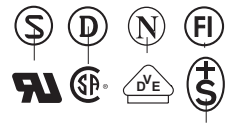


**GE**SERIES**HIGH PERFORMANCE IEC
CONNECTOR FILTERS****INTRODUCTIONS**

1. A high performance general purpose filter with an IEC connector providing effective EMI suppression.
2. Bleeder resistor can be added for "G3E", "W3E", "G3S" & "G3C" types with suffix "-R" on part numbers.
3. Safety Approval: EG3H, EW3V: UL, CSA, VDE & SEV
EG3V & EG3Q: UL, CSA & VDE
HG3J: UL, CSA, VDE & SEMKO
20GE: UL, CSA & VDE
4. With optional Y-Cap 3300pF.

COMPONENTS

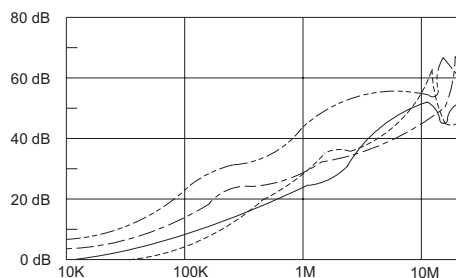
PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)	R (Ω)
01GEEG3E/W3E/-R	0.1	6.5	2200	1M
01GEEG3H/G3V/W3V		3	3300	-
01GEEG3S/-R		10.5		1M
03GEEG3E/W3E/W3ES/-R		2.5	2200	1M
•03GEEW3ES/-R				
03GEEG3H/G3V/W3V		2.5	3300	-
03GEEG3S/-R				
•03GEEG3Q/W3Q/-R		4		1M
03GEEW3J		2.4	2200	-
03GEHG3J				
06GEEG3E/W3E/W3ES/-R		0.8	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

• UL, CSA approved to 4A 115/250V
 •• UL, CSA approved to 8A 115/250V
 ••• VDE approved to 8A/250V

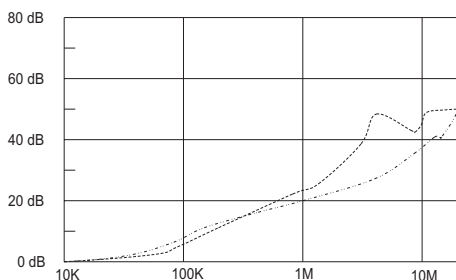
* UL, CSA approved to 13A 115/250V
 ** VDE approved to 10A/250V
 *** VDE approved to 16A/250V

INSERTION LOSS (TYPICAL)

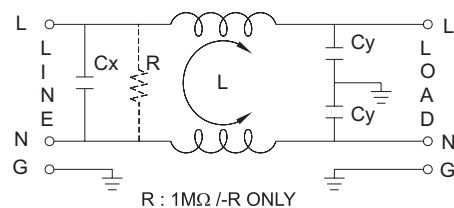
03GEEG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE
 06GEEG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



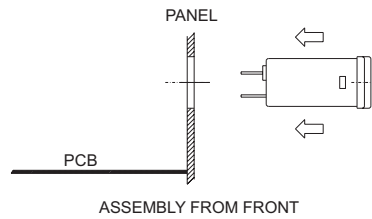
20GEEG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE

**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

ELECTRICAL SCHEMATIC**MINIMUM INSERTION LOSS IN dB**

CURRENT RATING	COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM					
	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)	20	30	35	40	40	40
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	55
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	32	45	50	50
6A(Q)	15	20	20	35	40	55
6A(G3V)(W3V)	14	23	30	42	35	40
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



