GE SERIES HIGH PERFORMANCE IEC CONNECTOR FILTERS

INTRODUCTIONS

1. A high performance general purpose filter with an IEC connector providing effective EMI suppression.
2. Bleeder resistor can be added with suffix "-R" on part numbers, except "G3H","G3V","W3V","G3J","W3J",types.
3. All part numbers are UL recognized, CAS certified and VDE approved.
4. With optional Y-Cap from 100pF to 3300pF.

SPECIFICATIONS

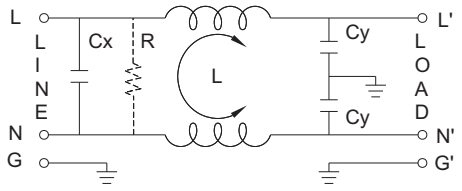
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
   @ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

COMPONENTS

PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)	R (Ω)
01GEEG3E/W3E/-R	0.1	6.5	2200	1M
01GEEG3H/G3V/W3V		3	3300	–
01GEEG3S/-R		10.5	2200	1M
03GEEG3E/W3E/W3ES/-R		2.5		
03GEEG3U/-R				
• **03GEEW3ES/-R**				
03GEEG3H/G3V/W3V			3300	–
03GEEG3S/-R		4	2200	1M
• **03GEEG3Q/W3Q-R**				
03GEEW3J		2.4		–
03GEHG3J				
06GEEG3E/W3E/W3ES/-R		0.8		1M
06GEEG3U/-R				
06GEEG3H/G3V/W3V			3300	–
06GEEG3S/-R		1.05	2200	1M
•• **06GEEG3Q/W3Q-R**		1.5		
••• **10GEEG3C/W3C/-R**		0.4		
10GEEG3E/W3E/W3ES/-R		0.2		
10GEEG3S/-R				
* **10GEEG3Q/W3Q/-R**		0.3		
10GEEG3U/-R				
** **15GEEG3E/W3E/-R**		0.2		
*** **20GEEG3E/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

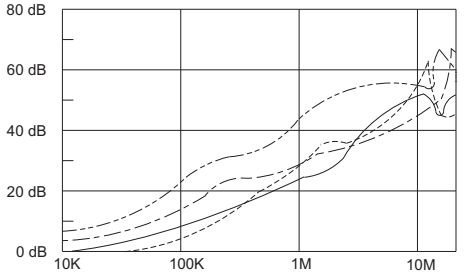
ELECTRICAL SCHEMATIC



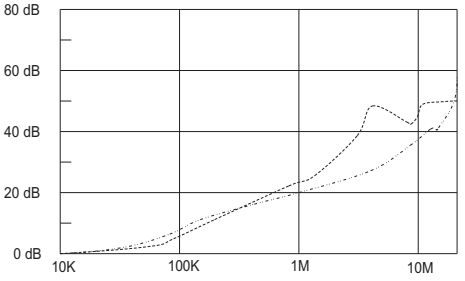
R : 1MΩ /-R ONLY

INSERTION LOSS (TYPICAL)

03GEEG3E ----- COMMON MODE ------- DIFF. MODE
06GEEG3E -.-.- COMMON MODE ——— DIFF. MODE

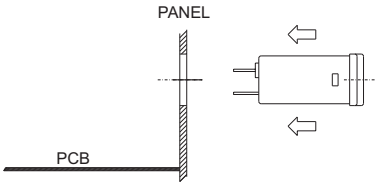


20GEEG3E ····· COMMON MODE ····· DIFF. MODE



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(E)(S)	28	35	38	38	40	40
1A(H)	26	36	44	54	55	55
1A(G3V)	24	35	42	50	55	55
1A(W3V)	24	35	42	50	55	55
3A(E)(S)(Q)	20	25	30	38	40	40
3A(H)	24	30	38	50	55	40
3A(G3J,W3J)	20	25	30	38	40	40
3A(G3V)(W3V)	20	29	36	48	46	50
6A(E)(S)	12	18	24	35	40	40
6A(H)	15	25	28	35	45	45
6A(Q)	15	20	24	35	40	55
6A(G3V)(W3V)	14	23	30	42	45	50
10A(E)(S)	4	10	13	28	35	40
10A(C)	10	15	15	25	30	35
10A(Q)	10	12	15	30	32	45
15A(E)	4	10	13	28	35	40
20A	8	10	15	25	30	35



ASSEMBLY FROM FRONT

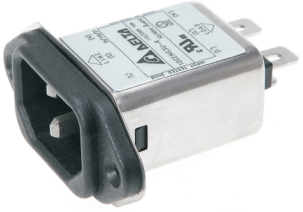
MECHANICAL CONSTRUCTION



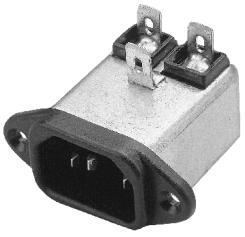
EG3E, EG3Q (Optional soldering lug or wire type)



EG3S



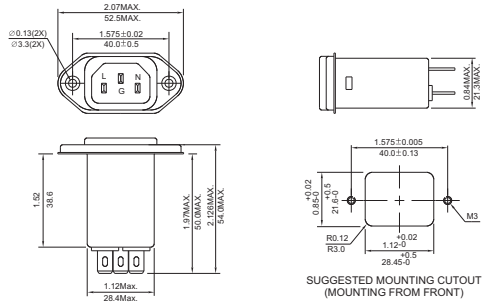
EG3U (With Compact Size)



