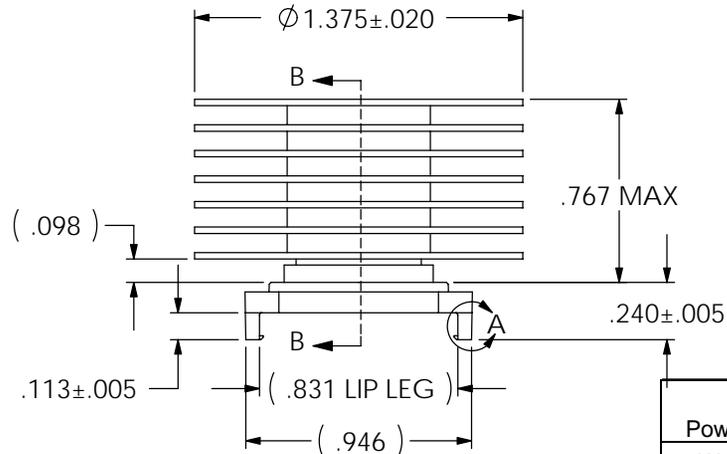
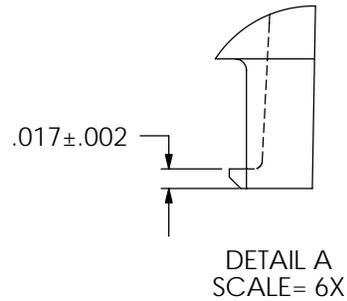
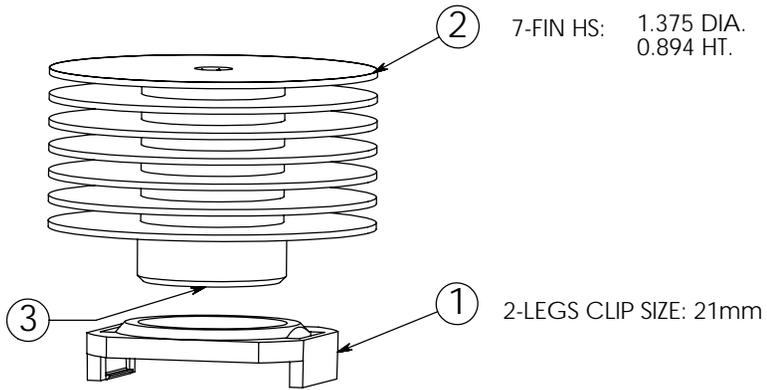


**REVISION(S)**

LTR	DESCRIPTION	INIT	APP'D
O	ECN: 0S60-0219-04	E.T 9/8/04	B.P 9/10/04
A	ECN: 0S60-0230-04	E.T 9/17/04	B.P 9/17/04
B	ECR-06-014978	E.T 6/28/06	V.K 6/30/06



**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 POUND-FORCE INCH TORQUE = 8.5 POUND-FORCE  
(0.17 NEWTON TORQUE = 37.81 NEWTON)

2.0 POUND-FORCE INCH TORQUE = 11.4 POUND-FORCE  
(0.23 NEWTON METER TORQUE = 50.71 NEWTON)

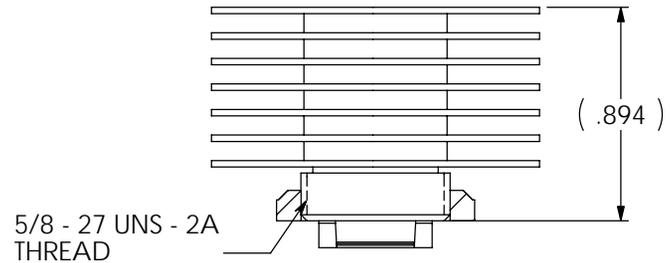
**FULL SIZE LID PACKAGE:**

1.5 POUND-FORCE INCH TORQUE = 8.3 POUND-FORCE  
(0.17 NEWTON TORQUE = 36.92 NEWTON)

2.0 POUND-FORCE INCH TORQUE = 11.1 POUND-FORCE  
(0.23 NEWTON METER TORQUE = 49.38 NEWTON)

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

**4. RoHS COMPLIANT AND CERTIFIED.**



Power	° C/W @ Ambient	° C/W @ 200 LFM	° C/W @ 400 LFM	° C/W @ 600 LFM
5 Watts	10.56	3.80	3.25	2.20
10 Watts	9.56	3.77	2.97	2.13
15 Watts	8.79	3.75	2.97	2.06

**CUSTOMER DRAWING**

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

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

<b>DO NOT SCALE</b>	<b>tyco</b> / Electronics    Attleboro Falls Massachusetts 02763			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.	TITLE: <b>21mm HEATSINK ASSEMBLY (HTS654-U)</b>				
	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE: .XX ± .XXX ± .XXXX ± ANGLES ± °	DRAWN BY: E.TAO	DATE 9/8/04		MATERIAL:  SEE NOTE	DIMENSIONS ARE IN: INCHES	SCALE: 1.25:1	PART NO: <b>7-1542003-9</b>	SHEET: 1 OF 1
		ENGINEER: B.PETROCELLI	DATE 9/10/04		FINISH:  SEE NOTE	SIZE: <b>A</b>	DWG. NO. <b>C-7-1542003-9</b>	REV: <b>B</b>	
		FILENAME	PROJECT		SYSTEM	THIRD ANGLE PROJECTION			

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:

- Конкуренспособные 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)