DELTA

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

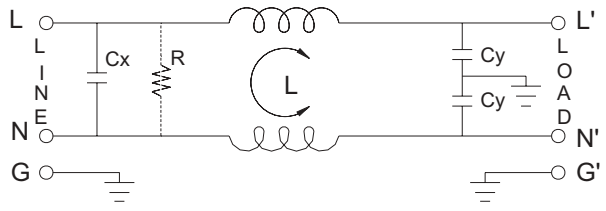
COMPONENTS

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

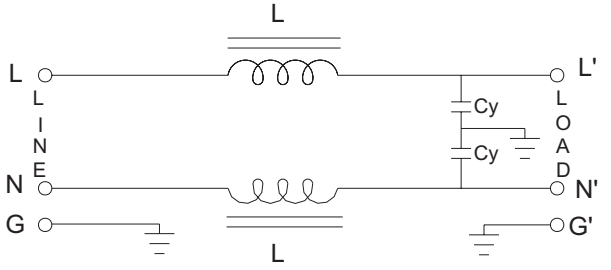
PART NO.	Cx (uF)	L (mH)	Cy (pF)
• 03DEEG3L	—	0.08	1000
• 03DEEG3HAX	0.015	0.032	3300
06DEEG3R/-R	0.033	0.072	2200
06DEEW3R/-R			
06DEEG3S/-R		0.5	
06DEEG3B/-R		0.6	
06DEEW3B/-R			
06DEEG3E/-R	0.015	0.55	3300
06DEEW3E/-R			
* 06DEEG3HA	—	0.032	3300
• 06DEEG3L		0.016	1000
10DEEG3B/-R	0.033	0.18	2200
10DEEG3S/-R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

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

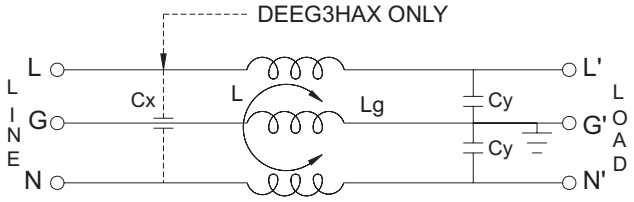
ELECTRICAL SCHEMATIC



R=1MΩ



DEEG3L ONLY

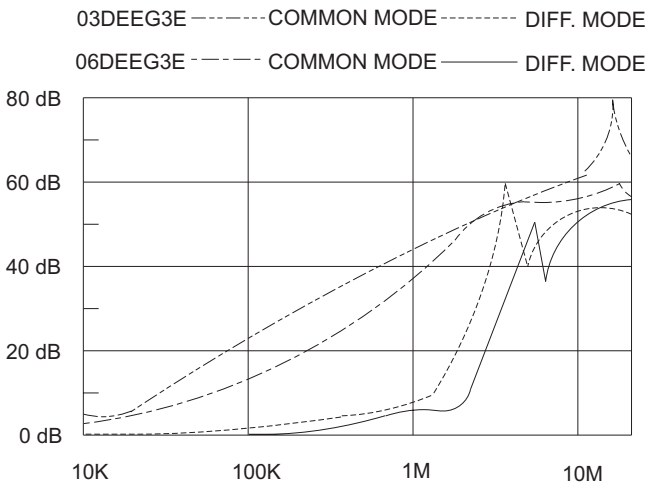


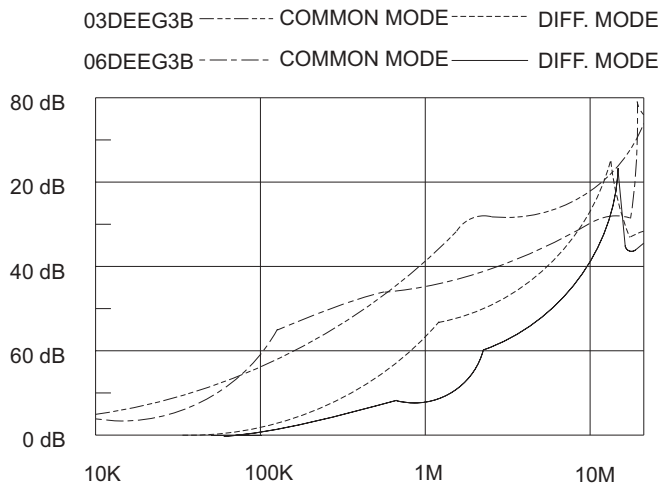
DEEG3HA ONLY
Lg: 0.032mH

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)



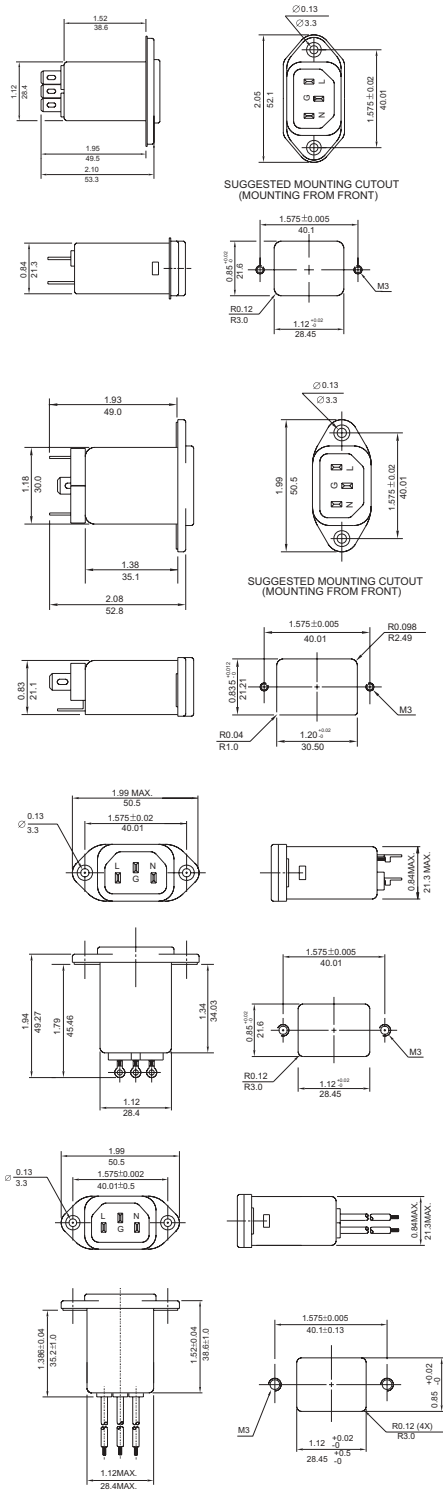
EG3HA



EG3S



W3BS



UNIT: INCH / mm

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А