DR SERIES HIGH PERFORMANCE FILTERS

INTRODUCTIONS

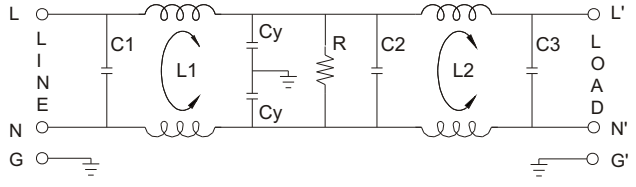
1. Two-stage filters provide high performance in suppressing both line-to-line and line-to-ground noise.
2. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.

COMPONENTS

PART NO.	C1,C2,C3(uF)	L1,L2(mH)
02DRCG5	0.1	2.4
02DRCW5		
03DRCG5	0.22	1.7
03DRCW5		
03DRDG3S		2.8
03DRDW3S		
05DRCG5		1.6
05DRCW5		
05DRDG3		2.7
05DRDG3S		1.3
05DRDW3S		1.3
10DRCG5		1.0
10DRCS5		
10DRCW5		
10DRDG3		
***15DRCG5**	0.1	0.9
•20DRGG5	0.22	1.0
•20DRGS5		

R: 2.2MΩ, Cy: 3300pF.
* No safety approval yet, R: 1.0MΩ
• VDE approved to 16A/250VAC, C2: 0.33 uF

ELECTRICAL SCHEMATIC



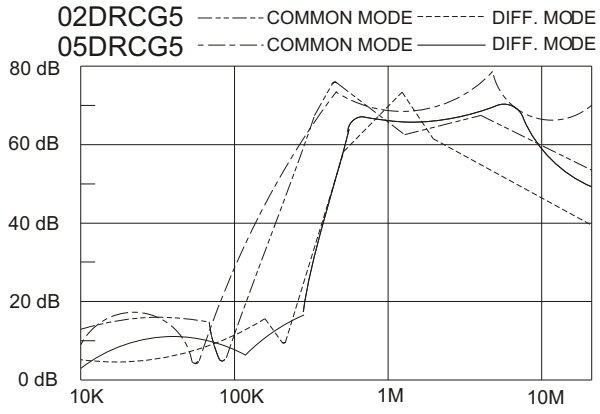
SPECIFICATIONS

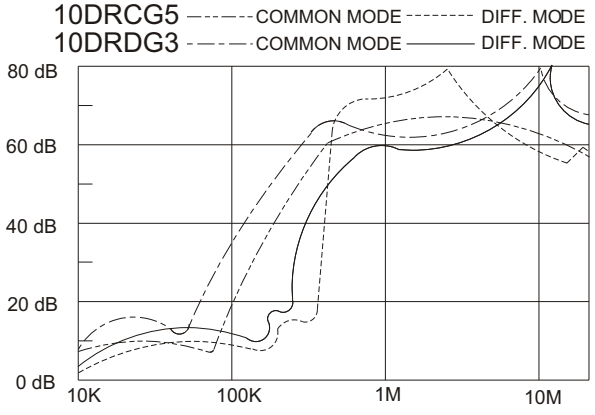
1. Maximum leakage current each
   line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA
   @ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
02DRCG5	3.25	1.82	1.15	2.38	2.77
	82.5	46.2	29.2	60.5	70.4
02DRCW5	2.08				2.77
	52.8				70.4
03DRCG5	3.75	2.02		2.94	3.34
	95.2	51.3		74.7	84.8
03DRCW5	2.58	2.04			
	65.5	51.8			
03DRDG3S	3.14		1.28	1.575	0.61
	79.8		32.5	40.00	15.5
03DRDW3S	2.55	2.02			
	64.8	51.3			
05DRCG5	3.75		1.15	2.94	3.34
	95.2		29.2	74.7	84.8
05DRCW5	2.58	2.04			
	65.5	51.8			
05DRDG3	4.33	2.20	1.27	1.575	0.63
	110.0	55.9	32.3	40.00	16.0
05DRDG3S	3.14	2.02			0.61
	79.8	51.3			15.5
05DRDW3S	2.55				
	64.8				
10DRCG5	3.75		1.52	2.94	3.34
	95.2		38.6	74.4	84.5
10DRCS5	3.87				
	98.3				
10DRCW5	2.50				
	63.5				
10DRDG3	4.35	2.22	1.27	1.575	0.63
	110.5	56.4	32.3	40.01	16.0
15DRCG5	3.75	2.08	1.79	2.94	3.36
	95.2	52.8	45.5	74.7	85.3
20DRGG5	5.14	3.33	1.52	3.75	4.14
20DRGS5	130.5	84.6	38.6	95.3	105.1

