

# SERIES MULTI-PURPOSE POWER LINE FILTERS







#### INTRODUCTIONS

Two-stage filters are for susceptibility use when equipment impedance at radiation frequency is low.

### COMPONENTS

PART NO.	C1(uF)	C2(uF)	L1(mH)	L2(mH)	Cy(pF)	$R(K\Omega)$
03DVCG5		0.22	1.0	30	5500	330K
06DVCG5	0.22		1.7	70		
10DVCG5	0.22		1.2	40		
20DVCG5		0.47	1.73	30		

#### MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMONMODE(L-G) IN 50 OHM SYSTEM							
CURRENT	FREQUENCY-MHz						
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30	
3A	12	25	35	50	45	40	
6A	23	40	50	55	55	40	
• 10A	10	20	30	50	45	35	
** 20A	20	20	35	45	45	30	
DIFFERENTIALMODE(L-L) IN 50 OHM SYSTEM							
3A	30	50	60	60	70	50	
6A	25	35	50	55	55	50	
· 10A	25	55	60	60	55	55	
** 20A	25	50	50	50	45	45	

<sup>·</sup> VDE approved in 8A

#### **SPECIFICATIONS**

1. Maximum leakage current each line-to-ground: @115VAC 60Hz: 0.45mA @250VAC 50Hz: 0.90mA

2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDĆ line-to-line: 1450VDC

3. Operating frequency: 50/60Hz

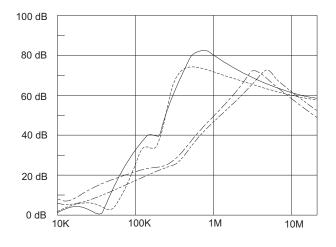
4. Rated voltage: 115/250VAC

#### **SERIES DIMENSIONS**

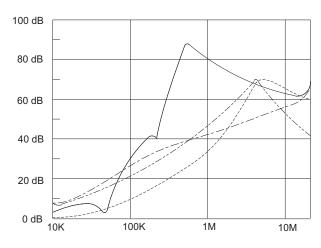
DADTNO	DIMENSIONS IN INCHES/mm					
PARTNO.	Α	В	С	D	Е	
03DVCG5	3.25 82.5	1.90 48.3	1.15 29.2	2.38 60.5	$\frac{2.77}{70.4}$	
06DVCG5	3.75	2.06		2.94	3.34	
10DVCG5	95.2	52.3	<u>1.54</u> 39.1	74.7	84.8	
20DVGG5	5.25 130.5	3.40 86.4		3.75 95.3	4.14 105.1	

## INSERTION LOSS (TYPICAL)

03DVCG5	 COMMON MODE	DIFF. MODE
06DVCG5	 COMMON MODE	DIFF. MODE

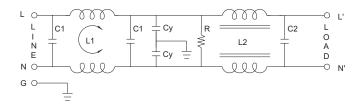






<sup>\*\*</sup> VDE approved in 16A

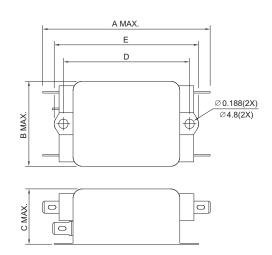
# ELECTRICAL SCHEMATIC



# MECHANICAL CONSTRUCTION

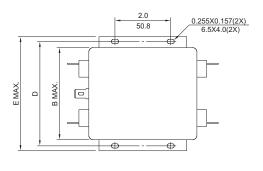


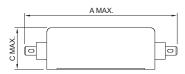
CG5





GG5





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



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»** (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