

### 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:

RECOGNIZED: UL 1283  
 CSA CERTIFIED: CSA 22.2, # 0.0.4.8  
 VDE APPROVED: EN 133 200

### OPERATING SPECIFICATIONS

LINE CURRENT/VOLTAGE: 12 AMP, 120/250 VAC,  
 12 AMP/40°C, 250 VAC

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
 EACH LINE TO GROUND: 0.25 mA @120V 60Hz  
 0.40 mA @250V 50Hz

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

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

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

### 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: 7.88mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
 LINE TO GROUND: 0.0056  $\mu$ F ±20%  
 LINE TO LINE: 2.0014  $\mu$ F ±20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 0.165M $\Omega$   
 L/G AND L/L I.R.:  
 NO DISCHARGE RESISTOR: 6000M $\Omega$  (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

### RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:

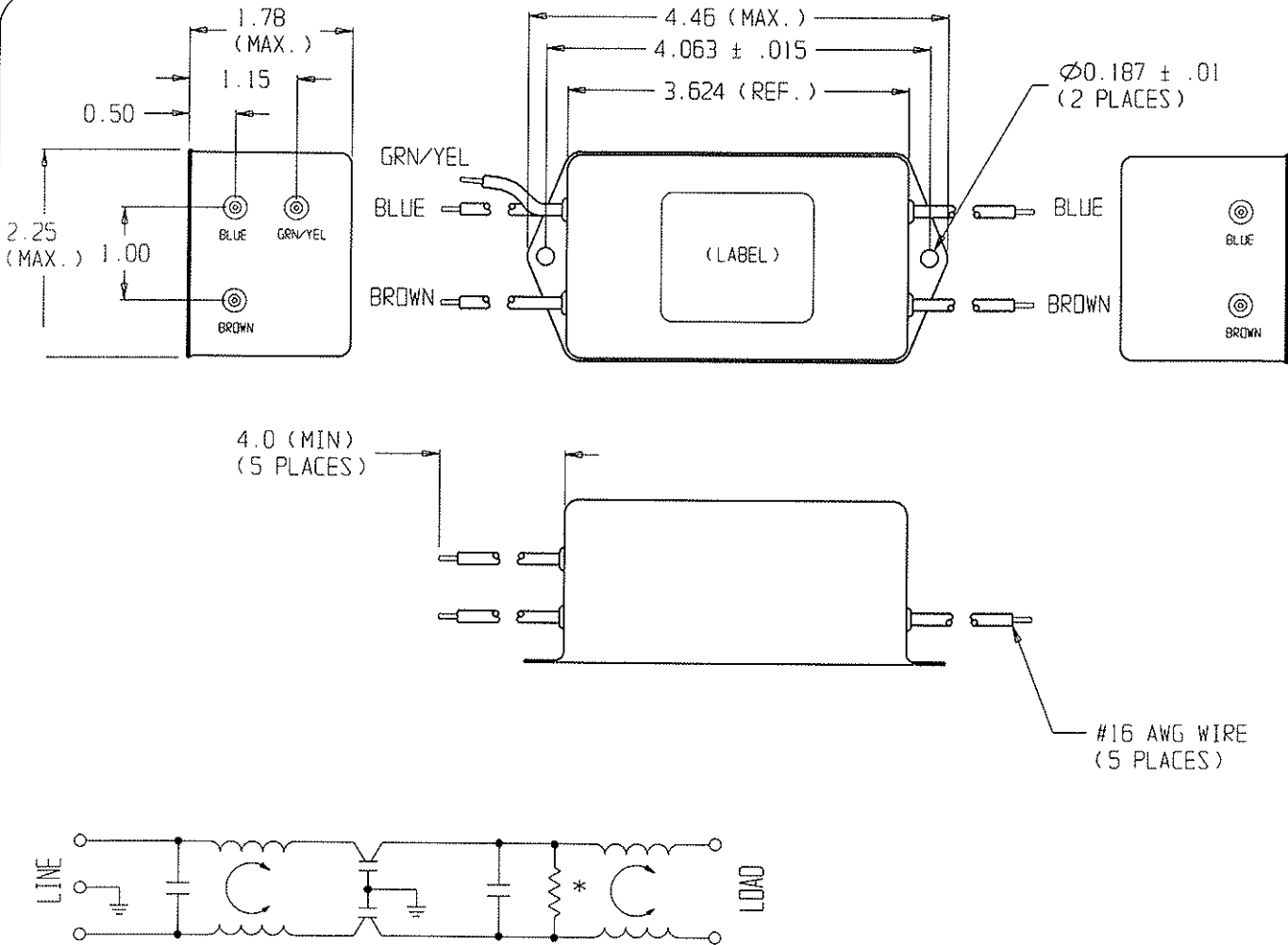
LINE TO GROUND: 1500 VAC FOR 1 MINUTE  
 LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

### FILTER APPROVAL:

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

CATALOG # 12EP3

| ECO # | APPRVD. | DATE    |
|-------|---------|---------|
| /     | PJD     | 19MAY05 |

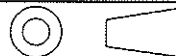


\* RESISTOR LOCATION OPTIONAL

### 50 $\Omega$ - 50 $\Omega$ (MINIMUM) INSERTION LOSS

| FREQUENCY<br>MHz | .01 | .04 | .05 | .15 | .5 | 1  | 5  | 10 | 20 | 30 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| COMMON<br>dB     | 12  | 9   | 7   | 52  | 68 | 70 | 70 | 70 | 70 | 45 |
| DIFF.<br>dB      | 11  | 20  | 7   | 43  | 70 | 70 | 70 | 65 | 45 | 45 |

THIRD ANGLE  
 PROJECTION



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.

**tyco** / **Electronics** **corcom**  
 814 E. ROCKLAND RD. LIBERTYVILLE IL 60048

### POWER LINE FILTER

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| CAO FILE: 1G/CD/12EP301 | TYCO: 2-6609037-7 |
| SCALE: NTS              | DATE: 25OCT04     |
| DRW. BY: PJD            | ORIG: PJD         |
| CATALOG NO. 12EP3       | REV. 1            |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9