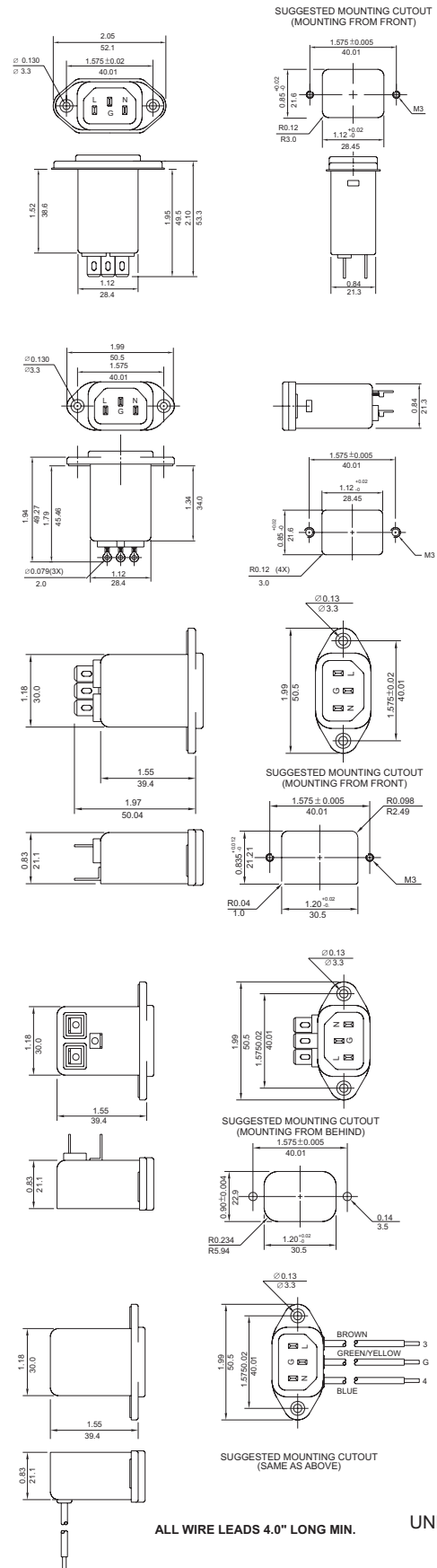
EG3H



EG3V

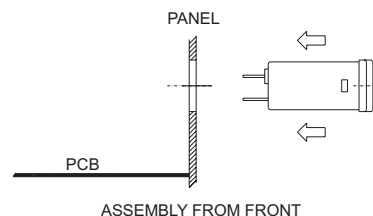


EW3V



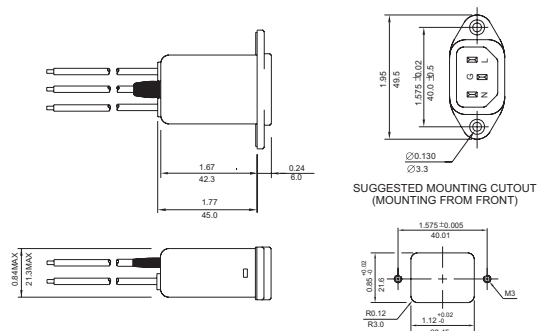
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.

UNIT: INCH
mm

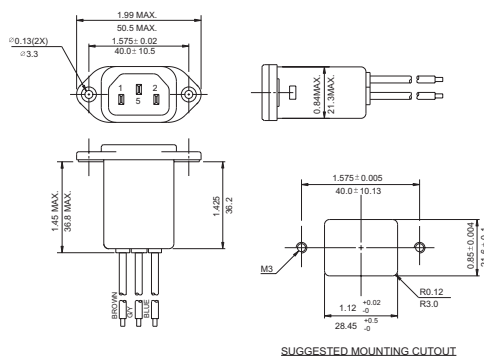


MECHANICAL CONSTRUCTION

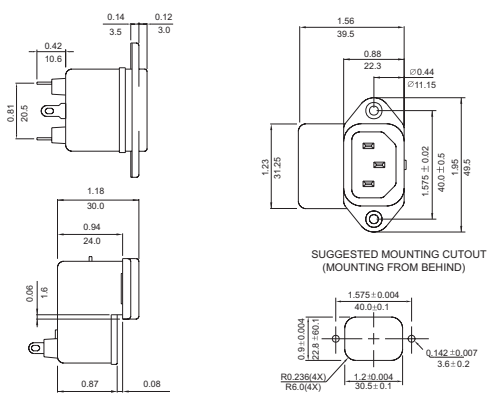
EW3J



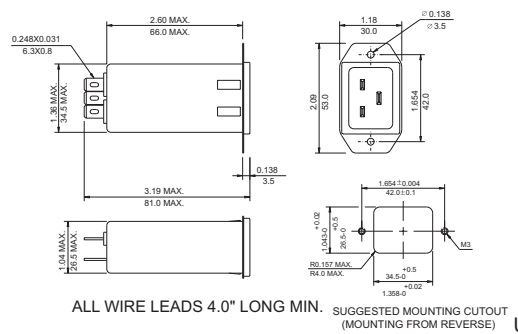
EW3ES



HG3J



20GEEG3E (Optional wire type)



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN. 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