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.

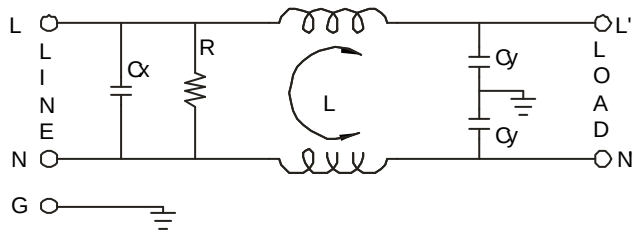
COMPONENTS

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

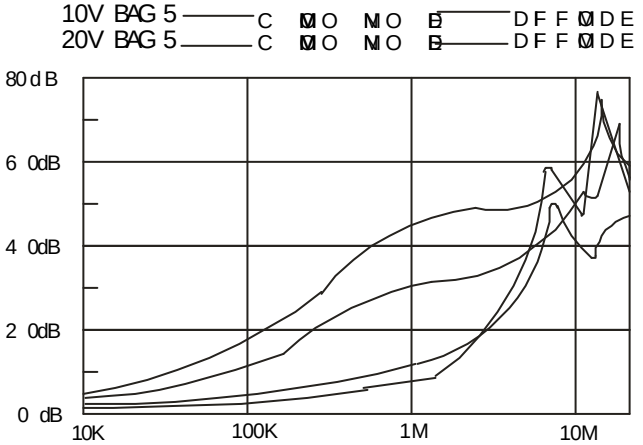
1. Maximum leakage current each line-to-ground @115VAC 60Hz: 0.20mA
   0.40mA (30VBGS5)
   @250VAC 60Hz: 0.40mA
   0.80mA (30VBGS5)
2. Hipot rating (one minute)
   line-to-ground: 2250VDC
   line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

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

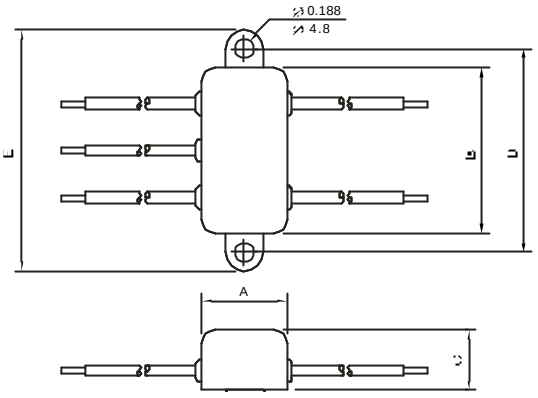
*VDE approved to 8A/250VAC
• VDE approved to 16A/250VAC

MINIMUM INSERTION LOSS IN dB



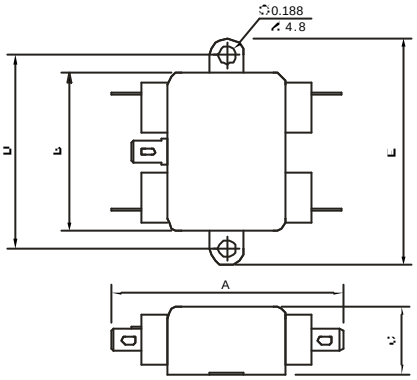
MECHANICAL CONSTRUCTION

AW5

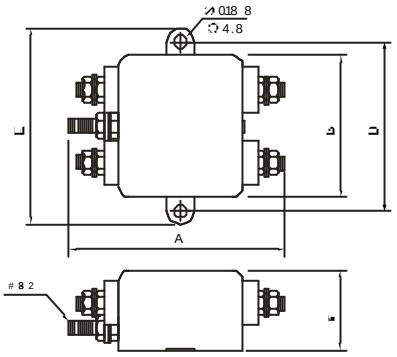


ALLWIRELEADS4.0"LONGMIN.

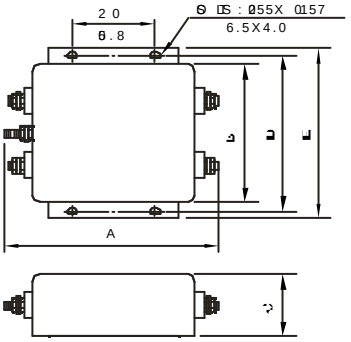
AG5



AS5



GS5



UNIT: INCH / mm

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9