

## 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<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:

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

## RELIABILITY SPECIFICATIONS:

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

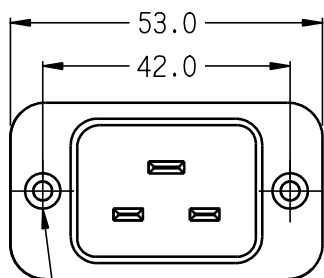
## FILTER APPROVAL:

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

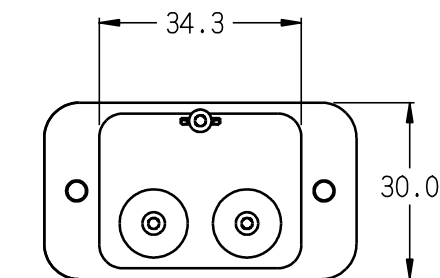
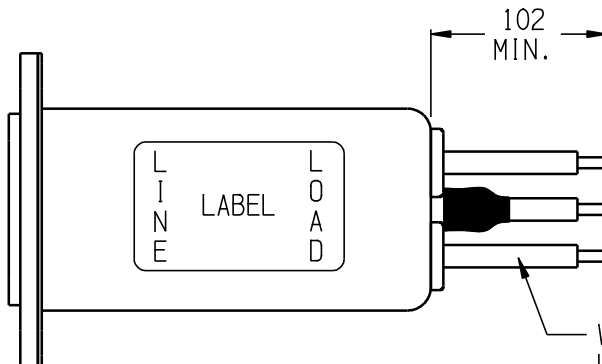
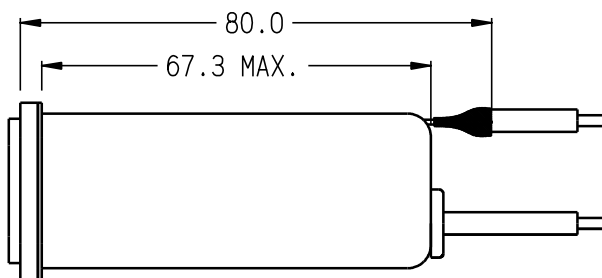
## CUSTOMER DRAWING

CATALOG # 20EJH8

| ECN#      | APPRVD | DATE    |
|-----------|--------|---------|
| 12-004115 | PJO    | 28MAR12 |

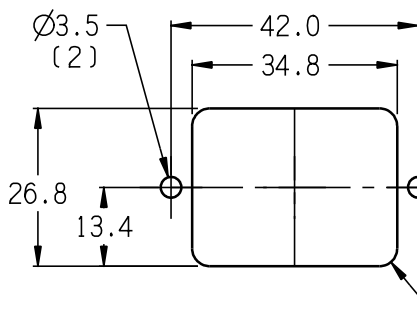
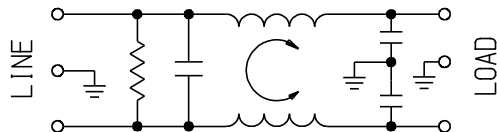


3.2Ø WITH  
 6.0 x 90°  
 COUNTERSINK  
 FOR #4 FLAT  
 HEAD SCREW (2)

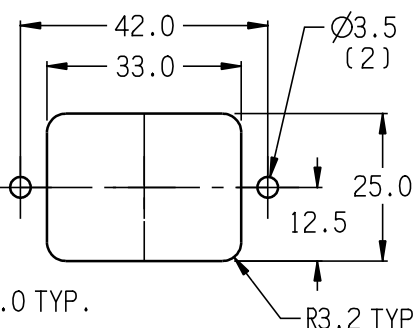


BLUE (NEUTRAL)  
 GREEN/YELLOW (GROUND)  
 BROWN (LINE)

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А