



**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**

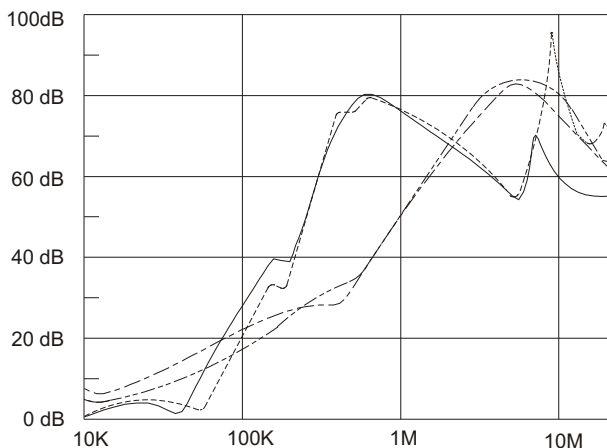
1. Maximum leakage current each line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 0.50mA  
@ 250VAC 50Hz: 1.00mA
2. Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

**SERIES DIMENSIONS**

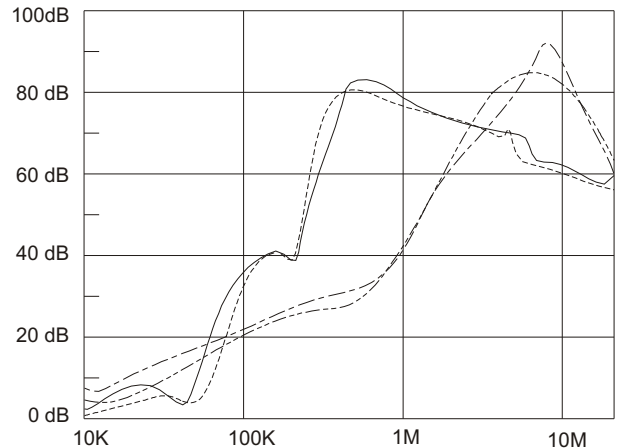
PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03DWCG5	3.25	1.90	1.15	2.38	2.77
	82.5	48.3	29.2	60.5	70.4
06DWCG5	3.75	2.06	1.54	2.94	3.34
10DWCG5	95.2	52.3		74.7	84.8
20DWGG5	5.25	3.40	39.1	3.75	4.14
	130.5	86.4	95.3	95.3	105.1

**INSERTION LOSS (TYPICAL)**

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



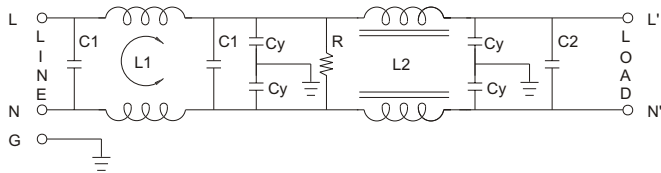
10DWCG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE  
20DWGG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE



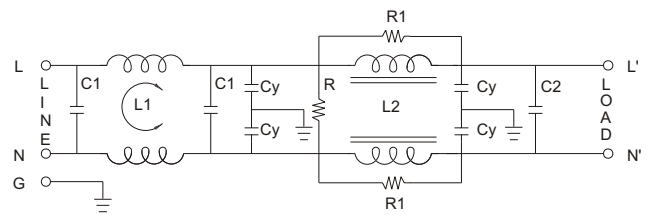
GENERAL PURPOSE TWO-STAGE FILTERS

**ELECTRICAL SCHEMATIC**

3A. 6A. 10A.



20A.



R1=330(Ohm)

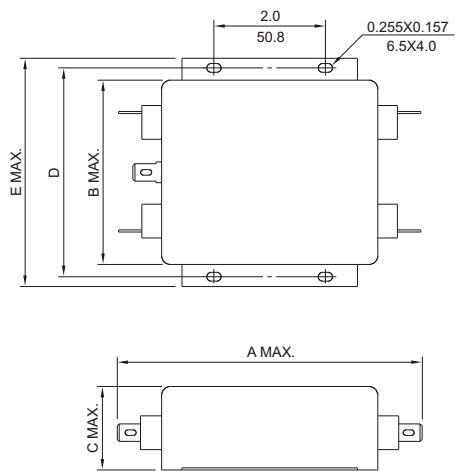
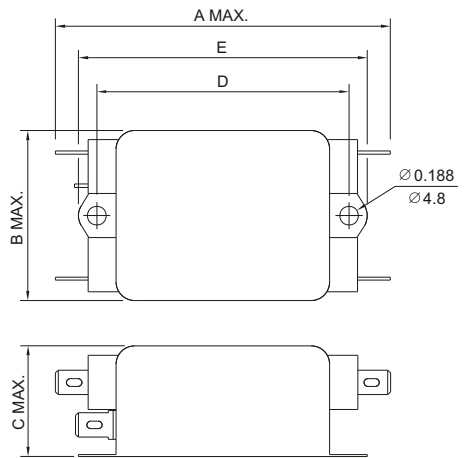
**MECHANICAL CONSTRUCTION**



CG5



GG5



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)