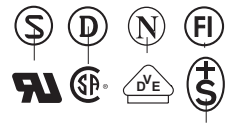


**GE**SERIES**HIGH PERFORMANCE IEC
CONNECTOR FILTERS****INTRODUCTIONS**

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

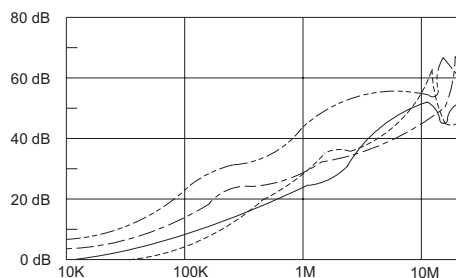
PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)	R (Ω)
01GEEG3E/W3E/-R	0.1	6.5	2200	1M
01GEEG3H/G3V/W3V		3	3300	-
01GEEG3S/-R		10.5		1M
03GEEG3E/W3E/W3ES/-R		2.5	2200	1M
•03GEEW3ES/-R				
03GEEG3H/G3V/W3V		2.5	3300	-
03GEEG3S/-R				
•03GEEG3Q/W3Q/-R		4		1M
03GEEW3J		2.4	2200	-
03GEHG3J				
06GEEG3E/W3E/W3ES/-R		0.8		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

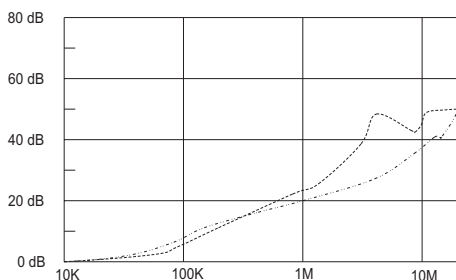
* UL, CSA approved to 13A 115/250V
 ** VDE approved to 10A/250V
 *** VDE approved to 16A/250V

INSERTION LOSS (TYPICAL)

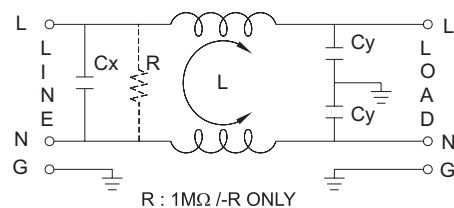
03GEEG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE
 06GEEG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



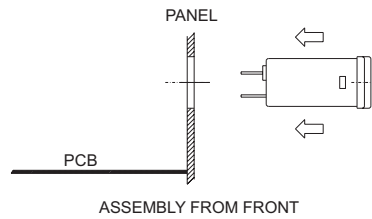
20GEEG3E ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE

**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



MECHANICAL CONSTRUCTION



EG3E, EG3Q (Optional soldering lug or wire type)



