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 recongnized,CAS certified and VDE approved.
4. With optional Y-Cap from 100pF to 3300pF.
5. Safety under apply for 03/06/10GEEG3U series.

SPECIFICATIONS

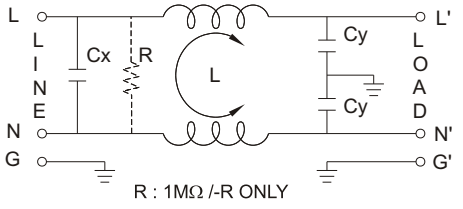
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
   @ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

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/G3U/-R		2.5		
• **03GEEW3ES/-R**				
03GEEG3H/G3V/W3V			3300	–
03GEEG3S/-R			2200	1M
• **03GEEG3Q/W3Q-R**		4		
03GEEW3J		2.4		–
03GEHG3J				
06GEEG3E/W3E/W3ES/G3U/-R		0.8		1M
06GEEG3H/G3V/W3V			3300	–
06GEEG3S/-R		1.05	2200	1M
•• **06GEEG3Q/W3Q-R**		1.5		
••• **10GEEG3C/W3C/-R**		0.4		
10GEEG3E/W3E/W3ES/G3U/-R		0.2		
10GEEG3S/-R				
***10GEEG3Q/W3Q/-R**		0.3		
****15GEEG3E/W3E/-R**		0.2		
*****20GEEG3E/W3E/-R**		0.3		

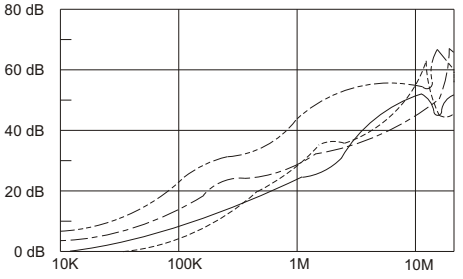
• UL, CSA approved to 4A 115/250V
•• UL, CSA approved to 8A 115/250V
••• VDE approved to 8A/250V
* UL, CSA approved to 13A 115/250V
** VDE approved to 10A/250V
*** VDE approved to 16A/250V

ELECTRICAL SCHEMATIC

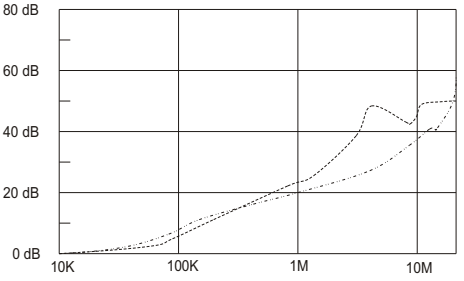


INSERTION LOSS (TYPICAL)

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

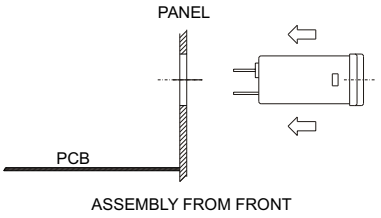


20GEEG3E ····· COMMON MODE ····· DIFF. MODE



MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

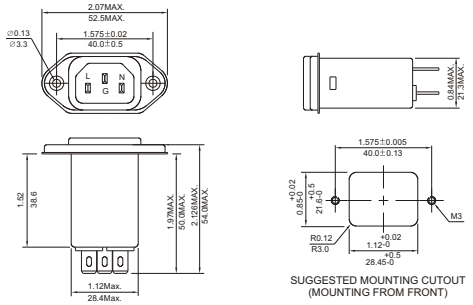
COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT	FREQUENCY-MHz					
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30
1A(E)(S)	28	35	38	38	40	40
1A(H)	26	36	44	54	55	55
1A(G3V)	24	35	42	50	55	55
1A(W3V)	24	35	42	50	55	55
3A(E)(S)(Q)	20	25	30	38	40	40
3A(H)	24	30	38	50	55	40
3A(G3J,W3J)	20	25	30	38	40	40
3A(G3V)(W3V)	20	29	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



MECHANICAL CONSTRUCTION



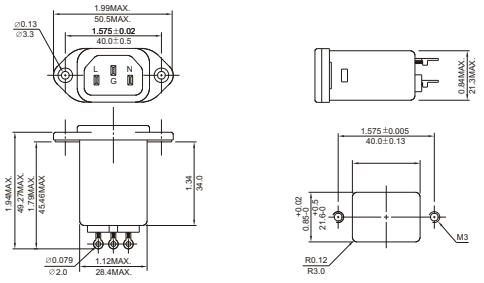
EG3E, EG3Q (Optional soldering lug or wire type)



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)

