



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. | Cx (uF) | L (mH) | Cy (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 | | |

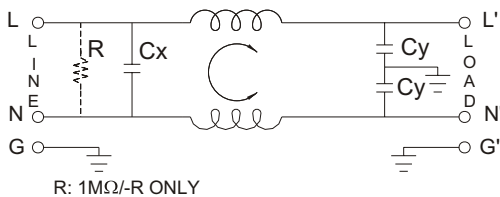
- UL, CSA approved to 4A 115/250V
- UL, CSA approved to 8A 115/250V
- VDE approved to 8A/250V

- * 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 |

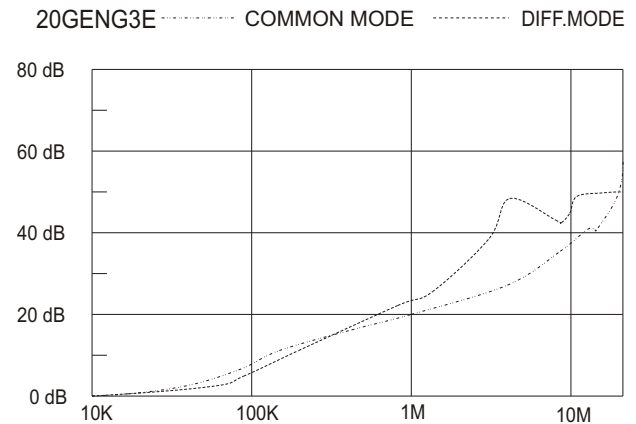
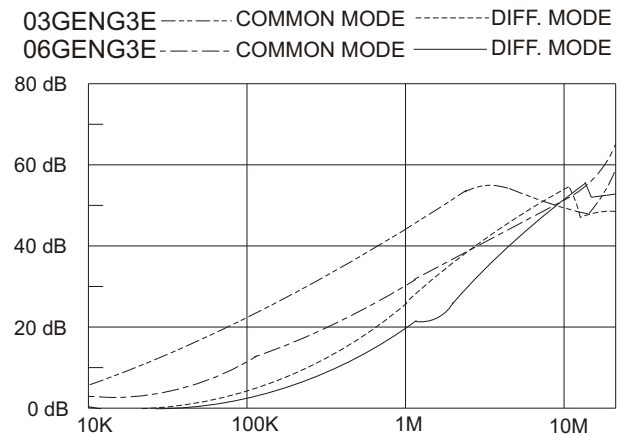
ELECTRICAL SCHEMATIC



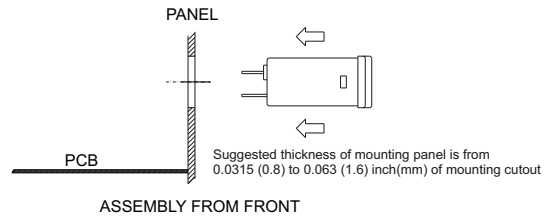
SPECIFICATIONS

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)



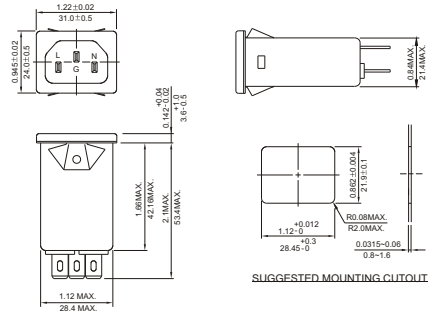
IEC INLET FILTERS



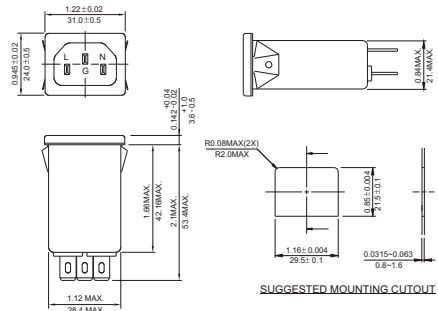
MECHANICAL CONSTRUCTION



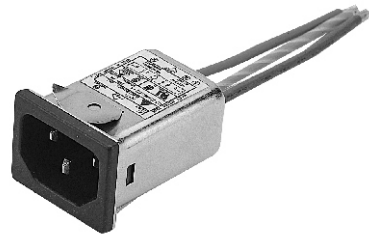
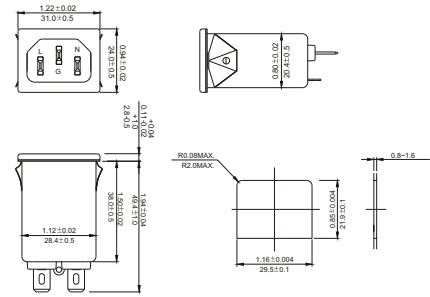
NG3E, NG3C, NG3Q (Optional wire type)



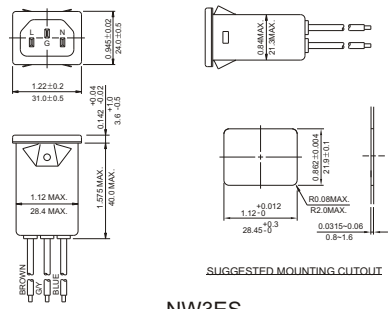
NG3E(H), NG3C(H), NG3Q(H) (Optional wire type)



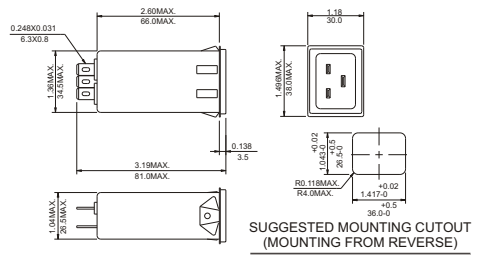
NG3U(H) (With Compact Size)



NW3ES



20GENG3E (Optional wire type)



UNIT: INCH / mm



Компания «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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.