



DVSERIES

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(KΩ)
03DVCG5	0.22	0.22	1.0	30	5500	330K
06DVCG5			1.7	70		
10DVCG5			1.2	40		
20DVCG5			1.73	30		

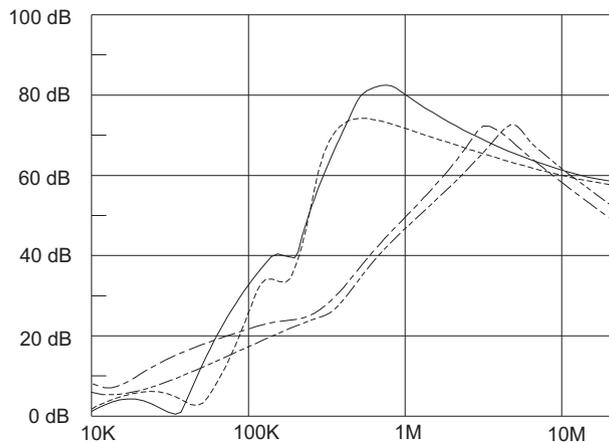
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMONMODE(L-G) IN 50 OHM SYSTEM							
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz						
	.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	

• VDE approved in 8A
 ** VDE approved in 16A

INSERTION LOSS (TYPICAL)

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



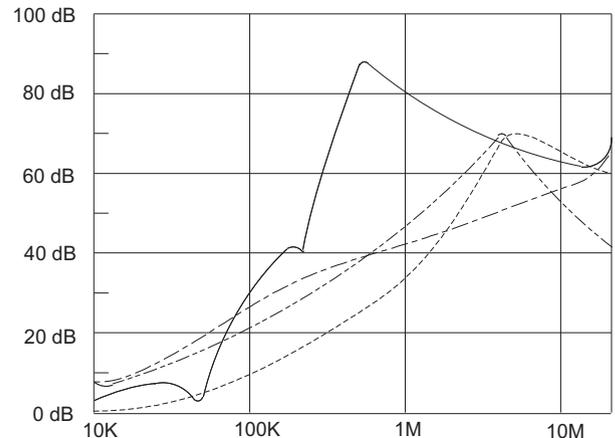
SPECIFICATIONS

- Maximum leakage current each line-to-ground: @115VAC 60Hz: 0.45mA
 @250VAC 50Hz: 0.90mA
- Hipot rating (one minute) line-to-ground: 2250VDC
 line-to-line: 1450VDC
- Operating frequency: 50/60Hz
- Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

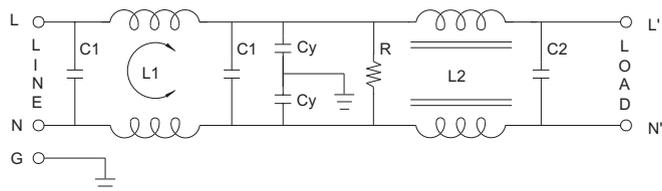
PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03DVCG5	3.25 82.5	1.90 48.3	1.15 29.2	2.38 60.5	2.77 70.4
06DVCG5	3.75 95.2	2.06 52.3	1.54 39.1	2.94 74.7	3.34 84.8
10DVCG5				3.75 95.3	4.14 105.1
20DVGG5	5.25 130.5	3.40 86.4			

10DVCG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE
 20DVGG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE



GENERAL PURPOSE TWO-STAGE FILTERS

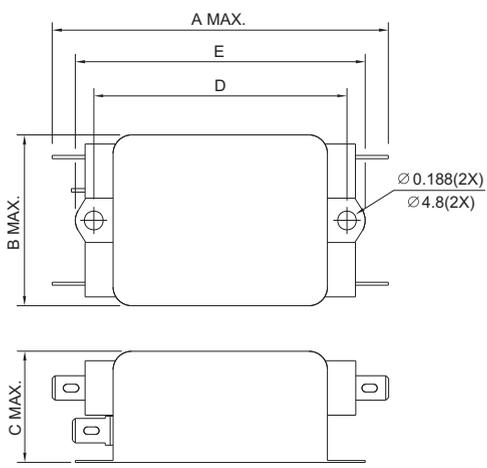
ELECTRICAL SCHEMATIC



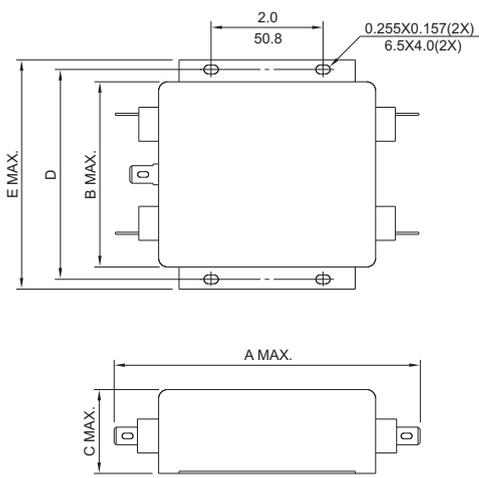
MECHANICAL CONSTRUCTION



CG5



GG5



UNIT: INCH
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

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