DV SERIES 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		0.47	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

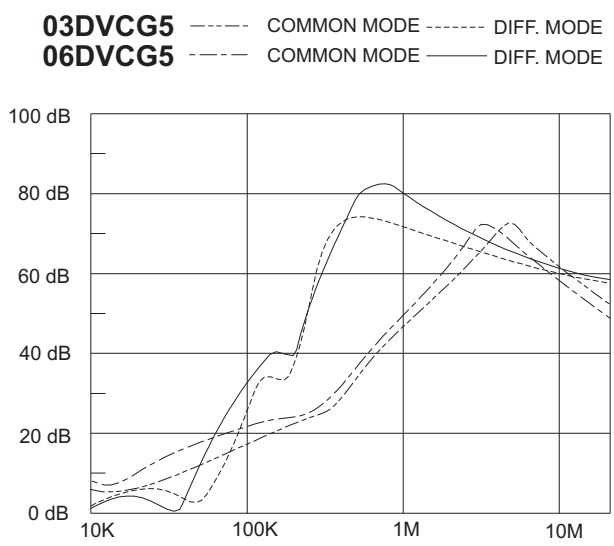
SPECIFICATIONS

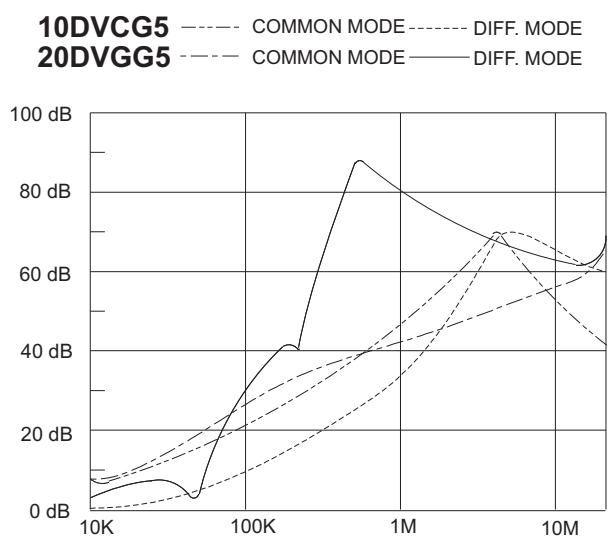
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground: @115VAC 60Hz: 0.45mA
   @250VAC 50Hz: 0.90mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

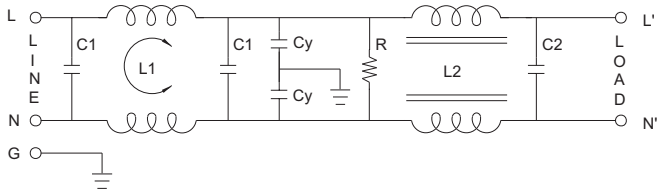
PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03DVCG5	3.25 / 82.5	1.90 / 48.3	1.15 / 29.2	2.38 / 60.5	2.77 / 70.4
06DVCG5	3.75 / 95.2	2.06 / 52.3	1.54 / 39.1	2.94 / 74.7	3.34 / 84.8
10DVCG5					
20DVGG5	5.25 / 130.5	3.40 / 86.4		3.75 / 95.3	4.14 / 105.1

INSERTION LOSS (TYPICAL)

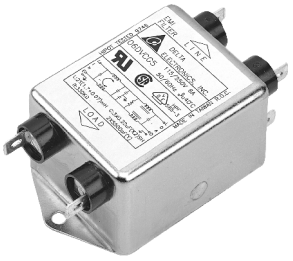




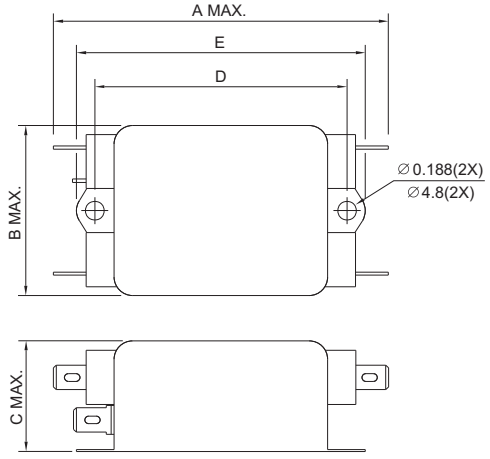
ELECTRICAL SCHEMATIC



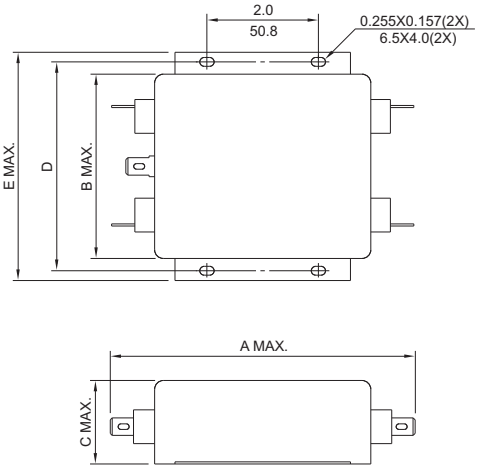
MECHANICAL CONSTRUCTION



CG5



GG5



UNIT: INCH / mm

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC JONHON

«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).

FORSTAR®

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