

**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 22.2, # 0,0,4,8  
 VDE APPROVED: EN 60939-2

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 1 AMP, 120/250 VAC,  
 1 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
 EACH LINE TO GROUND: 0.25 mA @120V 60Hz  
 0.43 mA @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: 3.72mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
 LINE TO GROUND: 0.0064 μF ±20%  
 LINE TO LINE: 0.1016 μF ±20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 1.5M Ω  
 L/G AND L/L I.R.  
 NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (MIN.) @ 100VDC,  
 20°C AND 50% RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

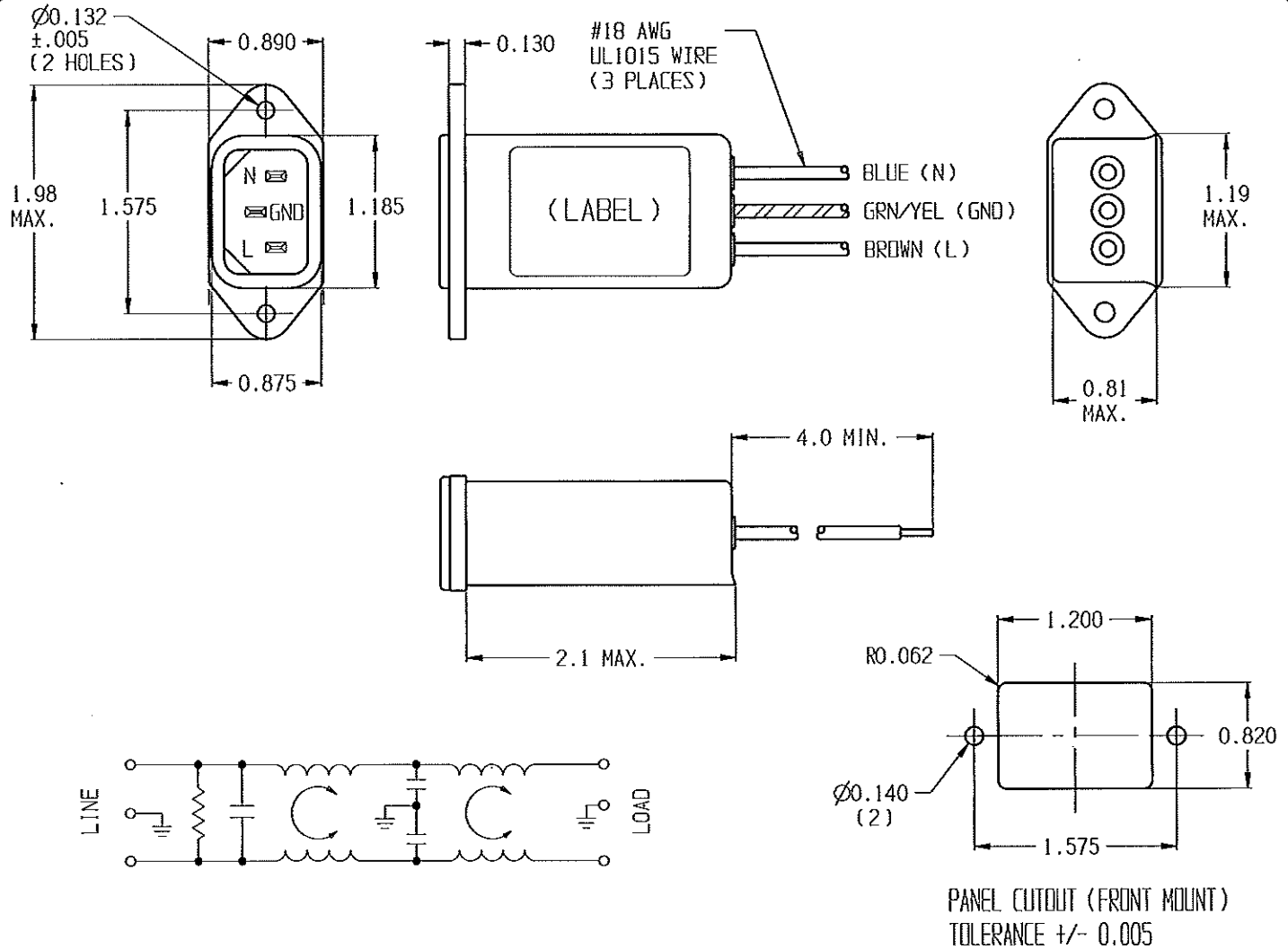
LINE TO GROUND: 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
 LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

**FILTER APPROVAL:**

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

**CATALOG # 1EJT8**

ECN #	APPRVD.	DATE
10-010353	PJD	27MAY10



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

FREQUENCY MHz	.01	.05	.1	.15	.5	1.0	5.0	10	30	100	300	1000
COMMON dB	4	17	23	27	33	40	59	65	65	61	35	14
DIFF. dB	-	-	7	10	20	23	43	52	65	45	50	14

THIRD ANGLE PROJECTION

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
 TOLERANCE TO BE ±.025  
 MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

This document is proprietary to CORCON INC. and is not to be reproduced nor used for manufacturing purposes except on CORCON'S prior written consent.

**Tyco Electronics**  
 CORCON PRODUCTS, 620 S. BUTTERFIELD RD., HANDELIN IL 60060

**POWER LINE FILTER**

CAD FILE: 1EJT8-J.cad    TE#: 2-6609006-6  
 SCALE: NTS    DATE: 12JUN03    CATALOG NO.  
 DRW. BY: PJD    ORIG: PJD    1EJT8    REV. J



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.