



**DC SERIES**

**SWITCHING TRANSIENT FILTERS**



**INTRODUCTIONS**

1. Two-stage filters provide high insertion loss for both line-to-line and line-to-ground emissions throughout the frequency range.

**COMPONENTS**

PART NO.	C1 (uF)	C2 (pF)	L1 (mH)	L2 (uH)	R (KΩ)
03DCCG5B/W5B	0.47	4700	9.8	160	470
06DCCG5B/W5B	1.0		7.8	110	220
12DCCG5B/W5B			3.25	50	
16DCCG5B/W5B/S5B			2.8	43	

**SERIES DIMENSIONS**

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm						
	A	B	C	D	E	F	G
03DCCG5B/W5B	2.95 75.0	3.34 84.8	2.05 52.0	2.58 65.6	1.54 39.2	—	—
06DCCG5B/W5B	4.06 103.0	4.49 114.0	2.22 56.5	3.76 95.5	1.83 46.4	—	—
12DCCG5B/W5B	6.02 152.9	5.63 143.0	2.05 52.0	5.30 134.7	1.78 45.3	—	—
16DCCG5B/W5B/S5B	3.90 99.0	4.31 109.5	4.72 120.0	2.01 51.0	2.62 66.5	3.39 86.0	2.28 58.0

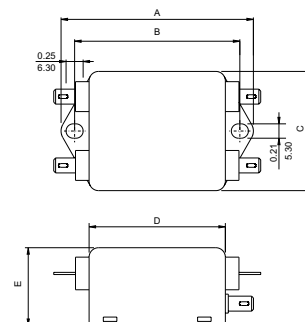
**MINIMUM INSERTION LOSS IN dB**

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM							
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz						
	.15	.50	1.0	5.0	10	30	
3A	25	45	55	55	55	35	
6A	25	45	50	60	60	40	
12A	20	30	40	55	60	25	
16A	15	20	30	60	50	30	
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM							
3A	45	60	60	70	70	50	
6A	50	60	60	60	60	50	
12A	35	55	60	60	60	45	
16A	40	55	55	60	60	50	

**MECHANICAL CONSTRUCTION**



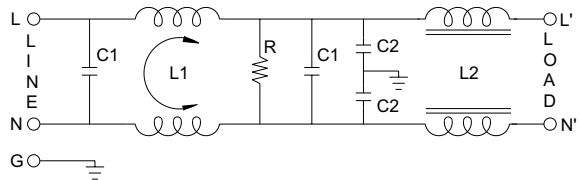
CG5B



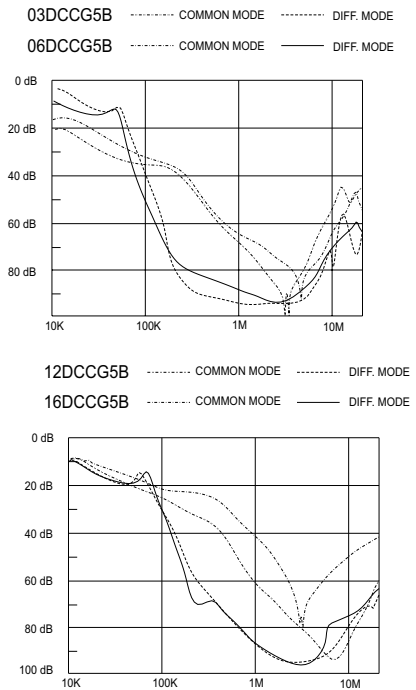
**SPECIFICATIONS**

- Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.40mA @ 250VAC 50Hz: 0.80mA
- Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC line-to-line: 1450VDC
- Operating frequency: 50/60Hz
- Rated voltage: 115/250VAC

**ELECTRICAL SCHEMATIC**



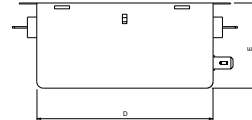
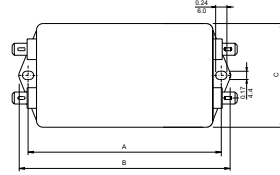
**INSERTION LOSS (TYPICAL)**



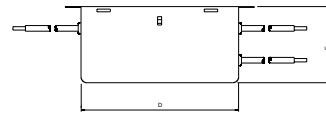
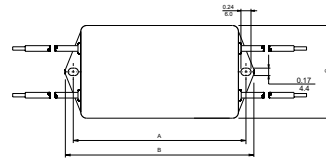
**MECHANICAL CONSTRUCTION**



CG5B



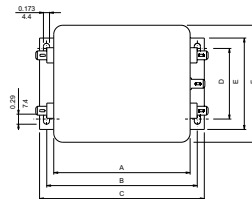
CW5B



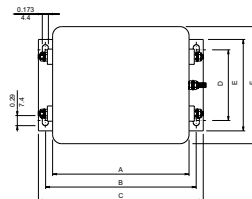
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



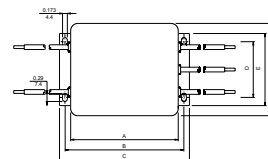
GG5B



GS5B



GW5B



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.

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

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А