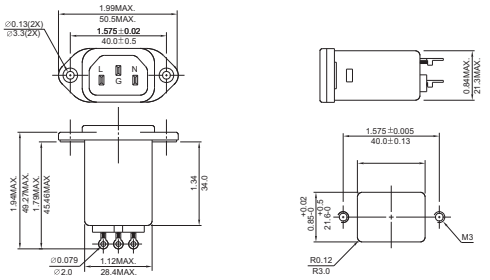
EG3V

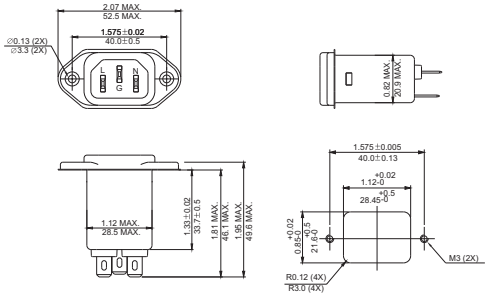


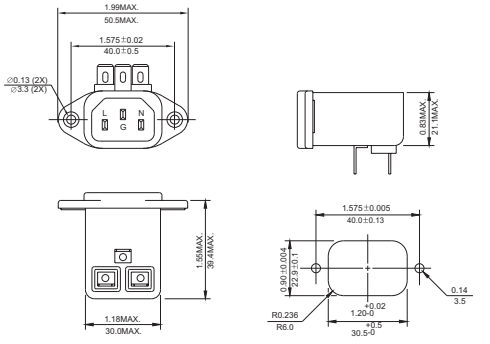
EW3V



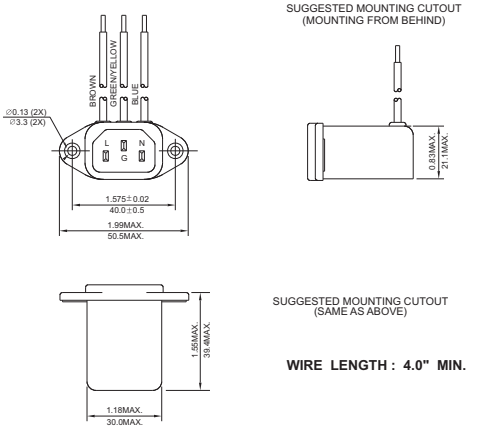
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)







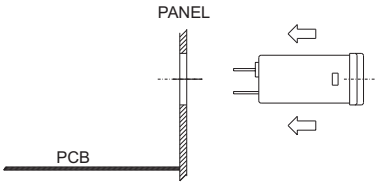
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM BEHIND)



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(SAME AS ABOVE)

WIRE LENGTH : 4.0" MIN.

UNIT: INCH / mm

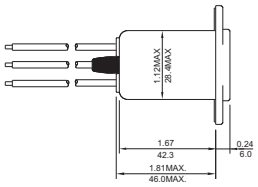


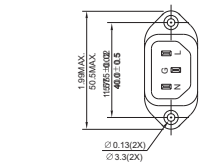
ASSEMBLY FROM FRONT

MECHANICAL CONSTRUCTION

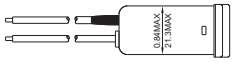


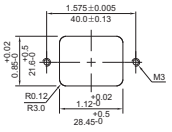
EW3J





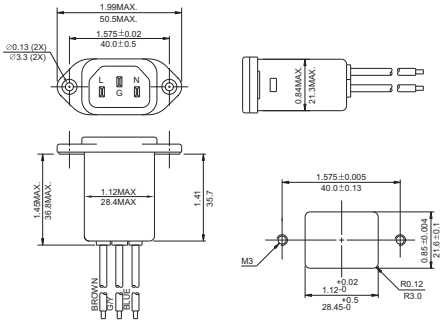
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)



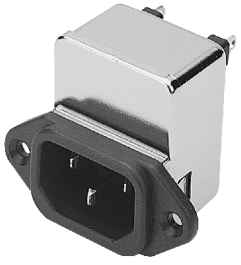




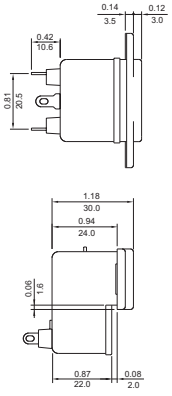
EW3ES

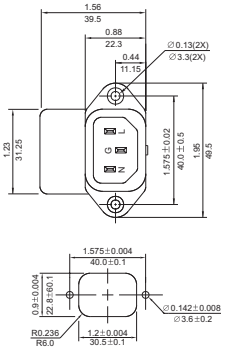


SUGGESTED MOUNTING CUTOUT



HG3J

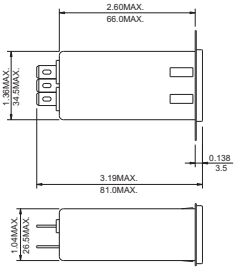




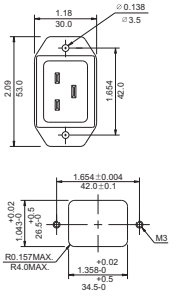
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM BEHIND)



20GEEG3E (Optional wire type)



WIRE LENGTH : 4.0" MIN.



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM REVERSE)

UNIT: INCH / mm

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9