

MULTI-PURPOSE POWER LINE FILTERS 🦡 🙉





INTRODUCTION

Two-stage filters providing excellent suppression at high frequency.

COMPONENTS

PART NO.	C1 (uF)	C2 (uF)	L1 (mH)	L2 (uH)	Cy (pF)	R (Ω)
03DWCG5			1.0	30		
06DWCG5	0.22	0.22	1.7	70	3300	330K
10DWCG5	0.22		1.2	40	3300	330K
20DWGG5		0.47	1.73	30		

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT			FREQI	JENCY-N	ИHz	
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30
3A	12	20	30	60	60	45
6A	25	30	45	55	55	45
• 10A	15	20	30	60	55	45
* 20A	20	25	30	55	55	45
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
3A	25	50	60	45	50	50
6A	25	35	50	50	50	45
•10A	25	50	50	45	45	45
*20A	25	55	55	55	50	45

- VDE approved in 8A
- * VDE approved in 16A

SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 0.50mA @ 250VAC 50Hz: 1.00mA

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

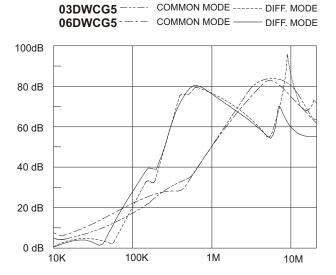
3. Operating frequency: 50/60Hz

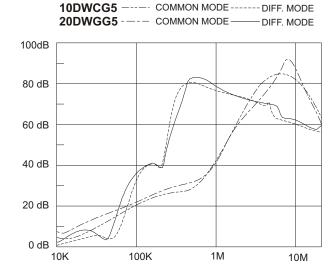
4. Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm						
PAINT NO.	Α	В	С	D	Е		
03DWCG5	3.25	1.90	1.15	2.38	2.77		
	82.5	48.3	29.2	60.5	70.4		
06DWCG5	3.75	2.06		2.94	3.34		
10DWCG5	95.2	52.3	1.54	74.7	84.8		
20DWGG5	<u>5.25</u> 130.5	3.40 86.4	39.1	3.75 95.3	4.14 105.1		

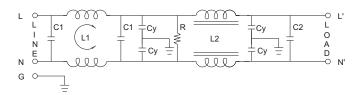
INSERTION LOSS (TYPICAL)





ELECTRICAL SCHEMATIC

3A. 6A. 10A.

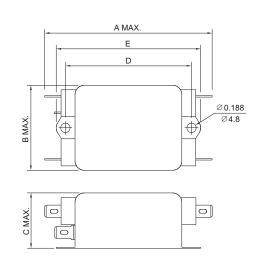


20A.

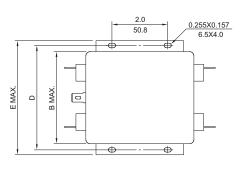
R1=330(Ohm)

MECHANICAL CONSTRUCTION











UNIT: INCH 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