

INTRODUCTION

Two-stage filters are for susceptibility use when equipment impedance at radiation frequency is low.

COMPONENTS

| PART NO. | C1(uF) | C2(uF) | L1(mH) | L2(mH) | Cy(pF) | R(KΩ) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 03DSCG5 | 0.22 | 0.22 | 30 | 1.0 | 5500 | 330K |
| 06DSCG5 | | | 70 | 1.7 | | |
| 10DSCG5 | | | 40 | 1.2 | | |
| 20DSCG5 | 0.55 | | 30 | 0.93 | | |

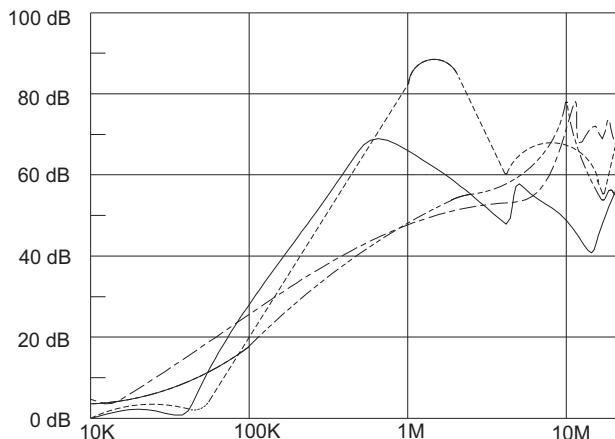
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMONMODE(L-G) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | | | |
|--|---------------|-----|-----|-----|----|----|--|
| CURRENT RATING | FREQUENCY-MHz | | | | | | |
| | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 | 30 | |
| 3A | 12 | 25 | 30 | 45 | 60 | 35 | |
| 6A | 25 | 30 | 30 | 35 | 50 | 45 | |
| • 10A | 15 | 20 | 25 | 40 | 45 | 40 | |
| ** 20A | 12 | 20 | 30 | 35 | 40 | 40 | |
| DIFFERENTIALMODE(L-L) IN 50 OHM SYSTEM | | | | | | | |
| 3A | 20 | 50 | 60 | 45 | 45 | 45 | |
| 6A | 30 | 25 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| • 10A | 25 | 50 | 50 | 45 | 45 | 45 | |
| ** 20A | 25 | 60 | 60 | 50 | 50 | 45 | |

• VDE approved in 8A
 ** VDE approved in 16A

INSERTION LOSS (TYPICAL)

03DSCG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE
 06DSCG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE



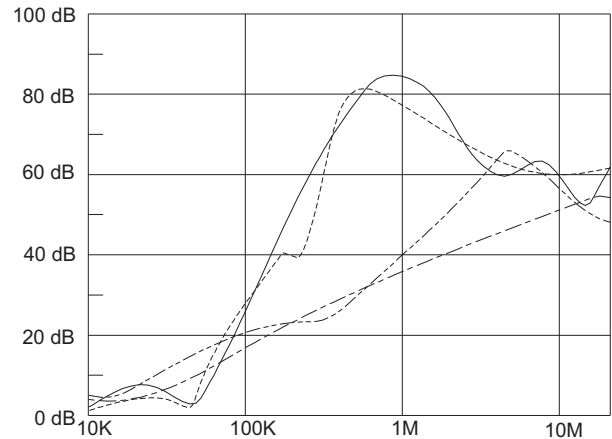
SPECIFICATIONS

- Maximum leakage current each
 line-to-ground: @ 115VAC 60Hz: 0.45mA
 @ 250VAC 50Hz: 0.90mA
- Hipot rating (one minute)
 line-to-ground: 2250VDC
 line-to-line: 1450VDC
- Operating frequency: 50/60Hz
- Rated voltage: 115/250VAC

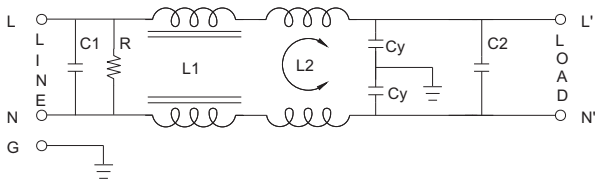
SERIES DIMENSIONS

| PART NO. | DIMENSIONS IN INCHES/mm | | | | |
|----------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | A | B | C | D | E |
| 03DSCG5 | 3.25 82.5 | 1.90 48.3 | 1.15 29.2 | 2.38 60.5 | 2.77 70.4 |
| 06DSCG5 | 3.75 95.2 | 2.06 52.3 | 1.54 39.1 | 2.94 74.7 | 3.34 84.8 |
| 10DSCG5 | | | | | |
| 20DSCG5 | 5.25 130.5 | 3.40 86.4 | | 3.75 95.3 | 4.14 105.1 |

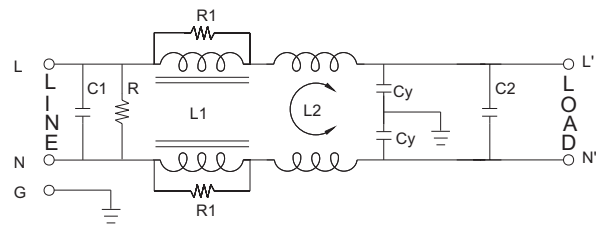
10DSCG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE
 20DSCG5 --- COMMON MODE --- DIFF. MODE



ELECTRICAL SCHEMATIC



3A. 6A. 10A.

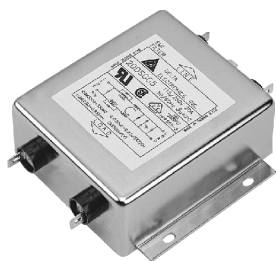
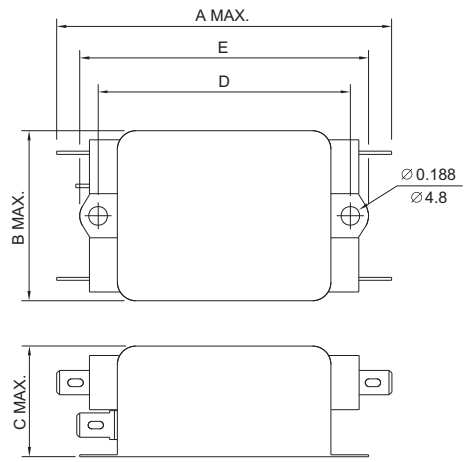


20A. R1=330 (Ohm)

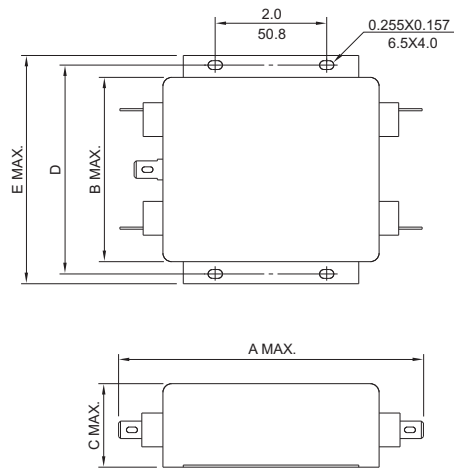
MECHANICAL CONSTRUCTION



CG5



GG5



UNIT: INCH
mm

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