

**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

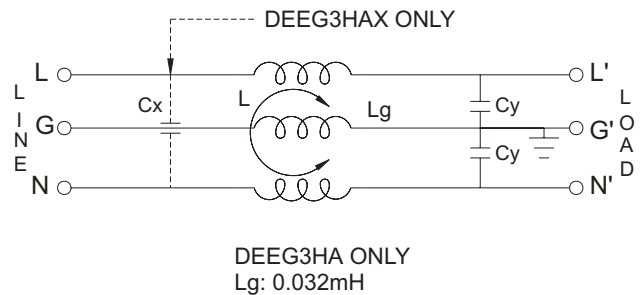
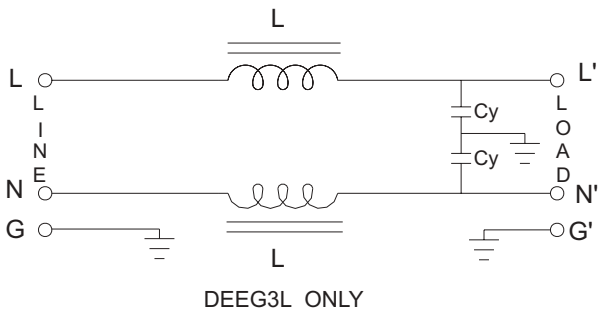
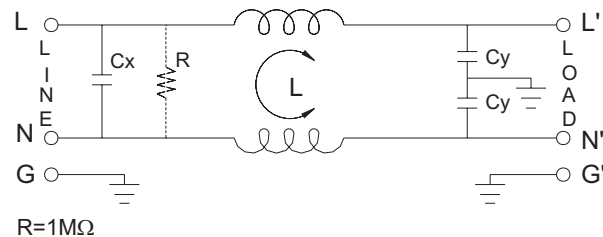
1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
@ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
line-to-ground: 2250VDC
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

COMPONENTS

PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)
01DEEG3R/-R	0.033	0.26	2200
01DEEW3R/-R			
01DEEG3B/-R			
01DEEW3B/-R			
01DEEG3S/-R	0.015	5.5	3300
01DEEG3E/-R			
01DEEW3E/-R			
• 01DEEG3L			
03DEEG3R/-R	0.033	0.34	1000
03DEEW3BS/-R			
03DEEW3R/-R			
03DEEG3B/-R			
03DEEG3S/-R			
03DEEW3B/-R			
03DEEG3E/-R	0.015	0.18	2200
03DEEW3E/-R			
• 03DEEG3HA			
03DEEW3E/-R	—	2.5	3300
03DEEW3E/-R			
03DEEW3E/-R			
• 03DEEG3HA	—	1.8	
		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		0.5	
06DEEG3S/-R			
06DEEG3B/-R		0.6	
06DEEW3B/-R	0.015		3300
06DEEG3E/-R			
06DEEW3E/-R			
*06DEEG3HA	—	0.032	3300
• 06DEEG3L		0.016	1000
10DEEG3B/-R	0.033	0.18	2200
10DEEG3S/-R			
10DEEW3B/-R			
10DEEW3R/-R		0.018	
10DEEG3R/-R			

