

10ER3

**SAFETY ORGANIZATION(S):**

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, NO.0,0.4,8
VDE APPROVED	VDE 565-3
SEV APPROVED	SEV 1055/TP1977/5.1.1

**OPERATING SPECIFICATIONS:**

LINE VOLTAGE/CURRENT, 10 AMP, 120/250 VAC  
8 AMP./40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH, .25 mA AT 120V 60Hz  
LINE TO GROUND, .40 mA at 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 RATED CURRENT FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

INDUCTANCE, .99 mH NOMINAL  
CAPACITANCE, (MEASURED @ 1 KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND, .006 μF ±20%  
LINE TO LINE, .301 μF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR, 680KΩ

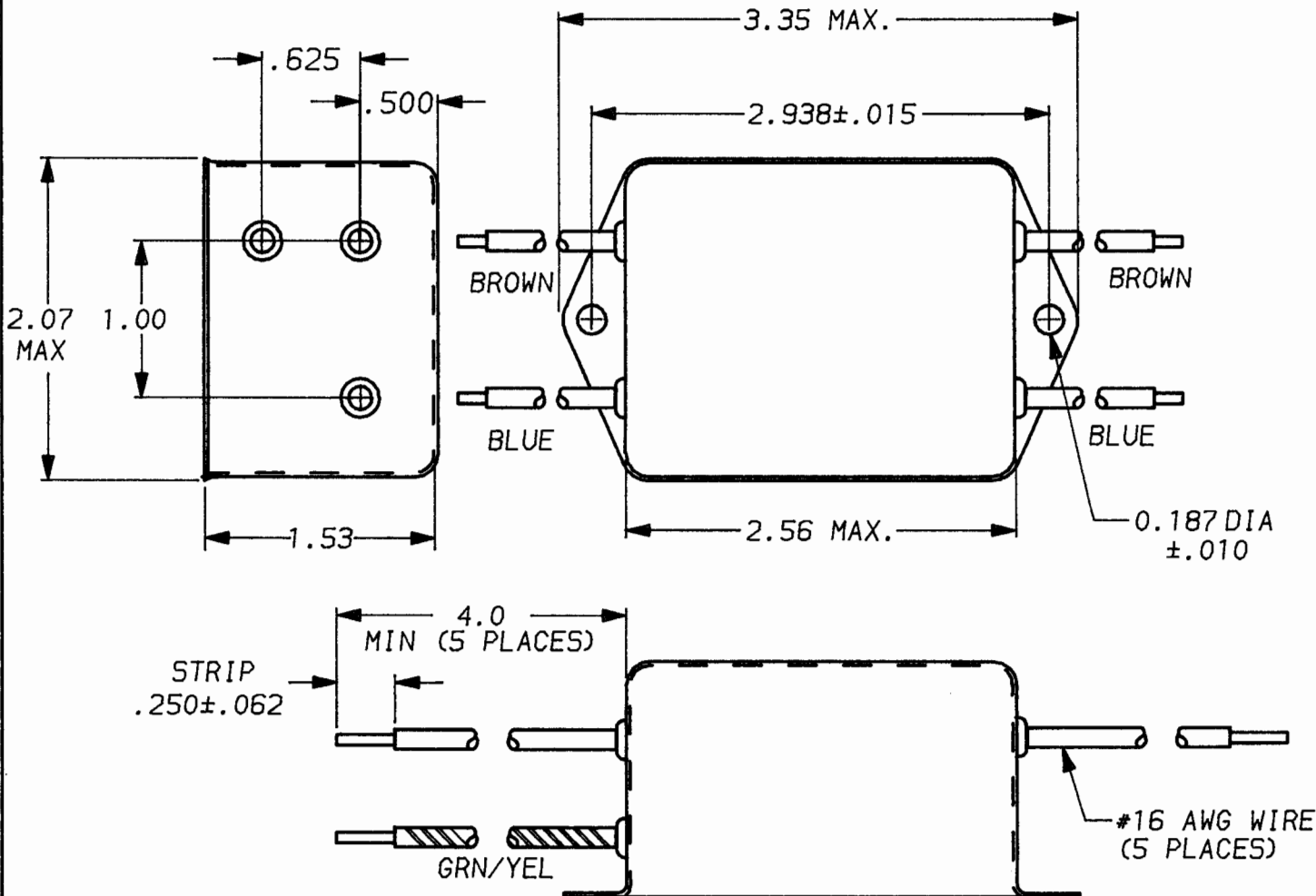
LINE/GROUND AND LINE/LINE, 6000MΩ (MIN) AT 100VDC  
INSULATION RESISTANCE, 20°C AND 50% RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINES TO GROUND, 2250 VDC 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.



50Ω - 50Ω (MINIMUM) INSERTION LOSS

FREQUENCY MHz	.15	.5	.6	1	2	.5	10	20	30	/	/	/
COMMON dB	5	46	48	56	65	65	65	65	65	/	/	/
DIFF. dB	3	3	3	35	65	65	65	60	54	/	/	/

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

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

**corcom**  
LIBERTYVILLE, IL 60048

**POWER LINE FILTER**

DATE: 9-24-93 CATALOG NO.  
APPRVD: *TAM* **10ER3**  
CAD NO. **10ERS.04**



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.