

**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

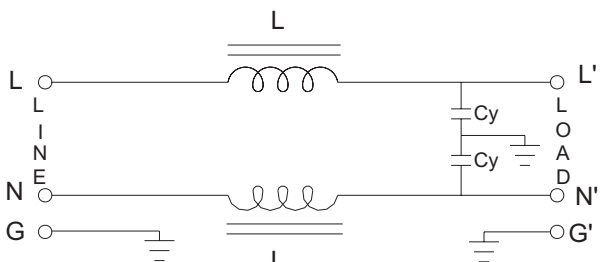
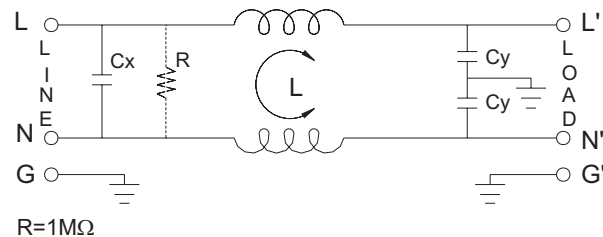
1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
@ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
line-to-ground: 2250VDC
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

COMPONENTS

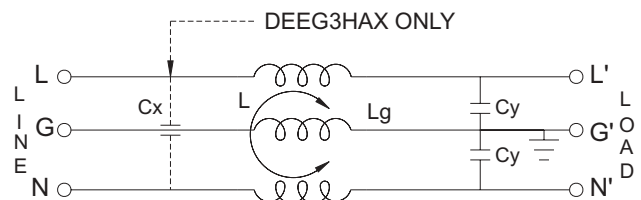
PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)
01DEEG3R/-R	0.033	0.26	2200
01DEEW3R/-R			
01DEEG3B/-R			
01DEEW3B/-R			
01DEEG3S/-R	0.015	5.5	3300
01DEEG3E/-R			
01DEEW3E/-R			
• 01DEEG3L			
03DEEG3R/-R	0.033	0.34	1000
03DEEW3BS/-R		0.18	2200
03DEEW3R/-R		2.5	
03DEEG3B/-R		1.8	
03DEEG3S/-R			
03DEEW3B/-R			
03DEEG3E/-R	0.015	1.1	
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		0.5	
06DEEG3S/-R			
06DEEG3B/-R			
06DEEW3B/-R	0.015	0.6	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

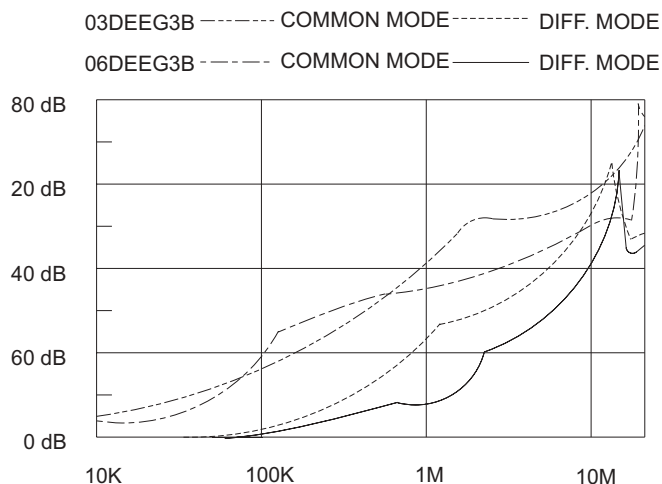
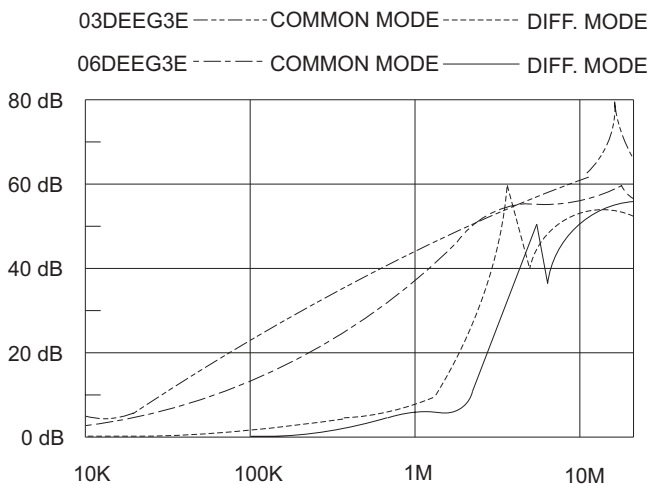
DEEG3L ONLY

DEEG3HA ONLY
Lg: 0.032mH

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM													
CURRENT	FREQUENCY-MHz						CURRENT	FREQUENCY-MHz					
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30	RATING	.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	FREQUENCY-MHz						CURRENT	FREQUENCY-MHz					
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30	RATING	.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

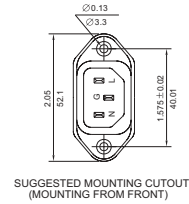
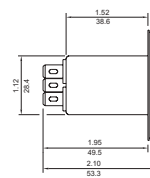
INSERTION LOSS (TYPICAL)



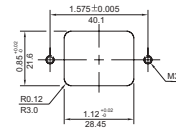
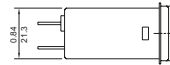
MECHANICAL CONSTRUCTION



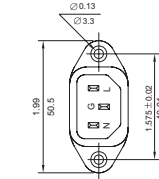
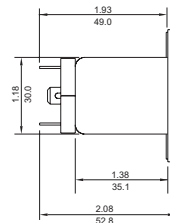
EG3E/EG3B/EG3R/EG3L
(Optional Solder Lug)



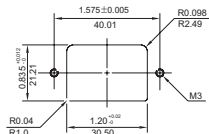
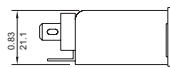
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)



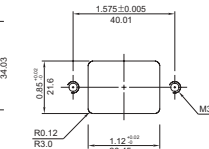
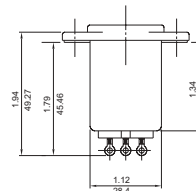
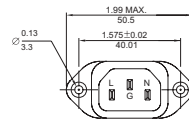
EG3HA



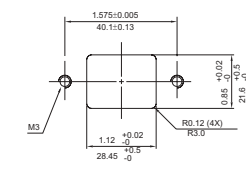
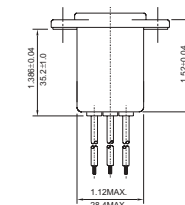
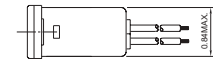
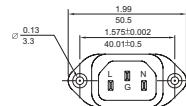
SUGGESTED MOUNTING CUTOUT
(MOUNTING FROM FRONT)



EG3S



W3BS



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

ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



**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