

**DE SERIES****COMPACT IEC CONNECTOR FILTERS****INTRODUCTIONS**

1. Designed as a general purpose filter with an IEC connector.
2. Bleeder resistor is added for EG3E, EG3B, EG3R, EW3B, EW3E, EW3R, EG3S numbers with suffix "R".

SPECIFICATIONS

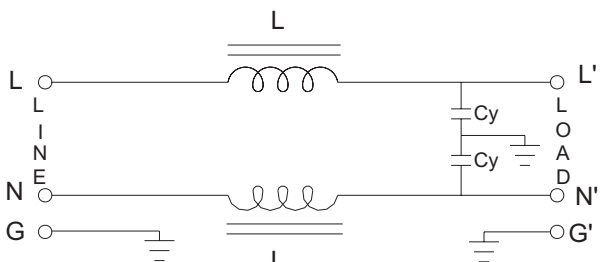
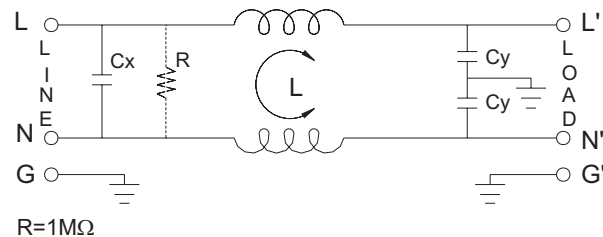
1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
@ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
line-to-ground: 2250VDC
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

COMPONENTS

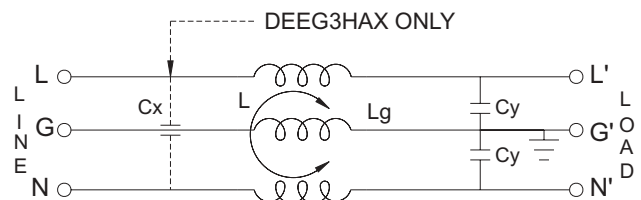
PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)
01DEEG3R/-R	0.033	0.26	2200
01DEEW3R/-R			
01DEEG3B/-R		5	
01DEEW3B/-R			
01DEEG3S/-R	0.015	5.5	3300
01DEEG3E/-R		1.9	
01DEEW3E/-R			
01DEEW3E/-R			
• 01DEEG3L	—	0.34	1000
03DEEG3R/-R	0.033	0.18	2200
03DEEW3BS/-R		2.5	
03DEEW3R/-R			
03DEEG3B/-R		1.8	
03DEEG3S/-R			
03DEEW3B/-R			
03DEEG3E/-R	0.015	1.1	3300
03DEEW3E/-R			
• 03DEEG3HA	—	0.032	

PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)
• 03DEEG3L	—	0.08	1000
• 03DEEG3HAX	0.015	0.032	3300
06DEEG3R/-R	0.033	0.072	2200
06DEEW3R/-R			
06DEEG3S/-R		0.5	
06DEEG3B/-R		0.6	
06DEEW3B/-R	0.015		3300
06DEEG3E/-R		0.55	
06DEEW3E/-R	—	0.032	3300
*06DEEG3HA		0.016	1000
• 06DEEG3L	0.033	0.016	2200
10DEEG3B/-R		0.18	
10DEEG3S/-R			
10DEEW3B/-R			
10DEEW3R/-R		0.018	
10DEEG3R/-R			

- * UL & CSA approved only
- UL, CSA & VDE approved

ELECTRICAL SCHEMATIC

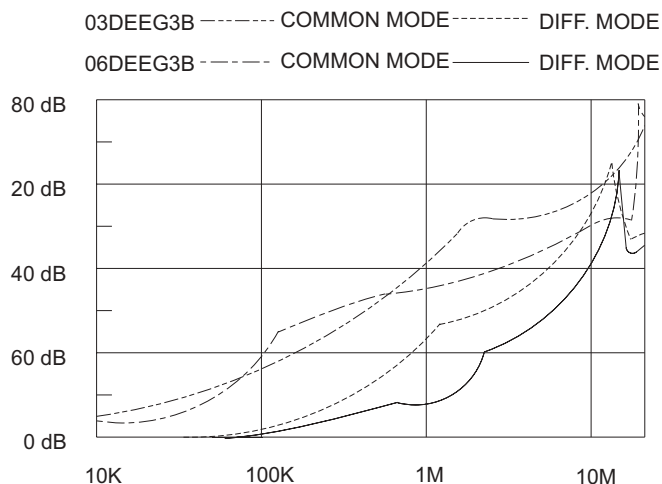
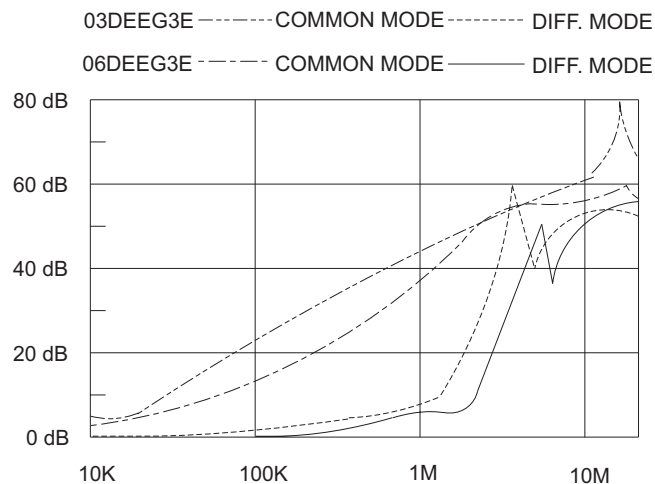
DEEG3L ONLY