INSERTION LOSS (TYPICAL)

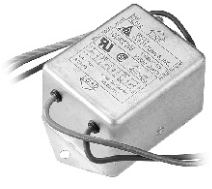




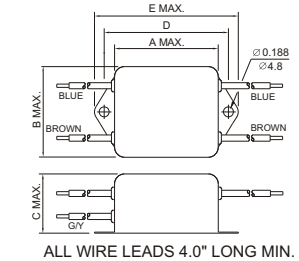
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT	FREQUENCY-MHz					
RATING	.15	.50	1.0	5.0	10	30
2	40	60	65	55	50	40
3, 5A	40	60	65	65	60	45
3, 5A(S)	38	60	65	55	45	40
10A	30	60	65	50	45	40
15A	23	45	50	45	40	30
20A	20	35	40	50	55	40
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
2	5	50	65	60	54	46
3, 5A	12	60	65	60	54	46
3, 5A(S)	10	65	70	70	60	50
10A	7	53	60	55	45	40
15A	8	30	40	45	40	40
20A	7	55	50	50	55	40

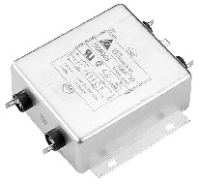
MECHANICAL CONSTRUCTION



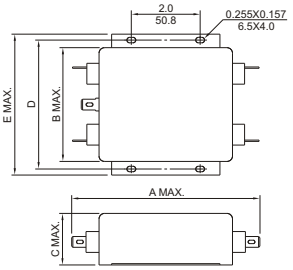
CW5



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.

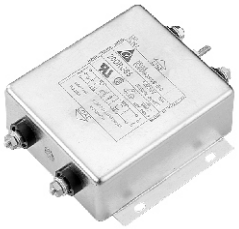


GG5

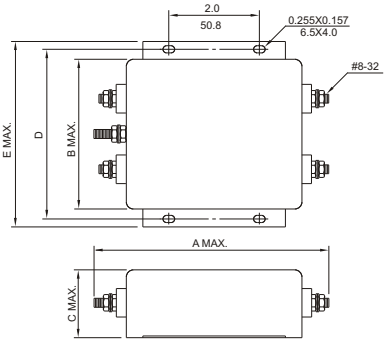


UNIT: INCH / mm

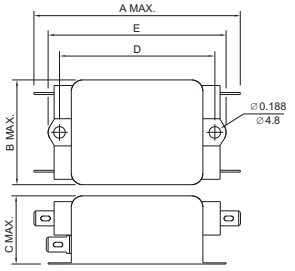
MECHANICAL CONSTRUCTION



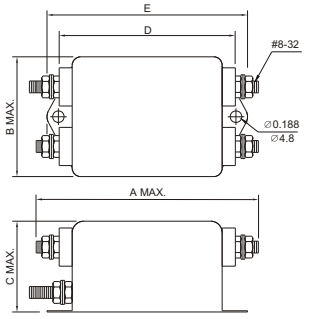
GS5



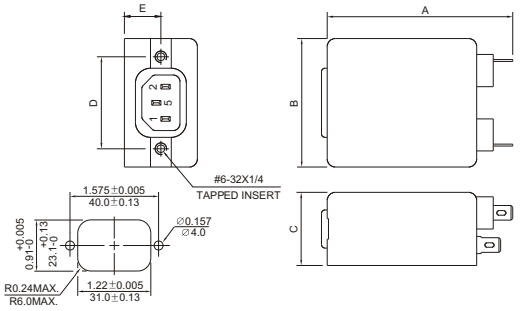
CG5



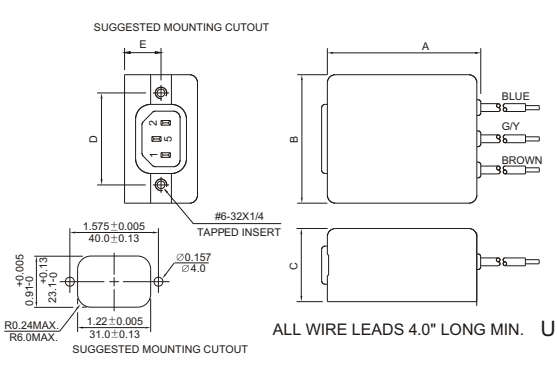
CS5



DG3/DG3S



DW3S



ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN. 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