

## 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: 20 AMP, 120/250 VAC,  
 16 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

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

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT,  $I_r$ .

IN AN AMBIENT,  $T_a$ , HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT,  $I_o$ , IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{45}}$$

## RELIABILITY SPECIFICATIONS:

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
 HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH.  
 CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES  $I_r$  FOR 8 SECONDS

## TEST SPECIFICATIONS:

INDUCTANCE: 0.306mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
 LINE TO GROUND: NONE µF±20%  
 LINE TO LINE: 0.100 µF±20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 1.0 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

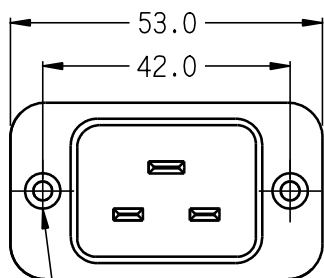
## FILTER APPROVAL:

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

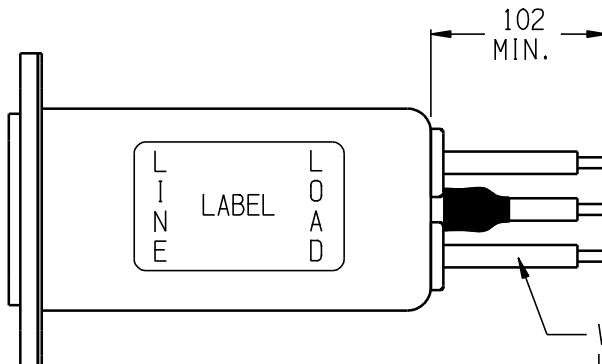
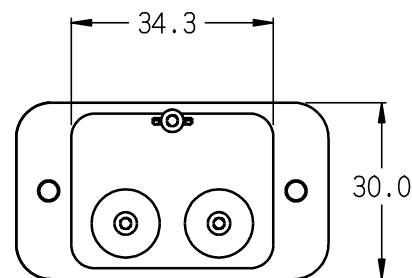
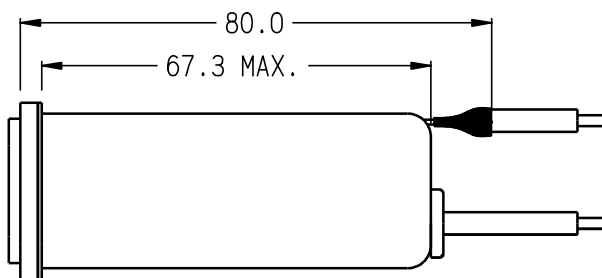
## CUSTOMER DRAWING

CATALOG # 20EJH8

ECN#	APPRVD	DATE
12-004115	PJO	28MAR12

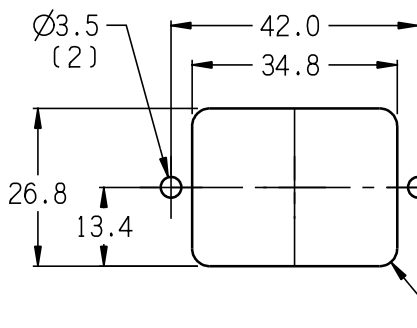
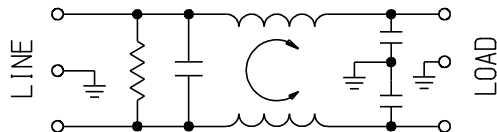


3.2Ø WITH  
 6.0 x 90°  
 COUNTERSINK  
 FOR #4 FLAT  
 HEAD SCREW (2)

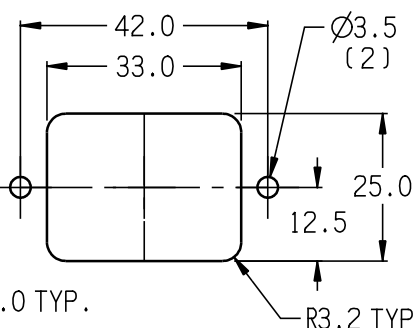


BLUE (NEUTRAL)  
 GREEN/YELLOW (GROUND)  
 BROWN (LINE)

WIRE #14 AWG  
 UL 1015 (3)



PANEL CUTOUT FRONT MOUNT  
 TOLERANCE ±.13



PANEL CUTOUT REAR MOUNT  
 TOLERANCE ±.13

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

FREQUENCY MHz	0.1	.15	.5	1	3	5	10	30	/	/	/	/
COMMON dB	3	5	14	16	13	12	11	11	/	/	/	/
DIFF. dB	5	8	19	24	25	35	33	28	/	/	/	/

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

**TE** TE Connectivity

NOTES:

## POWER LINE FILTER

TE PART NO.: 0-6609009-5

SCALE:	DATE:	DRAWING NUMBER:	REV.
3/4	12DEC01	20EJH8	4
DRW. BY: LJD	DRTG: PJO		

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)