DEEG3HA ONLY
Lg: 0.032mH

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM													
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz						CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30		.15	.50	1.0	5.0	10	30
1A(E)(S)	22	35	40	45	45	50	1A(R)	7	15	20	40	50	55
3A(E)(S)	18	28	32	45	45	50	3A(R)	5	10	18	35	45	50
6A(E)(S)	12	20	25	40	45	50	6A(R)	1	5	10	30	40	50
10A(S)	4	10	15	30	38	45	10A(R)	0	1	2	18	28	40
6A,3A(HA)	0	1	3	14	21	41	1A(L)	3	10	15	32	30	20
1A(B)	28	40	45	45	45	45	3A(L)	1	2	5	25	25	20
3A(B)	22	30	35	45	45	45	6A(L)	0	0	1	10	15	25
6A(B)	12	20	25	40	45	45							
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM													
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz						CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30		.15	.50	1.0	5.0	10	30
1A(E)(S)		2	6	40	42	40	A(R)	1	5	12	38	38	40
3A(E)(S)		2	3	35	40	40	3A(R)	1	5	10	35	35	40
6A(E)(S)		2	3	35	38	40	6A(R)	1	5	10	30	30	40
10A(S)		4	8	20	20	30	10A(R)	1	5	10	25	30	40
1A(B)	2	10	20	40	42	40	1A(L)	7	1	20	32	27	20
3A(B)	2	5	14	38	40	40	3A(L)	1	5	10	25	25	20
6A(B)	2	5	10	35	38	40	6A(L)	0	0	2	10	15	25

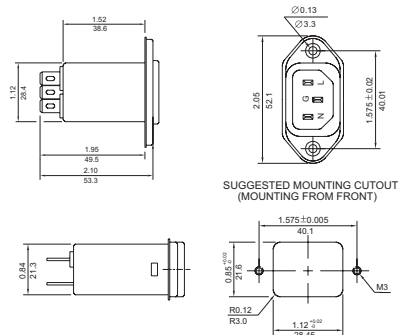
INSERTION LOSS (TYPICAL)



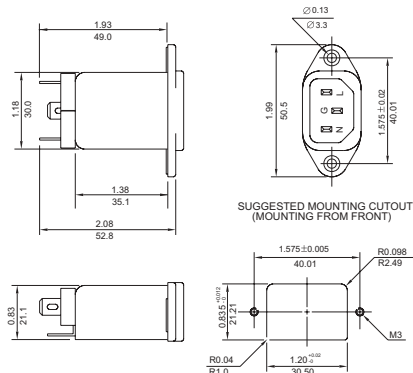
MECHANICAL CONSTRUCTION



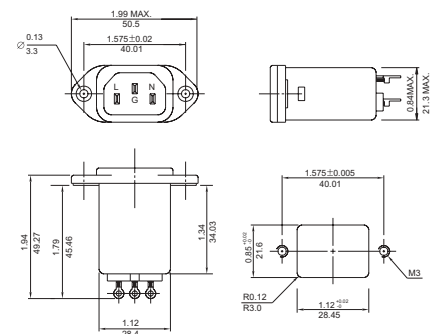
EG3E/EG3B/EG3R/EG3L
(Optional Solder Lug)



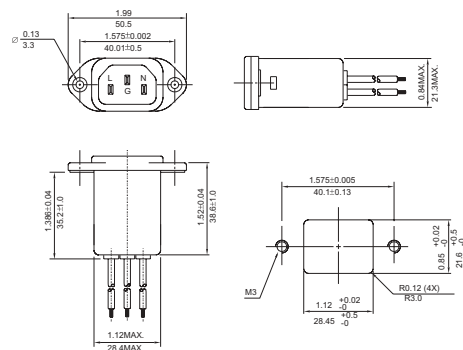
EG3HA



EG3S



W3BS



UNIT: $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$

ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