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

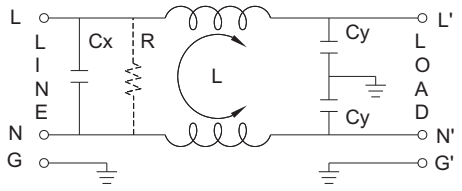
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
   @ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

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

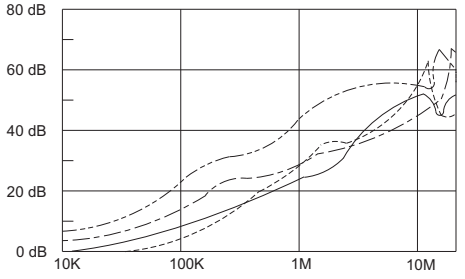
ELECTRICAL SCHEMATIC



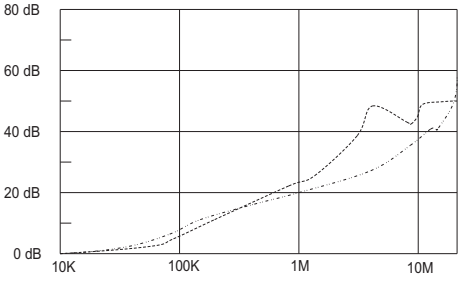
R : 1MΩ /-R ONLY

INSERTION LOSS (TYPICAL)

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

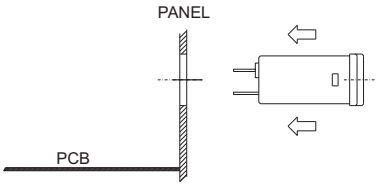


20GEEG3E ····· COMMON MODE ····· DIFF. MODE



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

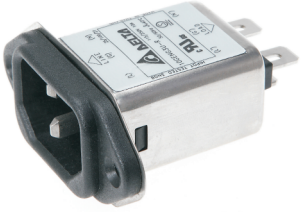
MECHANICAL CONSTRUCTION



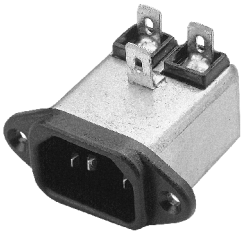
EG3E, EG3Q (Optional soldering lug or wire type)



EG3S



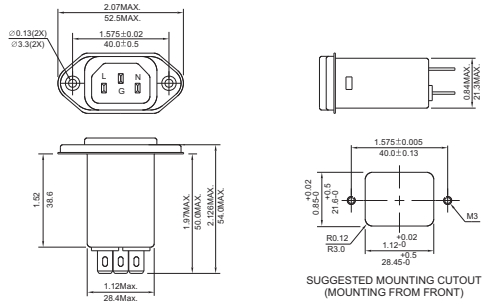
EG3U (With Compact Size)



