



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 |

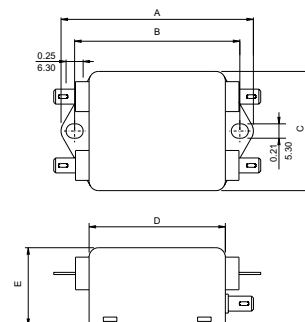
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| 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



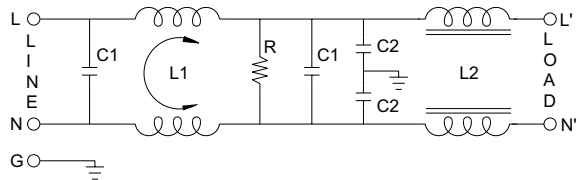
CG5B



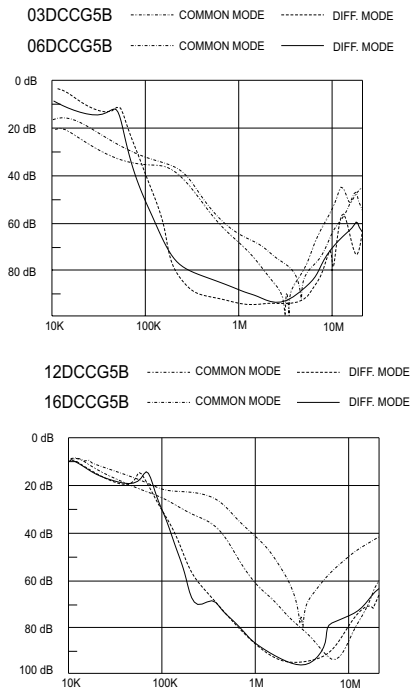
SPECIFICATIONS

- 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



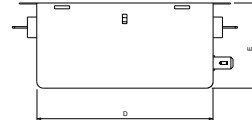
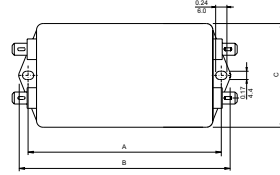
INSERTION LOSS (TYPICAL)



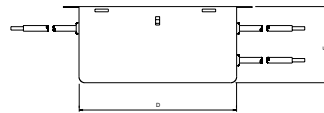
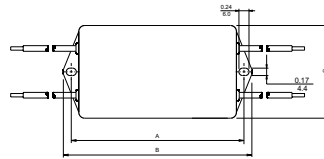
MECHANICAL CONSTRUCTION



CG5B



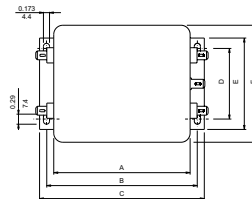
CW5B



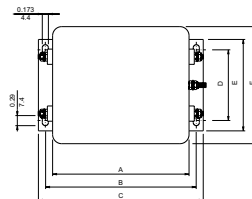
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



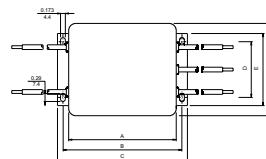
GG5B



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

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

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