



# DE & GE SERIES

## IEC INLET FILTERS

### INTRODUCTIONS

1. DE & GE Series filters are for UL 544 & UL 2601 health care equipment.
2. DE Series: UL, CSA, VDE.
3. GE Series: UL, CSA, VDE.
4. GE Series is with optional bleeder resistor and wire connection.

### COMPONENTS

| PART NO.           | Cx (uF) | L (mH) |
|--------------------|---------|--------|
| 01DEEG3BM          | 0.033   | 5      |
| 03DEEG3BM          |         | 1.8    |
| 06DEEG3BM          |         | 0.6    |
| 10DEEG3BM          |         | 0.18   |
| • 03GEEG3QM/W3QM   | 0.1     | 4.0    |
| • 03GENG3QM/W3QM   |         | 1.5    |
| •• 06GEEG3QM/W3QM  |         |        |
| • 06GENG3QM/W3QM   |         |        |
| ••• 10GEEG3QM/W3QM |         | 0.3    |
| • 10GENG3QM/W3QM   |         |        |
| * 20GEEG3EM/W3EM   | 0.3     |        |
| * 20GENG3EM/W3EM   |         |        |

- UL, CSA approved to 4A 115/250V
- UL, CSA approved to 8A 115/250V
- UL, CSA approved to 13A 115/250V
- \* VDE approved to 16A 250V

### SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 2uA  
@ 250VAC 50Hz: 5uA
2. Hipot rating (one minute)  
line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

### ELECTRICAL SCHEMATIC



### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM |                |               |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|----------------|---------------|------|------|------|------|------|
| TYPE                               | CURRENT RATING | FREQUENCY-MHz |      |      |      |      |      |
|                                    |                | 0.15          | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 01DEEG3BM                          | 1A             | 25            | 30   | 40   | 30   | 10   | 10   |
| 03DEEG3BM                          | 3A             | 18            | 25   | 25   | 30   | 20   | 12   |
| 06DEEG3BM                          | 6A             | 8             | 20   | 24   | 26   | 25   | 15   |
| 10DEEG3BM                          | 10A            | 3             | 7    | 12   | 14   | 20   | 5    |
| 03GEEG3QM/W3QM                     | 3A             | 18            | 25   | 25   | 20   | 18   | 5    |
| 03GENG3QM/W3QM                     |                |               |      |      |      |      |      |
| 06GEEG3QM/W3QM                     | 6A             | 15            | 20   | 20   | 20   | 20   | 12   |
| 06GENG3QM/W3QM                     |                |               |      |      |      |      |      |
| 10GEEG3QM/W3QM                     | 10A            | 6             | 8    | 10   | 10   | 10   | 6    |
| 10GENG3QM/W3QM                     |                |               |      |      |      |      |      |
| 20GEEG3EM/W3EM                     | 20A            | 8             | 10   | 12   | 12   | 10   | 6    |
| 20GENG3EM/W3EM                     |                |               |      |      |      |      |      |

### MECHANICAL CONSTRUCTION



EG3BM  
EG3QM (optional wire type)



UNIT: INCH  
mm

## MECHANICAL CONSTRUCTION



NG3QM  
(Optional wire type)

ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



NG3QM(H)  
(Optional wire type)



20GEEG3E  
(Optional wire type)



20GENG3E  
(Optional wire type)



UNIT: INCH  
mm



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.