

**CUSTOMER DRAWING**

**CATALOG # 16WGA7**

ECN #	APPRVD.	DATE
09-020709	<i>[Signature]</i>	09SEP09

**SAFETY ORGANIZATIONS**

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET:

- UL RECOGNIZED: UL 1283
- CSA CERTIFIED: CSA C22.2 No. 8
- VDE APPROVED: EN 60939-2

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 16 AMP, 120/250 VAC,  
16 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
EACH LINE TO GROUND: 0.76 mA @ 120V 60Hz  
1.27 mA @ 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>.

IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{100 - T_a}{60}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +100°C  
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH,  
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I<sub>r</sub> FOR  
8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

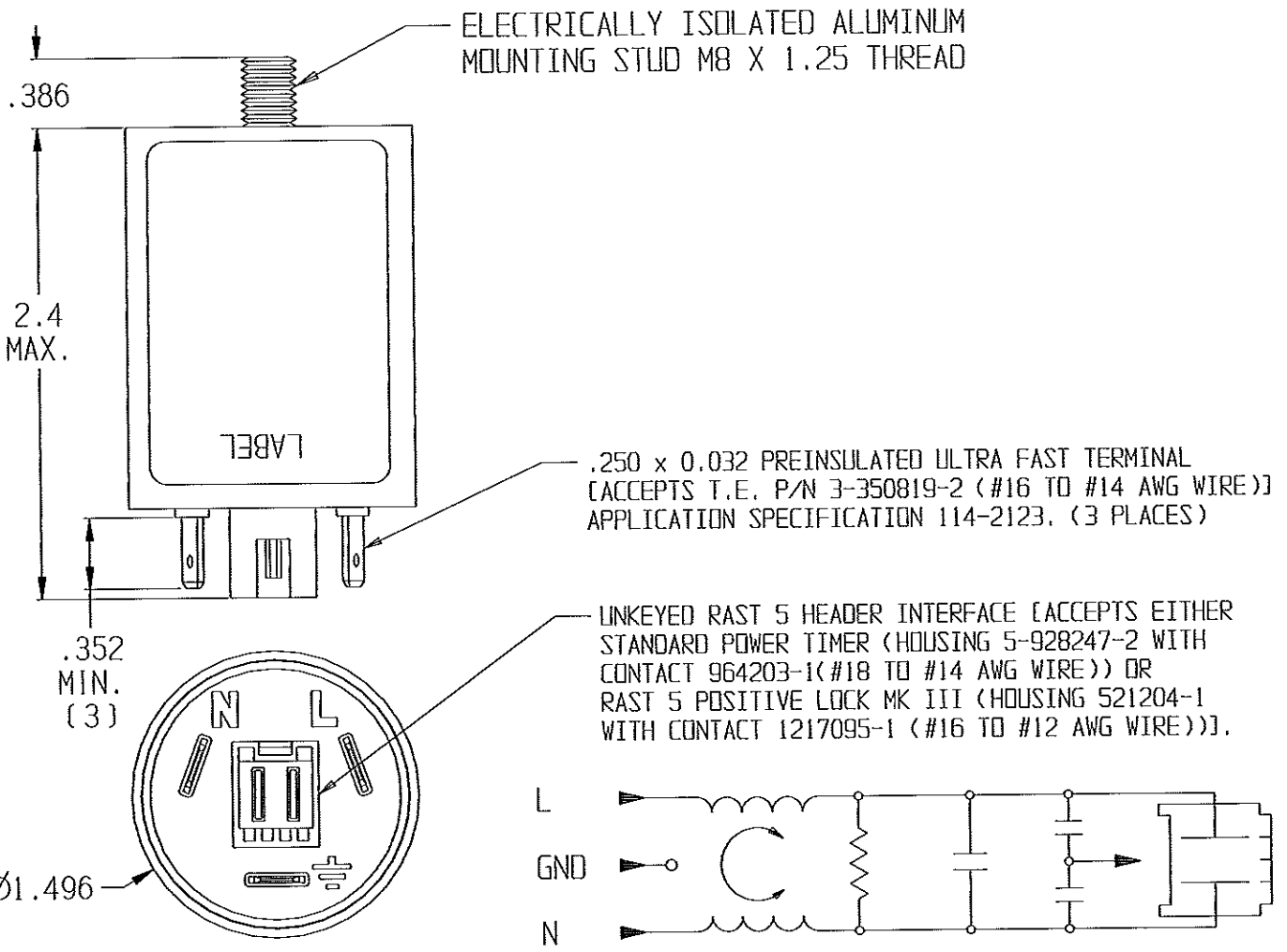
INDUCTANCE: 0.5 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: 0.02 µF ±20%  
LINE TO LINE: 0.475 µF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 680K Ω  
L/G AND L/L I.R.  
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M Ω (MIN.) @ 100VDC,  
20°C AND 50% RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINE TO GROUND: 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

**FILTER APPROVAL:**

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.



50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS											
FREQUENCY MHz	.05	.1	.15	.5	1	2	5	10	20	30	/ /
COMMON dB	3	10	14	33	41	47	54	50	37	30	/ /
DIFF. dB	14	19	22	33	41	51	47	42	48	50	/ /

THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION, HARRISBURG, PENNSYLVANIA USA.

PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 230-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE TO BE ±0.025 MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

**Tyco Electronics**  
CORPORATION PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD. MANLEIN IL 60060

**POWER LINE FILTER**

TYCO ELECTRONICS PART NO. 3-1609090-8

SCALE: NTS DATE: 23MAR07 DRAWING NUMBER: 16WGA7 REV: 5

DRW. BY: PJD DRG: PJD

CVM AVAILABLE YES NO

6InKeyCreator Director/tes@D 16WGA705.cxd

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:

- Конкурентоспособные 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)