# 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.

## SPECIFICATIONS

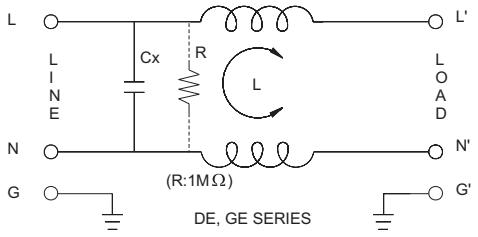
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 2uA
   @ 250VAC 50Hz: 5uA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

## 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 | | |
| •• 06GEEG3QM/W3QM | | 1.5 |
| 06GENG3QM/W3QM | | |
| ••• 10GEEG3QM/W3QM | | 0.3 |
| 10GENG3QM/W3QM | | |
| * 20GEEG3EM/W3EM | | |
| * 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

## ELECTRICAL SCHEMATIC

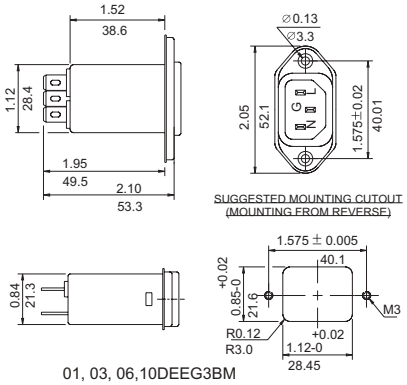



## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| 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<br>03GENG3QM/W3QM | 3A | 18 | 25 | 25 | 20 | 18 | 5 |
| 06GEEG3QM/W3QM<br>06GENG3QM/W3QM | 6A | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 12 |
| 10GEEG3QM/W3QM<br>10GENG3QM/W3QM | 10A | 6 | 8 | 10 | 10 | 10 | 6 |
| 20GEEG3EM/W3EM<br>20GENG3EM/W3EM | 20A | 8 | 10 | 12 | 12 | 10 | 6 |

## MECHANICAL CONSTRUCTION

EG3BM
EG3QM (optional wire type)



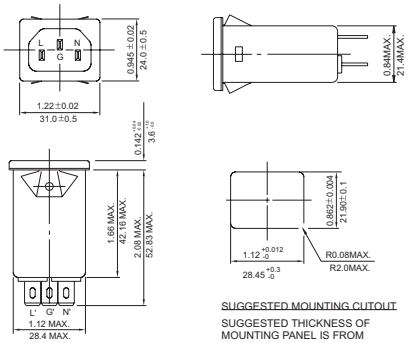

01, 03, 06,10DEEG3BM
03, 06, 10GEE3QM

UNIT: INCH / mm

## MECHANICAL CONSTRUCTION

NG3QM
(Optional wire type)

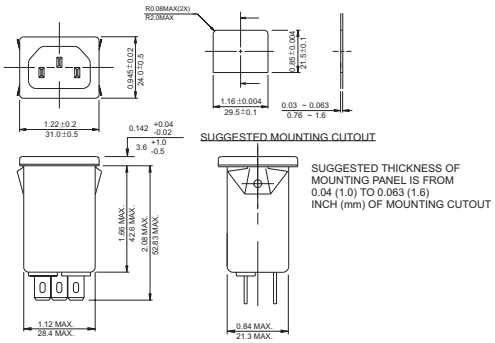
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.




SUGGESTED MOUNTING CUTOUT

SUGGESTED THICKNESS OF
MOUNTING PANEL IS FROM
0.04 (1.0) TO 0.063 (1.6)
INCH (mm) OF MOUNTING CUTOUT

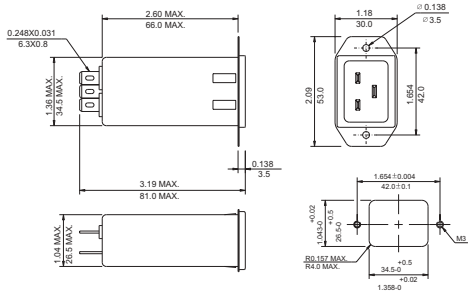
NG3QM(H)
(Optional wire type)




SUGGESTED MOUNTING CUTOUT

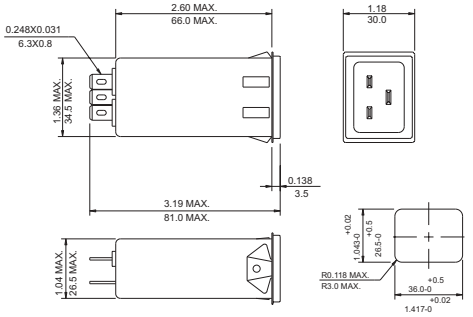
SUGGESTED THICKNESS OF
MOUNTING PANEL IS FROM
0.04 (1.0) TO 0.063 (1.6)
INCH (mm) OF MOUNTING CUTOUT

20GEEG3E
(Optional wire type)




SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM REVERSE)

20GENG3E
(Optional wire type)




SUGGESTED THICKNESS OF
MOUNTING PANEL IS FROM
0.04 (1.0) TO 0.063 (1.6)
INCH (MM) OF MOUNTING CUTOUT

SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM REVERSE)

UNIT: INCH / mm

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***