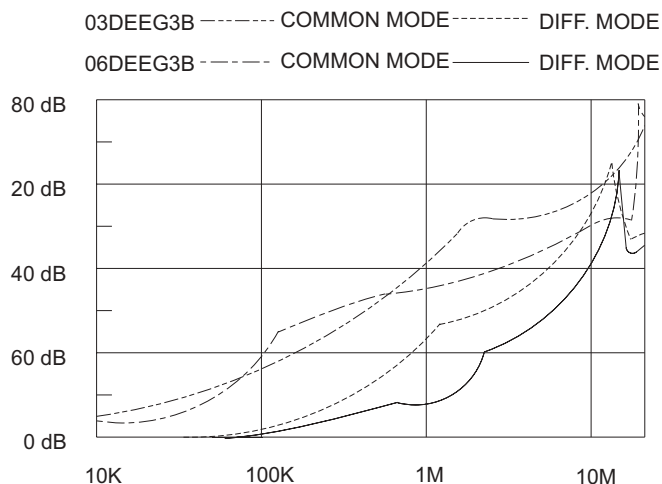
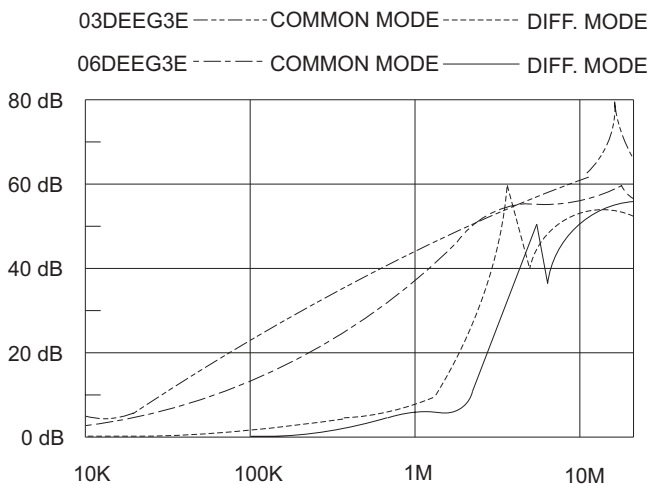
- * UL & CSA approved only
- UL, CSA & VDE approved

ELECTRICAL SCHEMATIC

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

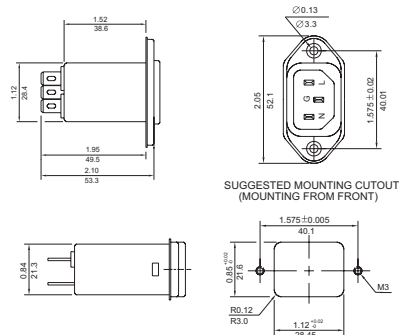
INSERTION LOSS (TYPICAL)



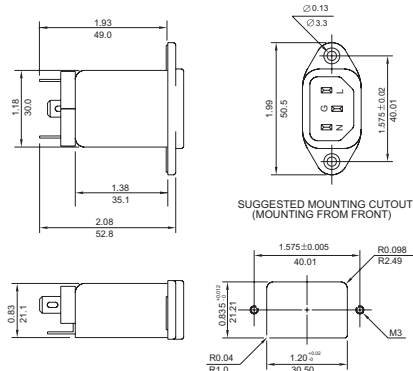
MECHANICAL CONSTRUCTION



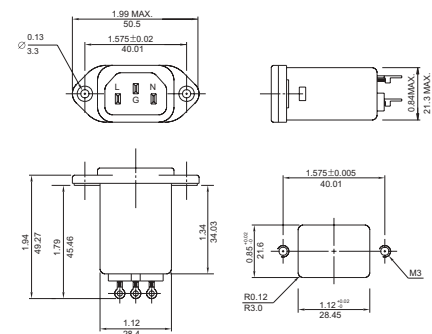
EG3E/EG3B/EG3R/EG3L
(Optional Solder Lug)



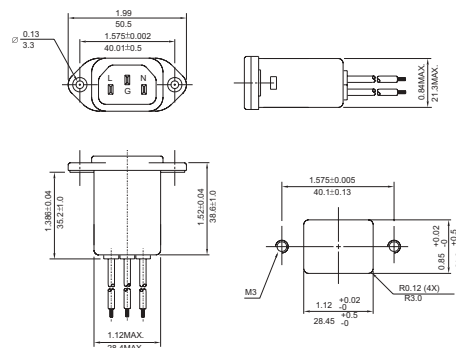
EG3HA



EG3S



W3BS



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

ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9