VB SERIES GENERAL PURPOSE FILTERS

INTRODUCTIONS

1. Designed as general purpose filter providing effective EMI suppression.
2. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.

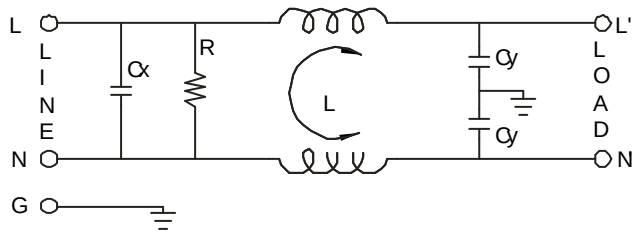
COMPONENTS

PART NO.	L(mH)	Cx(uF)	Cy(pF)	R (Ohm)
03VBAG5	1.3	0.033	2200	-
03VBAW5				
05VBAG5	0.6			
05VBAW5				
10VBAG5	0.8			
10VBAW5				
10VBAS5				
20VBAG5	0.7			
20VBAS5				
30VBGS5	0.6	0.1	4700	1M

INSERTION LOSS (TYPICAL)

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM						
CURRENT RATING	FREQUENCY-MHz					
	.15	.50	1.0	5.0	10	30
3A	20	30	38	45	45	
5A	10	20	28	45	45	50
10A	13	20	22	35	35	50
20A	13	20	25	40	45	48
30A	8	21	26	34	37	38
DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM						
3A		2	8	40	35	30
5A		2	8	30	35	30
10A		2	8	30	30	30
20A		2	8	35	35	40
30A		10	15	45	50	42

ELECTRICAL SCHEMATIC



—— BLEEDER RESISTOR FOR PART NUMBER 30VBGS5 ONLY

SPECIFICATIONS

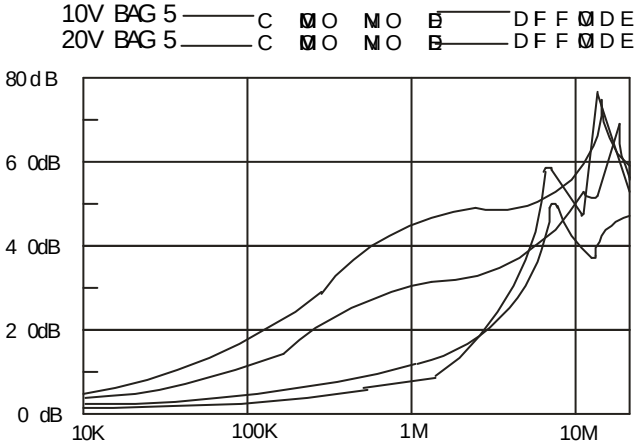
1. Maximum leakage current each line-to-ground @115VAC 60Hz: 0.20mA
   0.40mA (30VBGS5)
   @250VAC 60Hz: 0.40mA
   0.80mA (30VBGS5)
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

PARNO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03VBAG5	2.15 / 54.61	1.77 / 44.9	0.65 / 16.5	2.13 / 54.1	2.54 / 64.5
03VBAW5	0.96 / 24.38				
05VBAG5	2.54 / 64.52		0.79 / 20.0		
05VBAW5	1.33 / 33.78				
*10VBAG5	2.54 / 64.52		1.16 / 29.5		
*10VBAW5	1.33 / 33.78				
*10VBAS5	3.10 / 78.74	2.02 / 51.3		2.38 / 60.5	2.77 / 70.3
• 20VBAG5	3.25 / 82.55		1.15 / 29.2		
• 20VBAS5	3.37 / 85.6				
30VBGS5	5.25 / 133.4	3.40 / 86.36	1.52 / 38.6	3.75 / 95.25	4.14 / 105.2

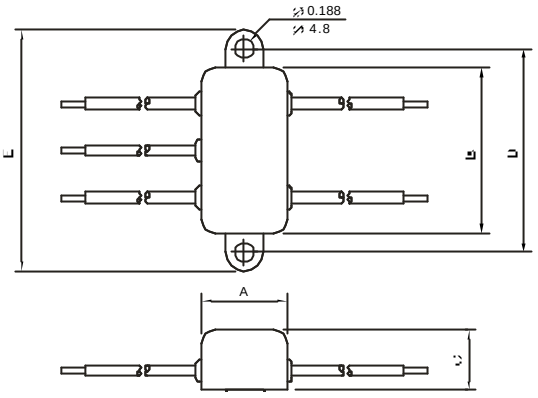
*VDE approved to 8A/250VAC
• VDE approved to 16A/250VAC

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB



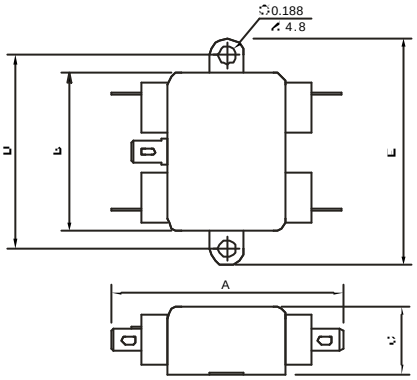
MECHANICAL CONSTRUCTION

AW5

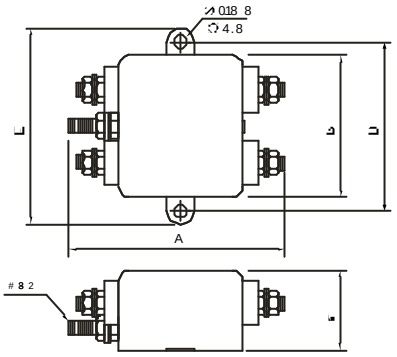


ALLWIRELEADS4.0"LONGMIN.

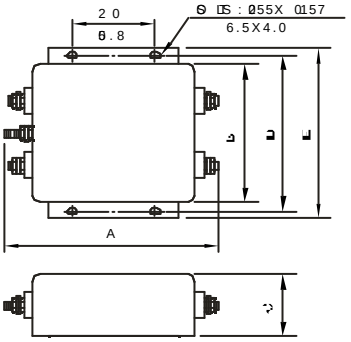
AG5



AS5



GS5



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.