



# 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



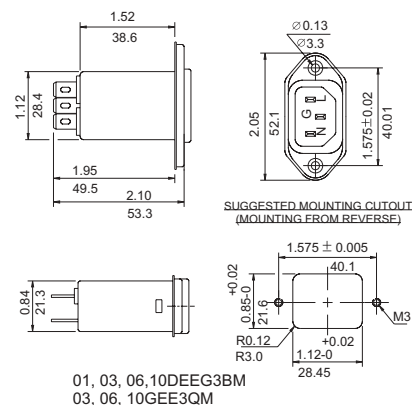
### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)