



# KEN SERIES

## HIGH PERFORMANCE SNAP-IN FILTERS



### INTRODUCTIONS

1. Specially designed with ground choke providing most effective EMI suppression for high frequency noise (ranged 5MHz-25MHz).
2. Bleeder resistor can be added with suffix "-R" on part numbers.
3. With optional Y capacitor from 100pF to 3300pF.
4. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.
5. Optional side snap-in mounting clip type with suffix (H) on part numbers. for 03/06/10KENG3SA series.

### COMPONENTS

| PART NO.              | L (mH) | Cx (uF) | Cy (pF) | Lg (uH) |
|-----------------------|--------|---------|---------|---------|
| 03KENG3EA/03KENW3EA   | 3.1    | 0.1     | 2200    | 100     |
| *08KENG3EA/08KENW3EA  | 0.8    |         |         |         |
| **10KENG3EA/10KENW3EA | 0.4    |         |         |         |
| 03KENG3SA/03KENW3SA   | 3.1    | 0.1     | 2200    | 100     |
| 06KENG3SA/06KENW3SA   | 0.8    |         |         |         |
| 10KENG3SA/10KENW3SA   | 0.4    |         |         |         |

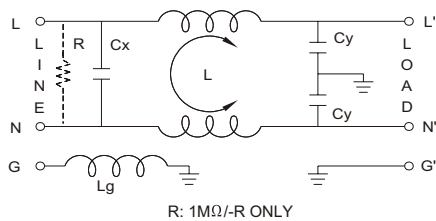
\* VDE approved to 6A 250V.

\*\* UL, CSA & VDE approved to 9A 115/250 VAC.

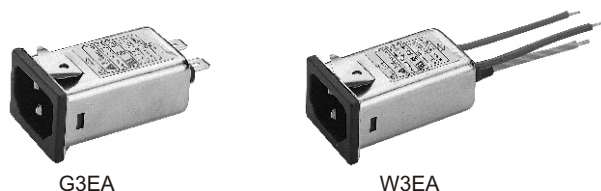
### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM       |               |     |     |     |    |    |
|------------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| PART NO.                                 | FREQUENCY-MHz |     |     |     |    |    |
|                                          | .15           | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 03KENG3EA/03KENW3EA                      | 15            | 20  | 25  | 40  | 40 | 45 |
| 08KENG3EA/08KENW3EA                      | 10            | 15  | 20  | 35  | 40 | 50 |
| 10KENG3EA/10KENW3EA                      | 7             | 12  | 18  | 30  | 30 | 50 |
| 03KENG3SA/03KENW3SA                      | 15            | 20  | 25  | 40  | 40 | 40 |
| 06KENG3SA/06KENW3SA                      | 7             | 15  | 20  | 35  | 40 | 40 |
| 10KENG3SA/10KENW3SA                      | 4             | 12  | 18  | 30  | 30 | 45 |
| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM |               |     |     |     |    |    |
| 03KENG3EA/03KENW3EA                      | 5             | 12  | 15  | 40  | 50 | 45 |
| 08KENG3EA/08KENW3EA                      | 5             | 10  | 15  | 45  | 40 | 50 |
| 10KENG3EA/10KENW3EA                      | 4             | 12  | 18  | 30  | 30 | 50 |
| 03KENG3SA/03KENW3SA                      | 10            | 20  | 35  | 40  | 45 | 40 |
| 06KENG3SA/06KENW3SA                      | 10            | 25  | 40  | 35  | 40 | 40 |
| 10KENG3SA/10KENW3SA                      | 10            | 25  | 35  | 30  | 30 | 45 |

### ELECTRICAL SCHEMATIC

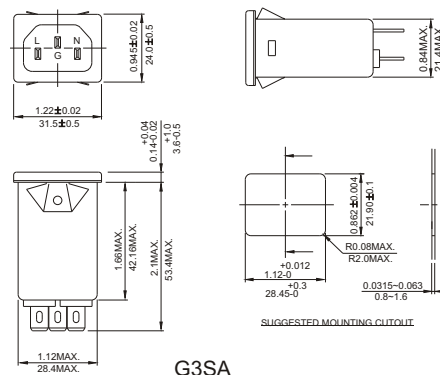


### MECHANICAL CONSTRUCTION

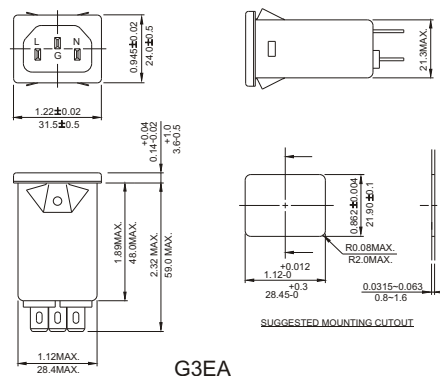
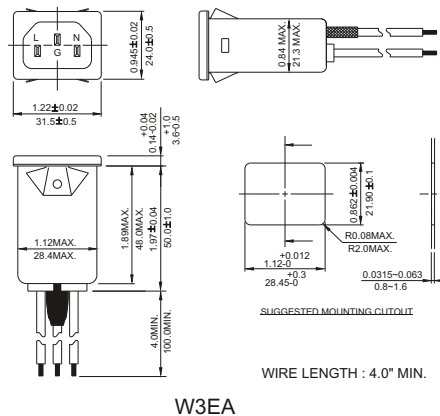


### SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.20mA @ 250VAC 50Hz: 0.40mA
2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC



Suggested thickness of mounting panel is from 0.0315 (0.8) to 0.063 (1.6) inch(mm) of mounting cutout



UNIT: INCH  
mm



**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