

**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 (PENDING)  
cUR PER CSA C22.2 No. 8 (PENDING)

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 20 AMP/40°C, 300 VAC 50-60Hz (UR) PENDING  
20 AMP/40°C, 250 VAC 50-60Hz (cUR) PENDING

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT, EACH LINE TO GROUND:  
0.12mA @ 120 VAC 60Hz  
0.25mA @ 250 VAC 60Hz  
0.30mA @ 300 VAC 60Hz

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:

$$I_0 = I_r \sqrt{\frac{100 - T_0}{60}}$$

**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: 0.44 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: 0.0040 μF±20%  
LINE TO LINE: 0.010 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

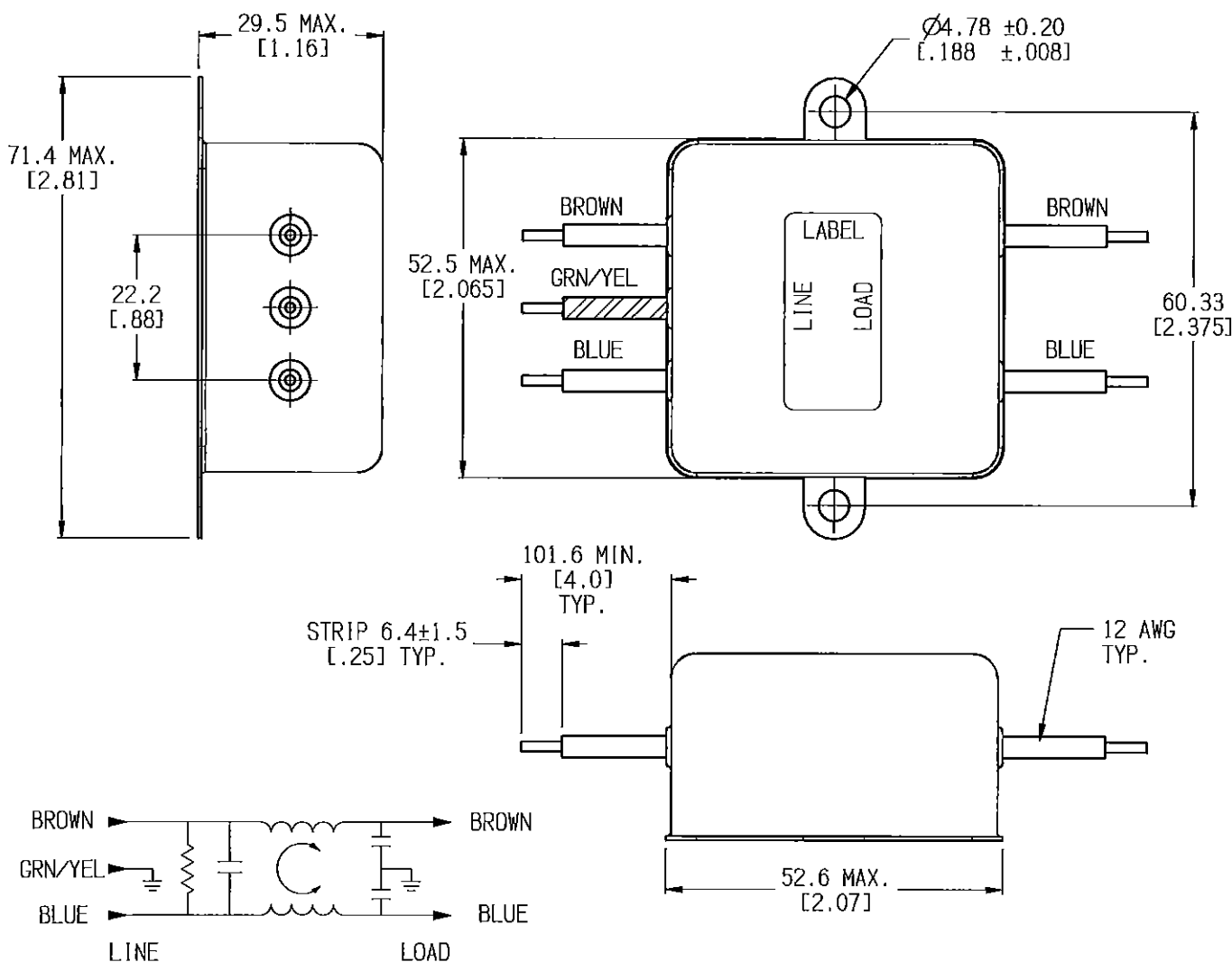
**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINE TO GROUND: 2263 VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 2263 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 # 20FBL3		
ECN#	APPRVD	DATE
/	/	/



50 Ω - 50 Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	0.15	0.5	1.0	2.0	5.0	10	20	30	/	/	/	/
COMMON dB	8	21	32	35	35	38	38	42	/	/	/	/
DIFF. dB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

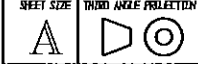
PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 138-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
TOLERANCE TO BE ±0.64  
MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED  
DIMENSIONS IN MILLIMETERS



NOTES:

**CUSTOMER DRAWING**

TE PART NO.: 6-1609091-8			
SCALE: 1:1	DATE: 21MAY18	DRAWING ALBERG:	REV.
DRW. BY: LJD	DRG: JB	20FBL3	0



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

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)