



**DW** SERIES

**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	0.22	0.22	1.0	30	3300	330K
06DWCG5			1.7	70		
10DWCG5			1.2	40		
20DWGG5		0.47	1.73	30		

**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	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**

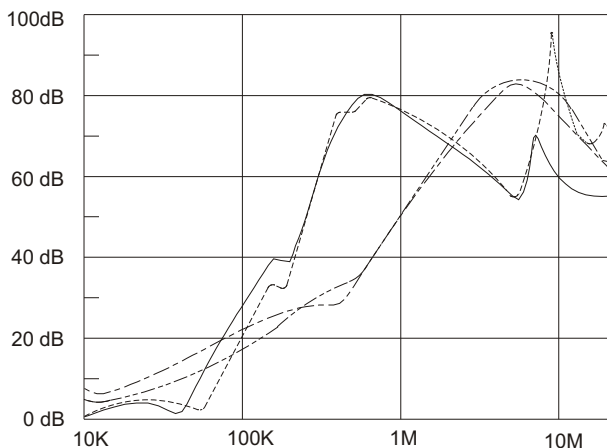
1. Maximum leakage current each line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 0.50mA  
@ 250VAC 50Hz: 1.00mA
2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

**SERIES DIMENSIONS**

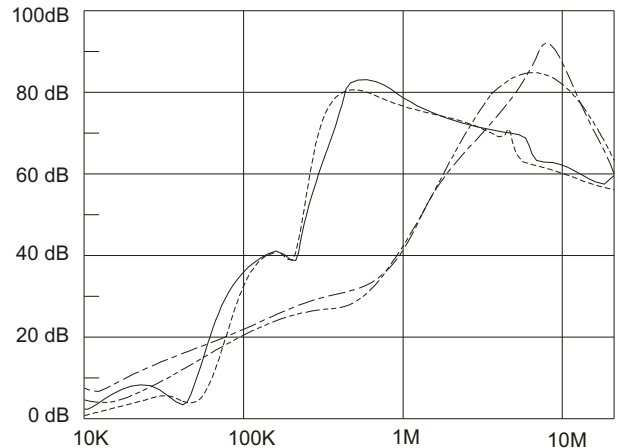
PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03DWCG5	3.25	1.90	1.15	2.38	2.77
	82.5	48.3	29.2	60.5	70.4
06DWCG5	3.75	2.06	1.54	2.94	3.34
10DWCG5	95.2	52.3		74.7	84.8
20DWGG5	5.25	3.40	39.1	3.75	4.14
	130.5	86.4	95.3	95.3	105.1

**INSERTION LOSS (TYPICAL)**

03DWCG5 ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE  
06DWCG5 ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



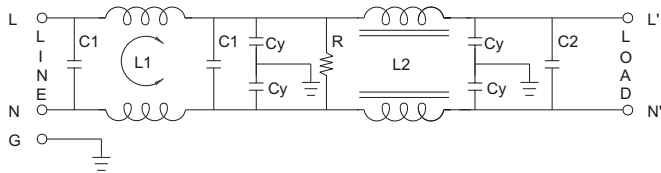
10DWCG5 ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE  
20DWGG5 ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



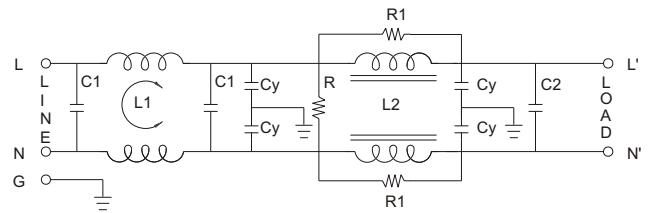
GENERAL PURPOSE TWO-STAGE FILTERS

**ELECTRICAL SCHEMATIC**

3A. 6A. 10A.



20A.



R1=330(Ohm)

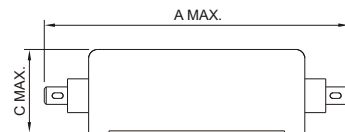
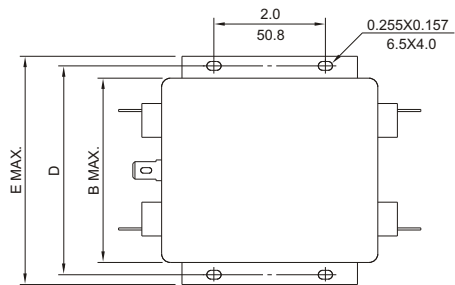
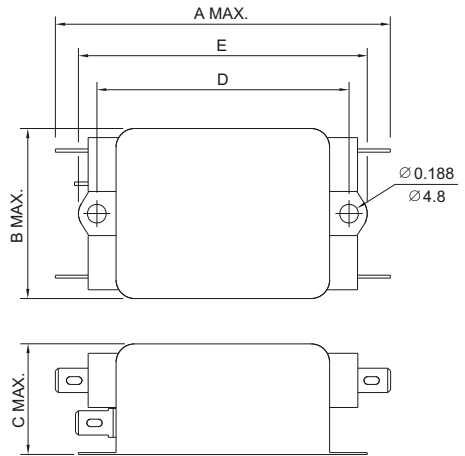
**MECHANICAL CONSTRUCTION**



CG5



GG5



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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.