



GE SERIES

# SNAP-IN MOUNTING HIGH PERFORMANCE IEC CONNECTOR FILTERS



## INTRODUCTIONS

1. Snap-in mounting type to reduce labor cost. Compact and reliable at low cost.
2. Bleeder resistor can be added with suffix "-R" on part numbers, except G3H, G3V, W3V, G3J, W3J, types.
3. Optional side snap-in mounting clip type with suffix (H) on part numbers.
4. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.
5. With optional Y-Cap from 100pF to 3300pF.
6. Safety under apply for 03/06/10GENG3U(H) series.

## COMPONENTS

| PART NO.               | C <sub>x</sub> (uF) | L (mH) | C <sub>y</sub> (pF) | R (Ω) |
|------------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| 01GENG3E/W3E/-R        | 0.1                 | 6.5    | 2200                | 1M    |
| 03GENG3E/W3E/G3U(H)/-R |                     | 2.5    |                     |       |
| • 03GENW3ES/-R         |                     | 2.5    |                     |       |
| • 03GENG3Q/W3Q/-R      |                     | 4      |                     |       |
| 06GENG3E/W3E/G3U(H)/-R |                     | 0.8    |                     |       |
| •• 06GENG3Q/W3Q/-R     |                     | 1.5    |                     |       |
| 06GENW3ES/-R           |                     | 0.8    |                     |       |
| 10GENG3E/W3E/G3U(H)/-R |                     | 0.2    |                     |       |
| ••• 10GENG3C/W3C/-R    |                     | 0.4    |                     |       |
| * 10GENG3Q/W3Q/-R      |                     | 0.3    |                     |       |
| 10GENW3ES/-R           |                     | 0.2    |                     |       |
| ** 15GENG3E/W3E/-R     |                     | 0.2    |                     |       |
| *** 20GENG3E/W3E/-R    |                     | 0.3    |                     |       |

- UL, CSA approved to 4A 115/250V
- UL, CSA approved to 8A 115/250V
- VDE approved to 8A/250V

- \* UL, CSA approved to 13A 115/250V
- \*\* VDE approved to 10A/250V
- \*\*\* VDE approved to 16A/250V

## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| CURRENT RATING | COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM |     |     |     |    |    |
|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|
|                | FREQUENCY-MHz                      |     |     |     |    |    |
| 1A             | .15                                | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 3A             | 28                                 | 35  | 38  | 38  | 40 | 40 |
| 6A             | 20                                 | 25  | 30  | 38  | 40 | 40 |
| 6A (G3Q)       | 15                                 | 20  | 24  | 35  | 40 | 55 |
| 10A            | 4                                  | 10  | 13  | 28  | 35 | 40 |
| 10A (G3C)      | 10                                 | 15  | 15  | 25  | 30 | 35 |
| 10A (G3Q)      | 10                                 | 12  | 15  | 30  | 32 | 45 |
| 15A            | 4                                  | 10  | 13  | 28  | 35 | 40 |
| 20A            | 8                                  | 10  | 15  | 25  | 30 | 35 |

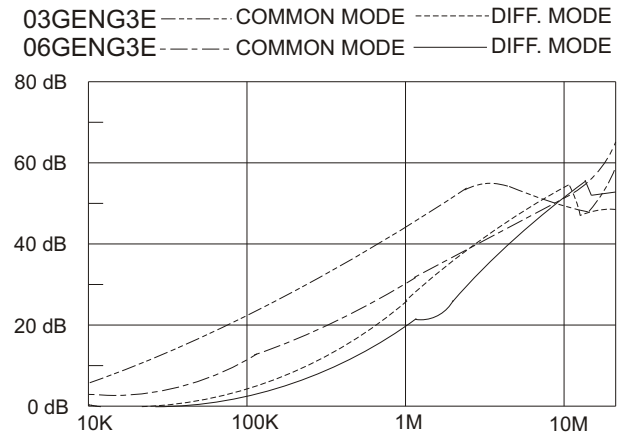
## ELECTRICAL SCHEMATIC



## SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.2mA @ 250VAC 50Hz: 0.4mA
2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

## INSERTION LOSS (TYPICAL)





**MECHANICAL CONSTRUCTION**



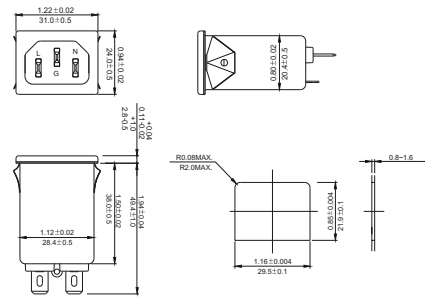
NG3E, NG3C, NG3Q (Optional wire type)



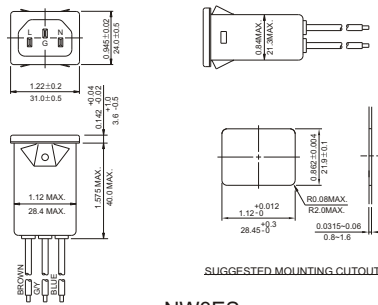
NG3E(H), NG3C(H), NG3Q(H) (Optional wire type)



NG3U(H) (With Compact Size)



NW3ES



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)