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

CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz .15	.50	1.0	5.0	10	30
COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
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

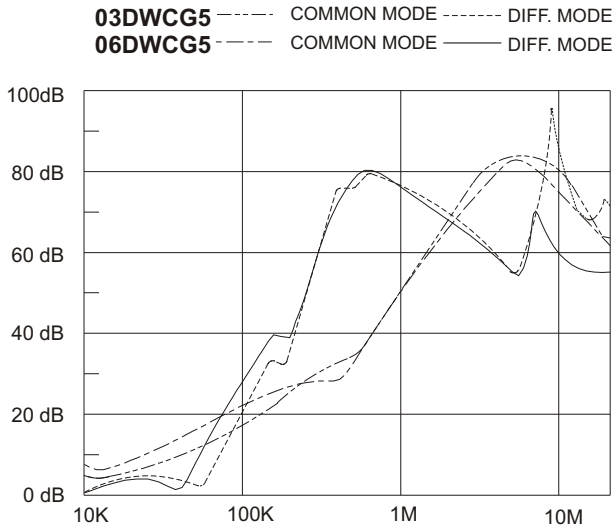
SPECIFICATIONS

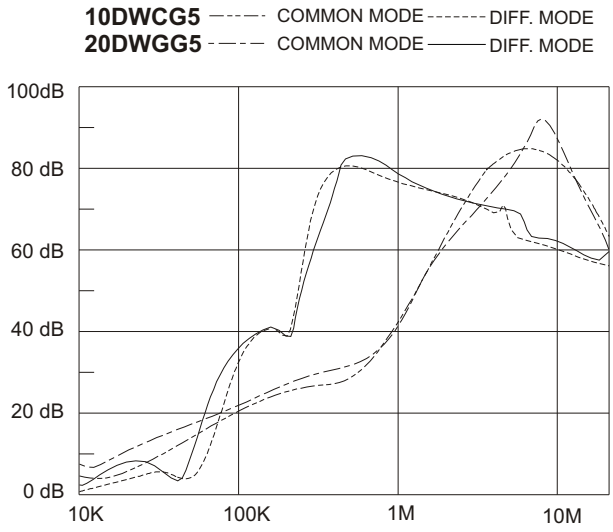
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 0.50mA
   @ 250VAC 50Hz: 1.00mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

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

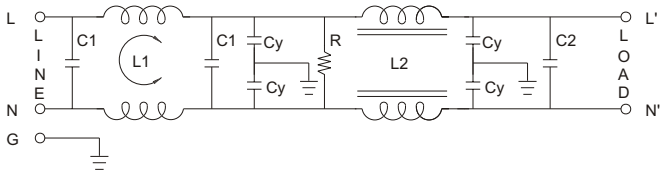
INSERTION LOSS (TYPICAL)



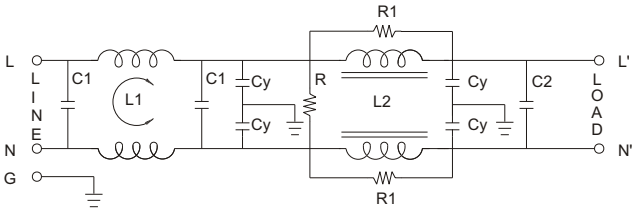


ELECTRICAL SCHEMATIC

3A. 6A. 10A.



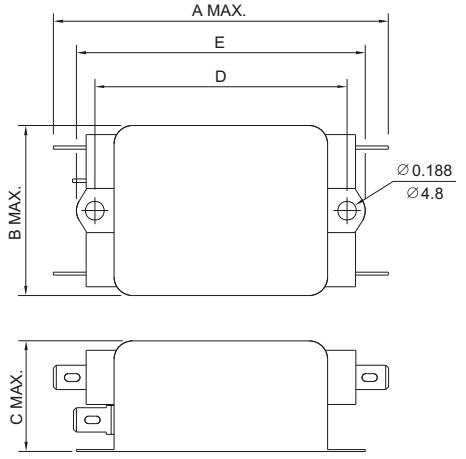
20A.



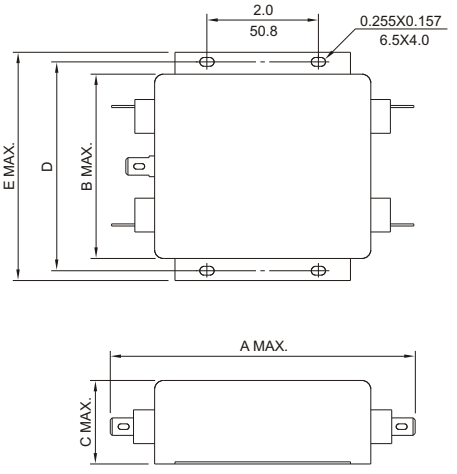
R1=330(Ohm)

MECHANICAL CONSTRUCTION

CG5



GG5



UNIT: INCH / mm

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru