



# 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.

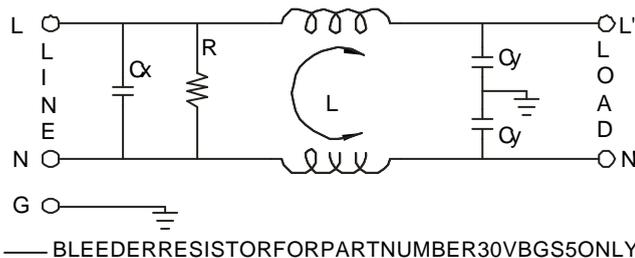
## COMPONENTS

PARTNO.	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			

## INSERTION LOSS(TYPICAL)

COMMON MODE (L-G) IN 50 OHMS 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 OHMS 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



## SPECIFICATIONS

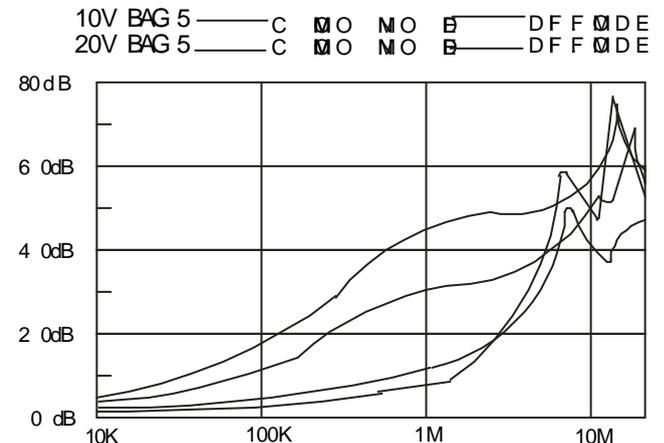
1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.20mA  
0.40mA (30VBGS5)  
@ 250VAC 60Hz: 0.40mA  
0.80mA (30VBGS5)
2. Hipot rating (one minute)  
line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

## SERIES DIMENSIONS

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

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

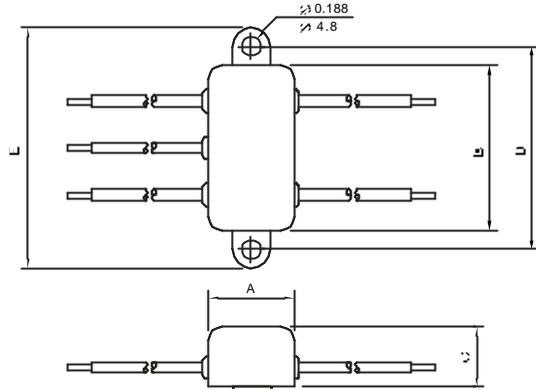
## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB



**MECHANICAL CONSTRUCTION**



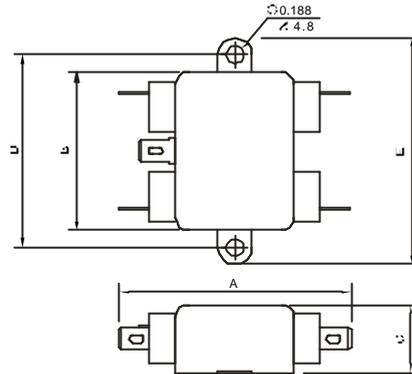
AW5



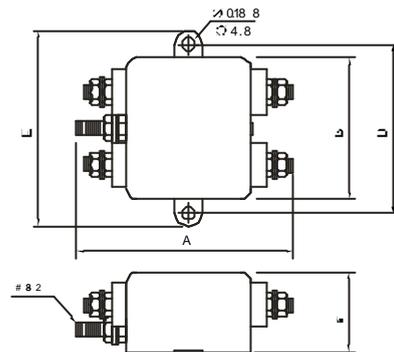
ALL WIRE LEADS 4.0" LONG MIN.



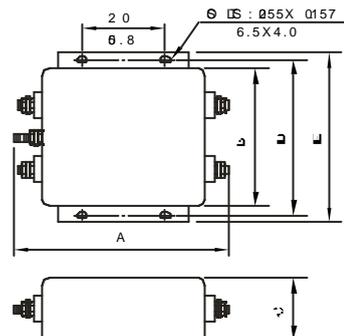
AG5



AS5



GS5



UNIT:  $\frac{\text{INCH}}{\text{mm}}$

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)