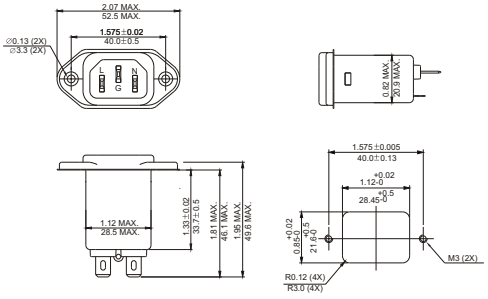


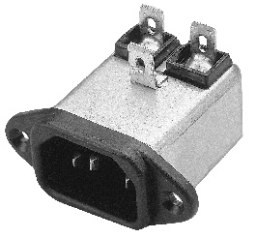
EG3S



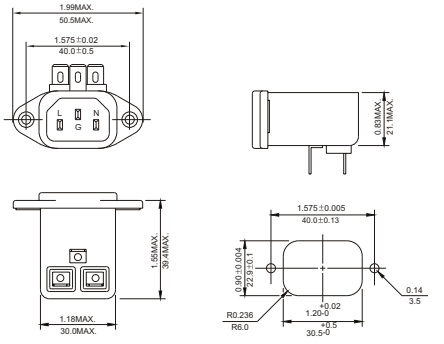


EG3U (With Compact Size)





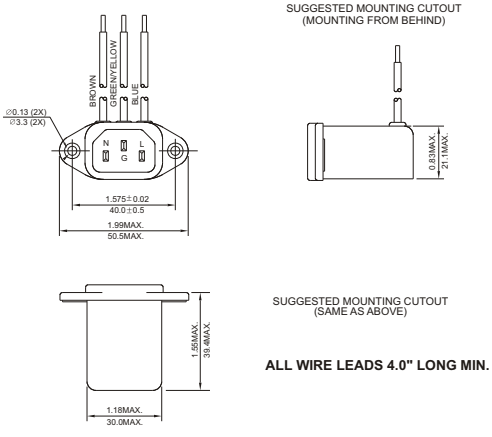
EG3V



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM BEHIND)



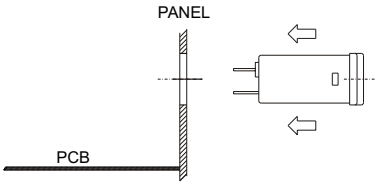
EW3V



SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(SAME AS ABOVE)

ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.

UNIT: INCH / mm

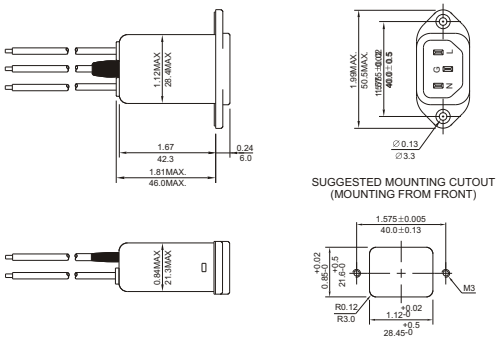


ASSEMBLY FROM FRONT

MECHANICAL CONSTRUCTION

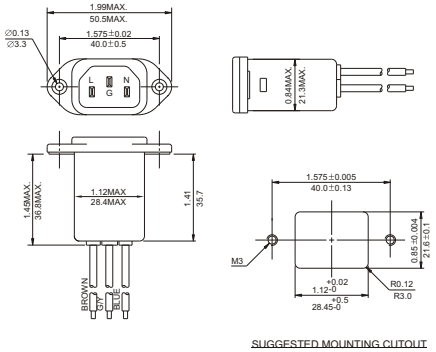


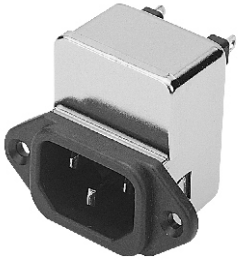
EW3J



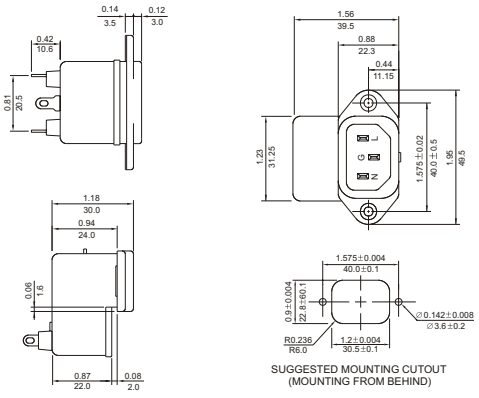


EW3ES



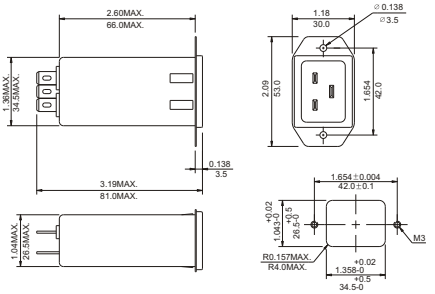


HG3J





20GEEG3E (Optional wire type)



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

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331