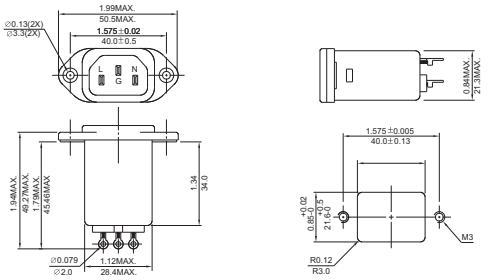
EG3V

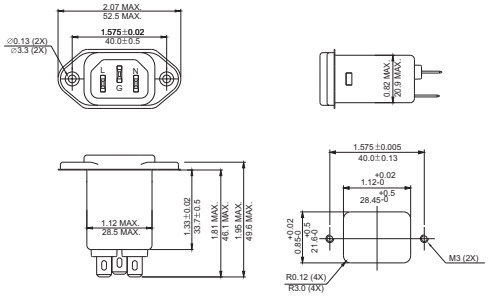


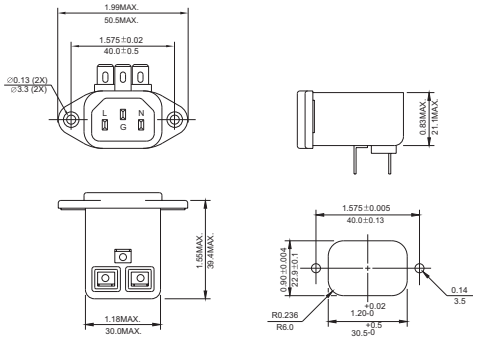
EW3V



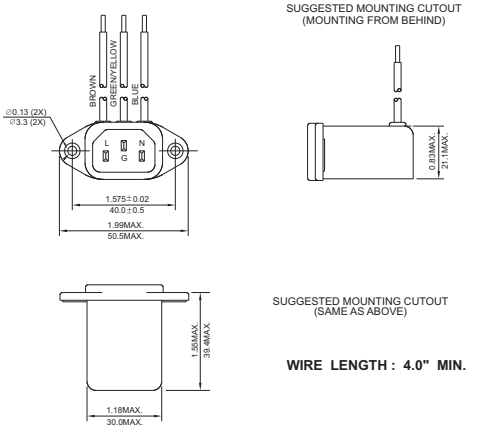
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)







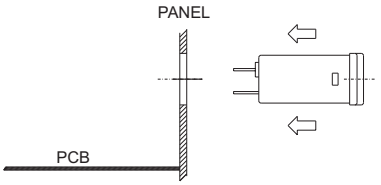
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM BEHIND)



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(SAME AS ABOVE)

WIRE LENGTH : 4.0" MIN.

UNIT: INCH / mm

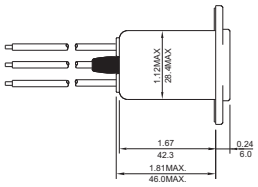


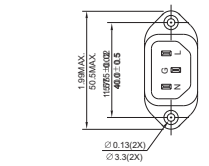
ASSEMBLY FROM FRONT

MECHANICAL CONSTRUCTION

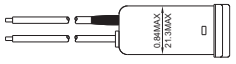


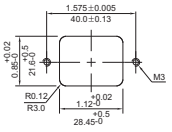
EW3J





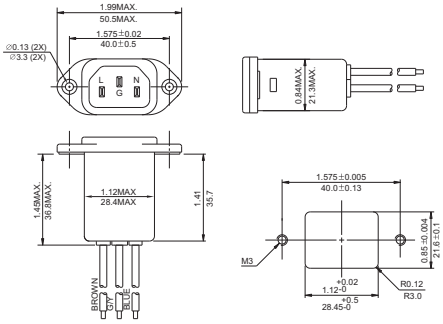
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)



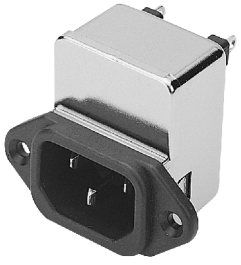




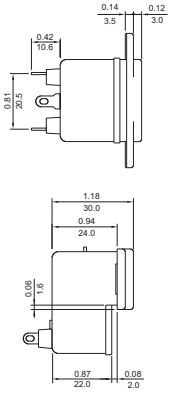
EW3ES

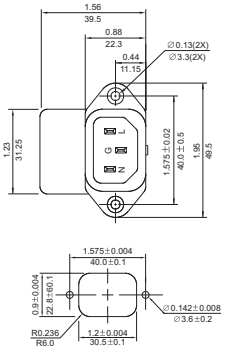


SUGGESTED MOUNTING CUTOUT



HG3J

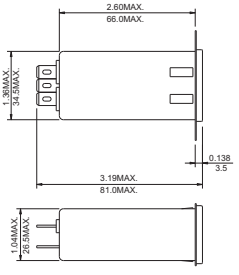




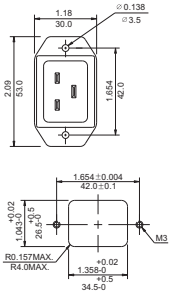
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM BEHIND)



20GEEG3E (Optional wire type)



WIRE LENGTH : 4.0" MIN.



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM REVERSE)

UNIT: INCH / mm

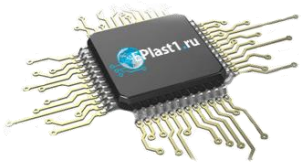
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.