EG3S



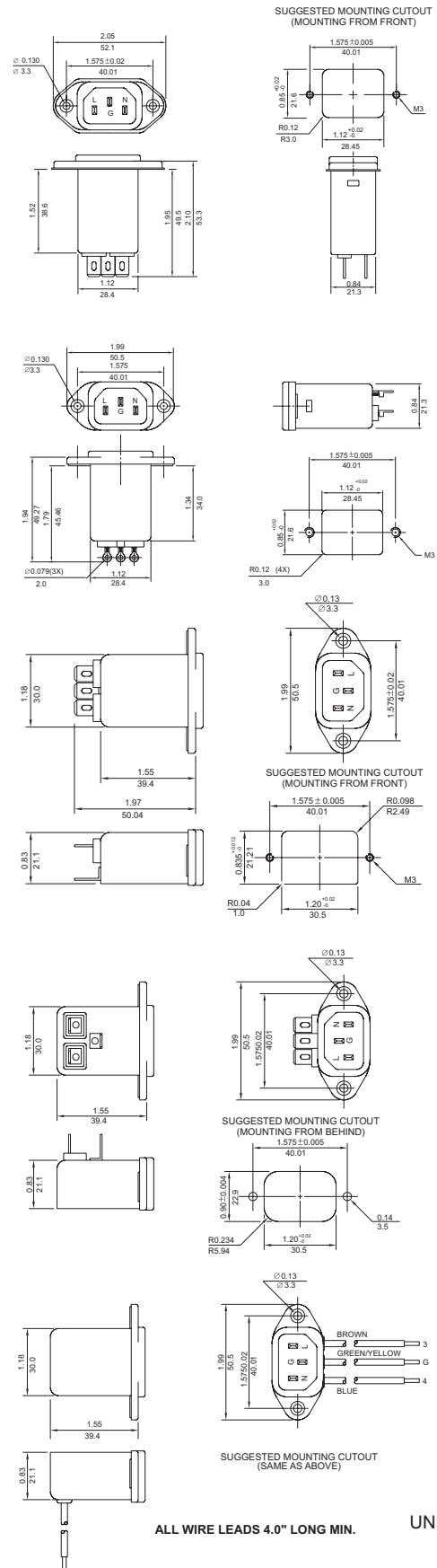
EG3H

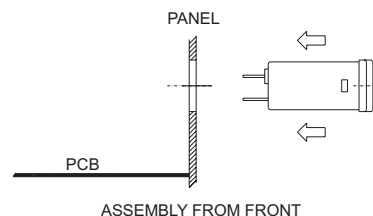


EG3V



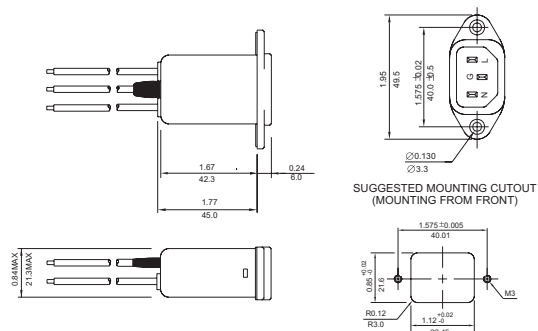
EW3V



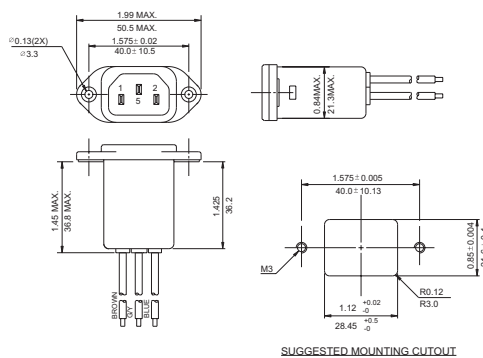


MECHANICAL CONSTRUCTION

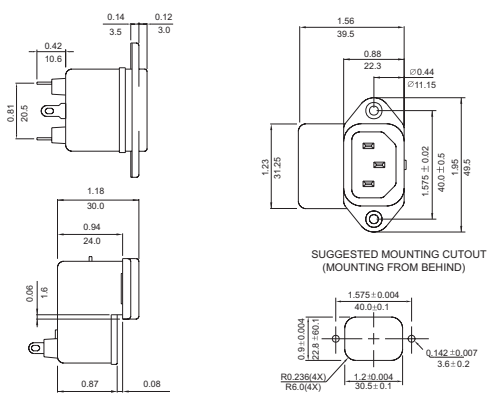
EW3J



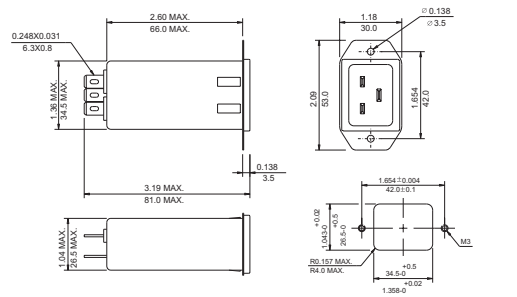
EW3ES



HG3J



20GEEG3E (Optional wire type)



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG 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.