



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.

## 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/-R    |                     | 2.5    |                     |       |
| 03GENG3U/-R        |                     | 2.5    |                     |       |
| •03GENW3ES/-R      |                     | 2.5    |                     |       |
| •03GENG3Q/W3Q/-R   |                     | 4      |                     |       |
| 06GENG3E/W3E/-R    |                     | 0.8    |                     |       |
| 06GENG3U/-R        |                     | 0.8    |                     |       |
| ••06GENG3Q/W3Q/-R  |                     | 1.5    |                     |       |
| 06GENW3ES/-R       |                     | 0.8    |                     |       |
| 10GENG3E/W3E/-R    |                     | 0.2    |                     |       |
| •••10GENG3C/W3C/-R |                     | 0.4    |                     |       |
| *10GENG3Q/W3Q/-R   |                     | 0.3    |                     |       |
| 10GENG3U/-R        |                     | 0.3    |                     |       |
| 10GENW3ES/-R       |                     | 0.2    |                     |       |
| **15GENG3E/W3E/-R  |                     | 0.2    |                     |       |
| ***20GENG3E/W3E/-R |                     | 0.3    |                     |       |

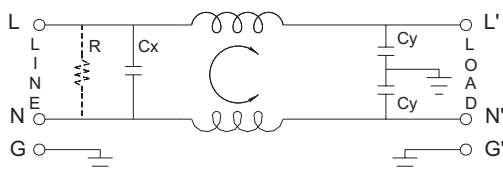
• UL, CSA approved to 4A 115/250V  
 •• UL, CSA approved to 8A 115/250V  
 ••• VDE approved to 8A/250V

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

## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM |               |     |     |     |    |    |
|------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| CURRENT RATING                     | FREQUENCY-MHz |     |     |     |    |    |
|                                    | .15           | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 1A                                 | 28            | 35  | 38  | 38  | 40 | 40 |
| 3A                                 | 20            | 25  | 30  | 38  | 40 | 40 |
| 6A                                 | 12            | 18  | 24  | 35  | 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



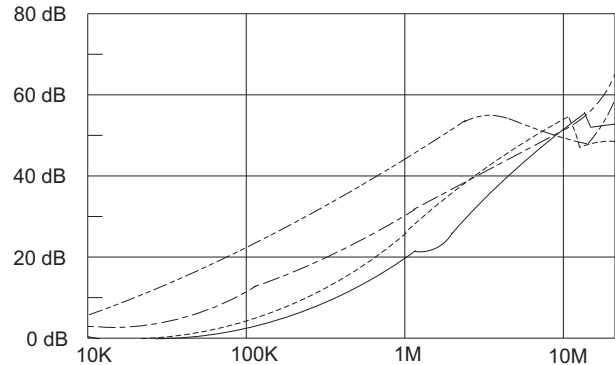
R: 1MΩ/-R ONLY

## SPECIFICATIONS

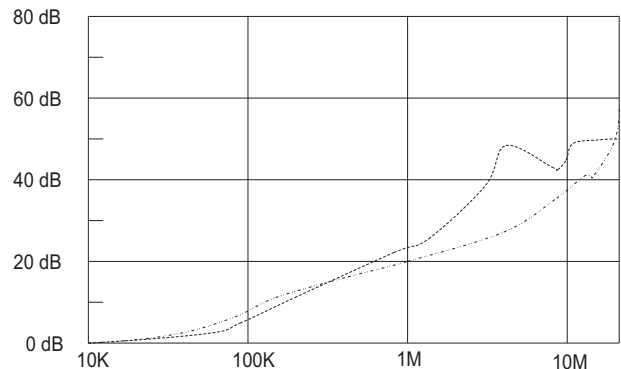
1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.2mA @ 250VAC 50Hz: 0.4mA
2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

## INSERTION LOSS (TYPICAL)

03GENG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE  
 06GENG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



20GENG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



MECHANICAL CONSTRUCTION



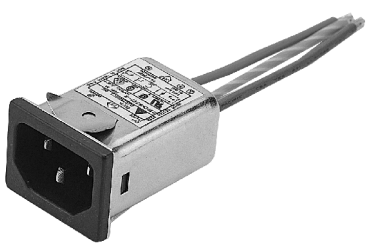
NG3E, NG3C, NG3Q (Optional wire type)



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



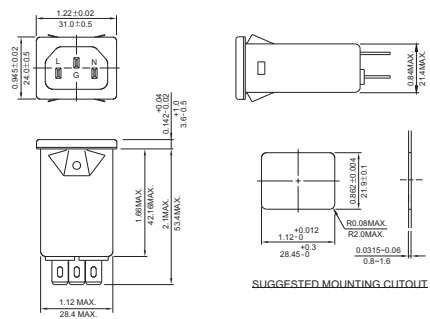
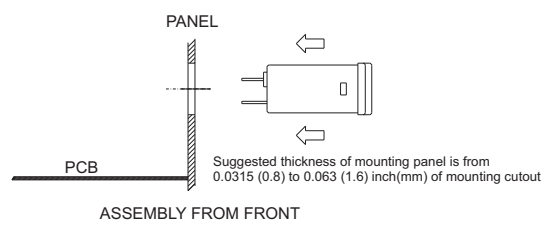
NG3U (With Compact Size)



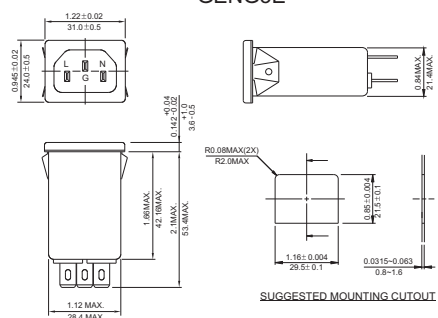
NW3ES



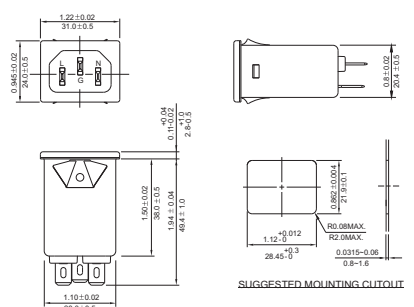
20GENG3E (Optional wire type)



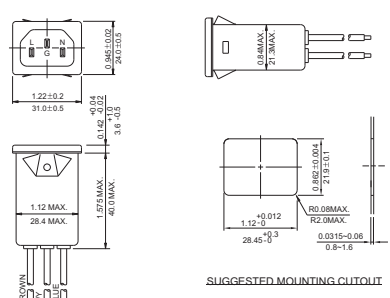
GENG3E



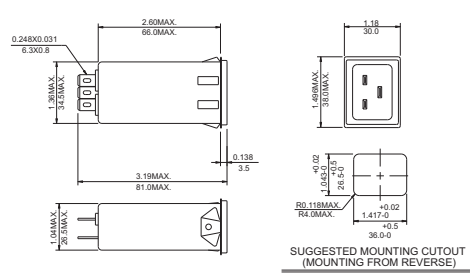
GENG3E(H)



NG3U



NW3ES



UNIT: INCH  
mm

WIRE LENGTH : 4.0" MIN.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331