 10-18-07 |
| C1   | RELEASED    | ECR-07-030181<br>ETAO 12-13-07 | APP'D: B.P 12-17-07 |      |             |                              |                    |

| 200 LFM       | 400 LFM | 600 LFM |                      |                               |       |         |
|---------------|---------|---------|----------------------|-------------------------------|-------|---------|
| 3.70          | 2.48    | 2.09    | 2-1963553-7          | Ø2.000" HS, 5/8" THRD. 7 FINS | 2.000 | .940    |
| 4.28          | 2.77    | 2.26    | 2-1963553-5          | Ø2.000" HS, 5/8" THRD. 5 FINS | 2.000 | .740    |
| 4.72          | 3.01    | 2.40    | 2-1963553-4          | Ø2.000" HS, 5/8" THRD. 4 FINS | 2.000 | .640    |
| 5.19          | 3.32    | 2.64    | 2-1963553-3          | Ø2.000" HS, 5/8" THRD. 3 FINS | 2.000 | .540    |
| 5.72          | 3.66    | 2.91    | 2-1963553-2          | Ø2.000" HS, 5/8" THRD. 2 FINS | 2.000 | .440    |
| 4.89          | 3.37    | 2.71    | 1-1963553-7          | Ø1.375" HS, 5/8" THRD, 7 FINS | 1.375 | .940    |
| 5.61          | 3.72    | 2.95    | 1-1963553-5          | Ø1.375" HS, 5/8" THRD, 5 FINS | 1.375 | .740    |
| 6.16          | 4.01    | 3.13    | 1-1963553-4          | Ø1.375" HS, 5/8" THRD, 4 FINS | 1.375 | .640    |
| 6.91          | 4.48    | 3.51    | 1-1963553-3          | Ø1.375" HS, 5/8" THRD, 3 FINS | 1.375 | .540    |
| 7.67          | 4.96    | 3.89    | 1-1963553-2          | Ø1.375" HS, 5/8" THRD. 2 FINS | 1.375 | .440    |
| Rca (°C/WATT) |         |         | ASSEMBLY HS PART NO. | DESCRIPTION                   | Ø "B" | DIM "A" |

DO NOT SCALE

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:

.XX ± .

.XXX ± .

.XXXX ± .

ANGLES ± °

DRAWN BY: E.TAO

ENGINEER: V. KHEIL

FILENAME: C-1963553

PROJECT:

SYSTEM: PRO-E

DATE: 4-24-07

DATE: 4-30-07

MATERIAL: N/A

FINISH: N/A

North Attleboro, Massachusetts 02760

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 ELECTRONICS. MUST BE RETURNED TO TYCO ELECTRONICS ON DEMAND, ON COMPLETION OF ORDER OR OTHER PURPOSES FOR WHICH LENT.

DIMENSIONS ARE IN: INCHES

SCALE: 2:1

SIZE: B

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE: ASSEMBLY HEATSINK WITH 4 LEGS, 25mm CLIP

TE PART NO.: SEE TABLE 2

DWG. NO.: C-1963553

SHEET 1 of 1

REV. C1

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- INTERPRET DRAWING PER ASME Y14.5M-1994.
- MATERIAL: HEAT SINK: ALUMINUM  
CLIP: BLACK PEI (UL94-VO)
- BEFORE THE HEATSINK APPLICATION, THE USER SHOULD IDENTIFY THE SPECIFICATION OF MAXIMUM LOAD ON THE BGA PACKAGE.  
  
SCREW DRIVER SLOT (.070 WIDE X .100 DEEP) PROVIDED IN THE CENTER PORTION OF THE HEAT SINK. FOR ACCURATE TORQUE SETTING, SCREW DRIVER BIT MUST BE ALIGNED TO THE CENTER LINE OF THE HEAT SINK.  
  
HEATSINK TORQUE SPECIFICATIONS CONVERTED TO FORCE.  
BARE DIE PACKAGE:  
1.5 POUND-FORCE INCH TORQUE = 8.5 POUND-FORCE  
(0.17 NEWTON METER TORQUE = 37.81 NEWTON)  
  
2.0 POUND-FORCE INCH TORQUE = 11.4 POUND-FORCE  
(0.23 NEWTON METER TORQUE = 50.71 NEWTON)  
  
FULL SIZE LID PACKAGE:  
1.5 POUND-FORCE INCH TORQUE = 8.3 POUND-FORCE  
(0.17 NEWTON METER TORQUE = 36.92 NEWTON)  
  
2.0 POUND-FORCE INCH TORQUE = 11.1 POUND-FORCE  
(0.23 NEWTON METER TORQUE = 49.38 NEWTON)
- REMOVE CLIP WITH REMOVAL TOOL P/N: 1542616-1.
- RoHS COMPLIANT AND CERTIFIED.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331