

**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 PENDING  
 VDE APPROVED: EN 60939-2 PENDING

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 20 AMP, 120/250 VAC,  
 20 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
 EACH LINE TO GROUND: 2μ AMP @ 120V 60Hz  
 5μ AMP @ 250V 50Hz

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

IN AN AMBIENT, T<sub>0</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>0</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_0 = I_r \sqrt{\frac{85 - T_0}{45}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
 HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.  
 CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I<sub>r</sub> FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

INDUCTANCE: .44 mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
 LINE TO GROUND: NA μF±20%  
 LINE TO LINE: .009 μF±20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 1.5 MΩ  
 L/G AND L/L I.R.  
 NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (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

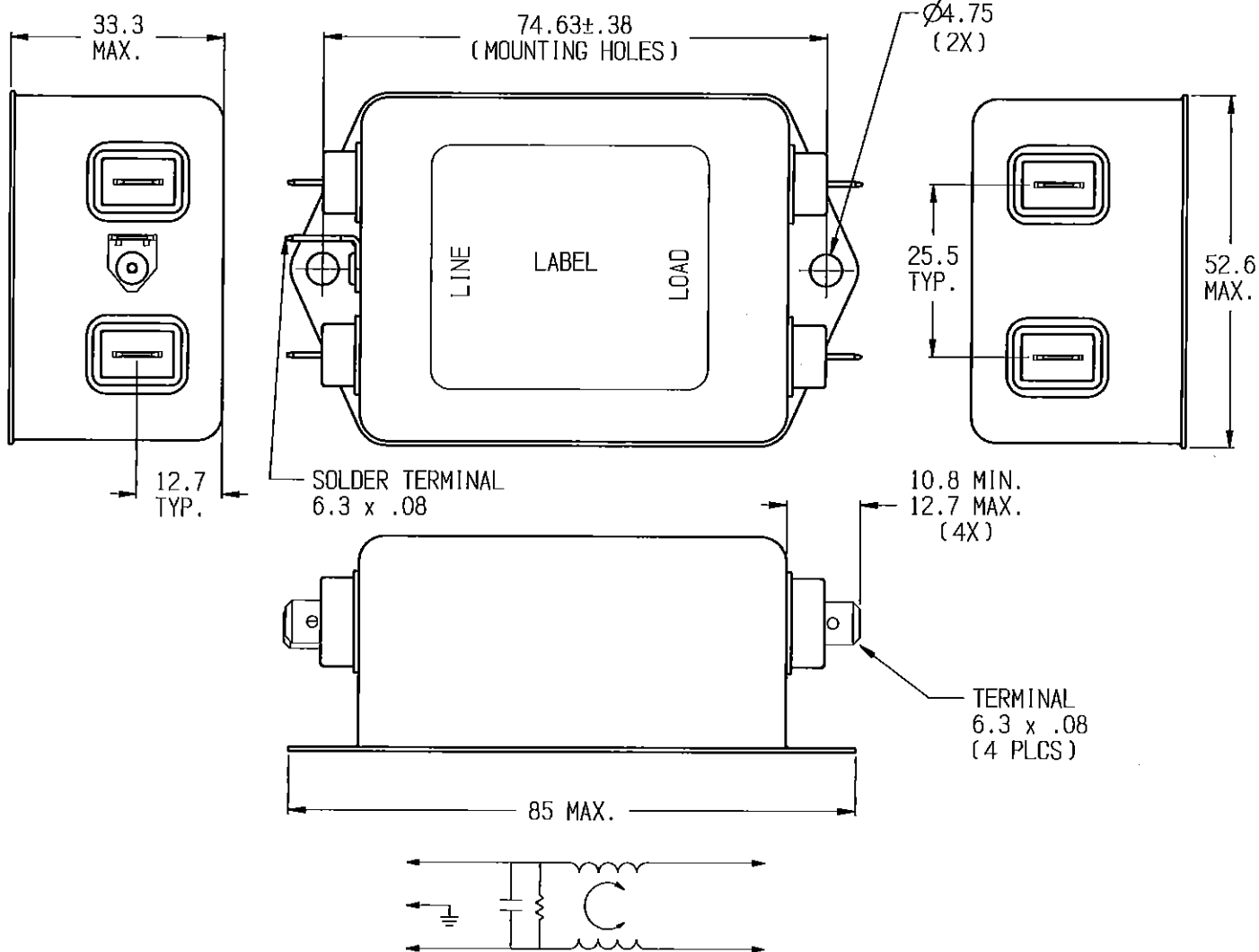
**FILTER APPROVAL:**

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

**CUSTOMER DRAWING**

CATALOG # 20EH1

ECN#	APPRVD	DATE
17-002796	JB	23MAR17



**50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS**

FREQUENCY MHz	.15	.5	1.0	5.0	10	30	/	/	/	/	/	/
COMMON dB	10	20	21	15	15	15	/	/	/	/	/	/
DIFF. dB	/	1	5	20	30	25	/	/	/	/	/	/

PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 138-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES  
 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE TO BE ±0.64  
 MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED  
 DIMENSIONS IN MILLIMETERS



NOTES:

**POWER LINE FILTER**

SHEET SIZE THIRD ANGLE PROJECTION 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. (www.TE.com)

TE PART NO.: 3-1609037-8		DRAWING NUMBER: 20EH1		REV. B
SCALE: 1:1	DATE: 26APR13	DRW. BY: LJD	DRG: TAM	

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)