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.

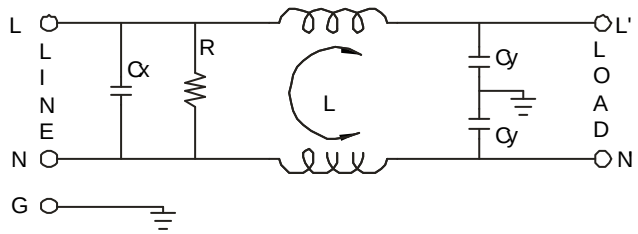
COMPONENTS

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

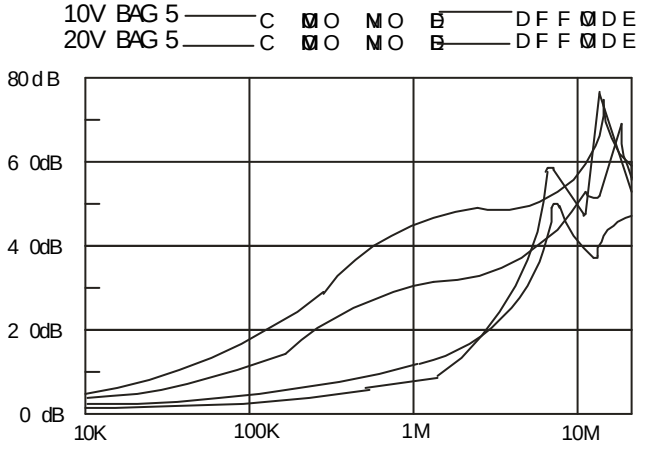
1. Maximum leakage current each line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.20mA
   0.40mA (30VBGS5)
   @ 250VAC 60Hz: 0.40mA
   0.80mA (30VBGS5)
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

SERIES DIMENSIONS

PART NO.	DIMENSIONS IN INCHES/mm				
	A	B	C	D	E
03VBAG5	2.15	1.77	0.65	2.13	2.54
	54.61	44.9	16.5	54.1	64.5
03VBAW5	0.96				
	24.38				
05VBAG5	2.54		0.79		
	64.52		20.0		
05VBAW5	1.33				
	33.78				
*10VBAG5	2.54				
	64.52				
*10VBAW5	1.33		1.16		
	33.78		29.5		
*10VBAS5	3.10				
	78.74				
· 20VBAG5	3.25	2.02		2.38	2.77
	82.55	51.3	1.15	60.5	70.3
· 20VBAS5	3.37		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

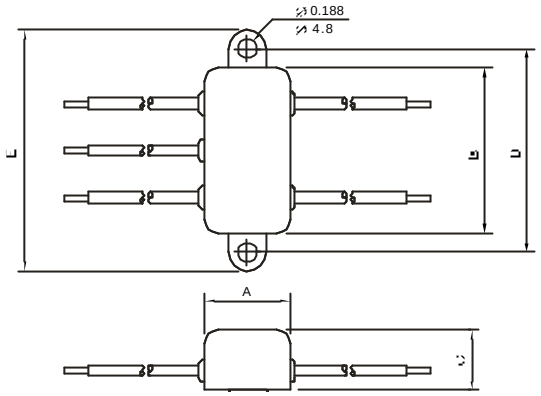
*VDE approved to 8A/250VAC
· VDE approved to 16A/250VAC

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB



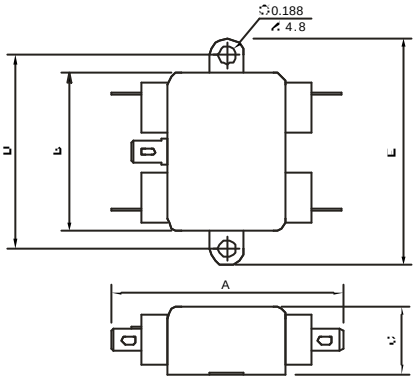
MECHANICAL CONSTRUCTION

AW5

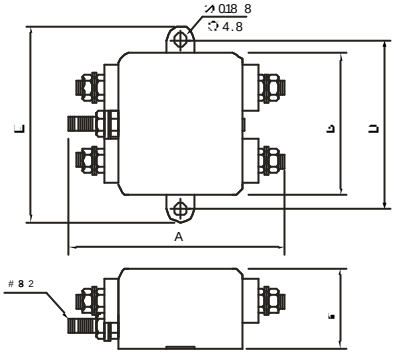


ALLWIRELEADS4.0"LONGMIN.

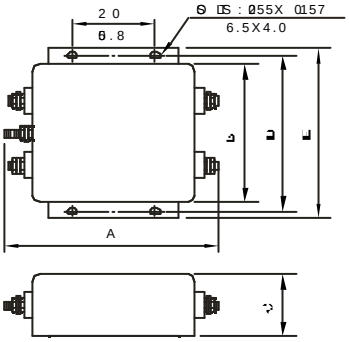
AG5



AS5



GS5



UNIT: INCH / mm

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru