

## INTRODUCTIONS

1. Specially designed with additional X capacitor providing most effective EMI suppression for low frequency noise (ranged 150KHz-500KHz).
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.

## COMPONENTS

| PART NO.          | L (mH) | Cx (uF) | Cy (pF) |
|-------------------|--------|---------|---------|
| 03GKEG3E/03GKEW3E | 3.1    | 0.1     | 2200    |
| 06GKEG3E/06GKEW3E | 1.2    | 0.1     |         |
| 10GKEG3E/10GKEW3E | 0.36   | 0.1     |         |

• VDE approved to 9A/250V

## 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

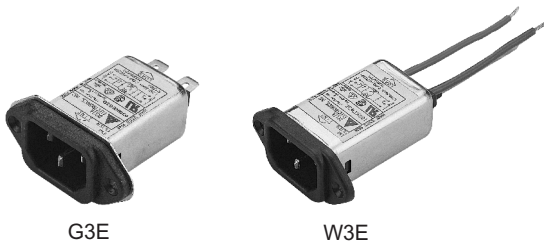
## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM       |               |     |     |     |    |    |
|--|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| PART NO.                                 | FREQUENCY-MHz |     |     |     |    |    |
|  | .15           | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 |
| 03GKEG3E/03GKEW3E                        | 20            | 25  | 30  | 40  | 40 | 50 |
| 06GKEG3E/06GKEW3E                        | 12            | 20  | 25  | 35  | 45 | 45 |
| 10GKEG3E/10GKEW3E                        | 7             | 10  | 15  | 30  | 35 | 50 |
| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM |               |     |     |     |    |    |
| 03GKEG3E/03GKEW3E                        | 5             | 25  | 50  | 55  | 53 | 45 |
| 06GKEG3E/06GKEW3E                        | 7             | 20  | 35  | 50  | 50 | 40 |
| 10GKEG3E/10GKEW3E                        | 7             | 9   | 25  | 50  | 45 | 35 |

## ELECTRICAL SCHEMATIC



## MECHANICAL CONSTRUCTION



W3E



G3E

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](mailto:org@eplast1.ru)

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