



GK SERIES

# MOUNTING HIGH PERFORMANCE IEC CONNECTOR FILTERS



## 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.

## 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

## COMPONENTS

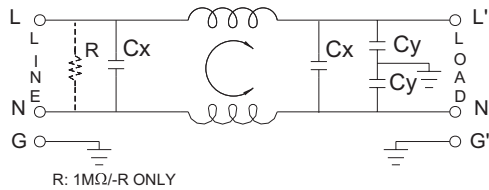
PART NO.	L (mH)	Cx (uF)	Cy (pF)
03GKEG3E/03GKEW3E	3.1	0.1	2200
06GKEG3E/06GKEW3E	1.2	0.1	
10GKEG3E/10GKEW3E	0.36	0.1	

• VDE approved to 9A/250V

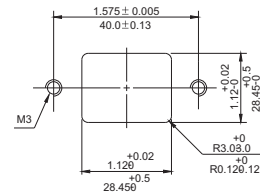
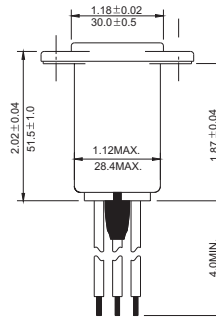
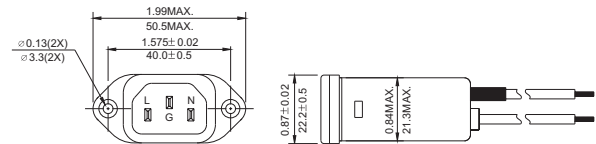
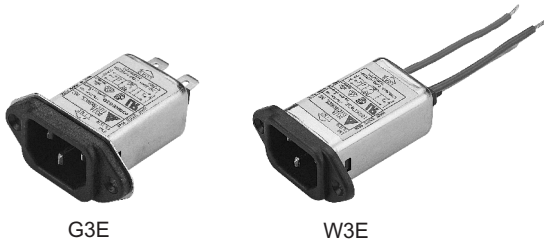
## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

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



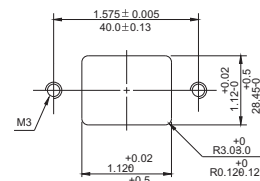
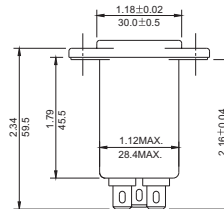
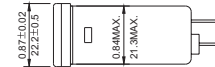
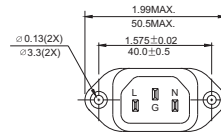
## MECHANICAL CONSTRUCTION



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT

WIRE LENGTH : 4.0" MIN.

W3E



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT

G3E

UNIT: INCH/mm

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9