

INTRODUCTION

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

COMPONENTS

PART NO.	C1(μF)	C2(μF)	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		

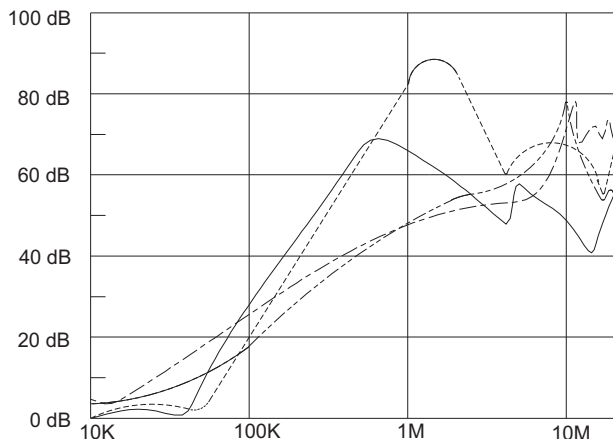
MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

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



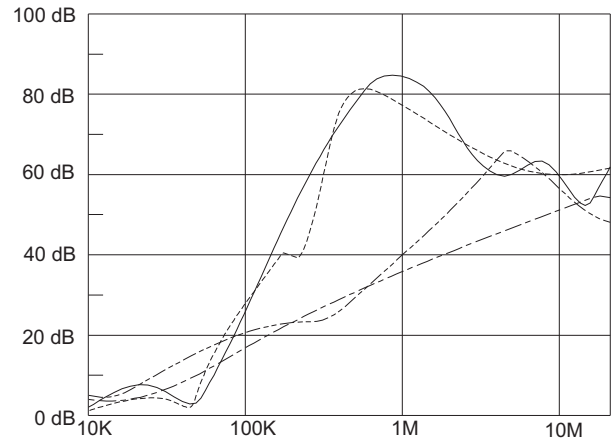
SPECIFICATIONS

- 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

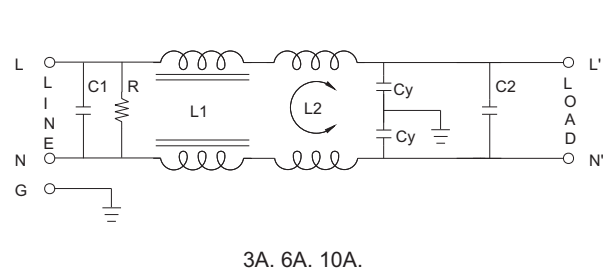
SERIES DIMENSIONS

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

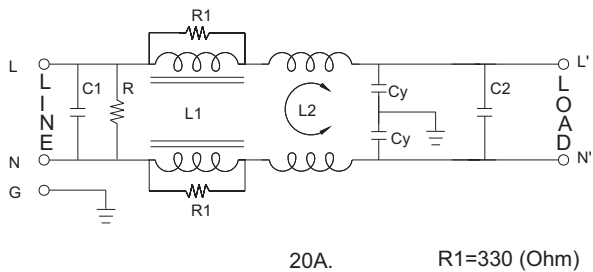
10DSCG5 ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE
20DSCG5 ----- COMMON MODE ----- DIFF. MODE



ELECTRICAL SCHEMATIC

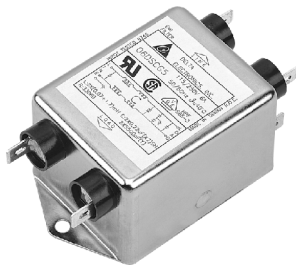


3A. 6A. 10A.

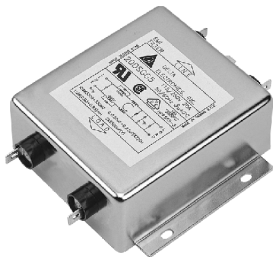
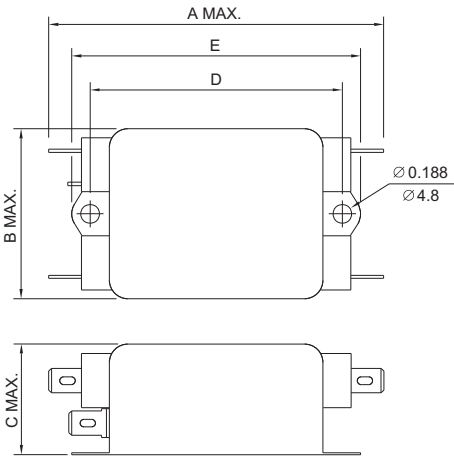


20A. R1=330 (Ohm)

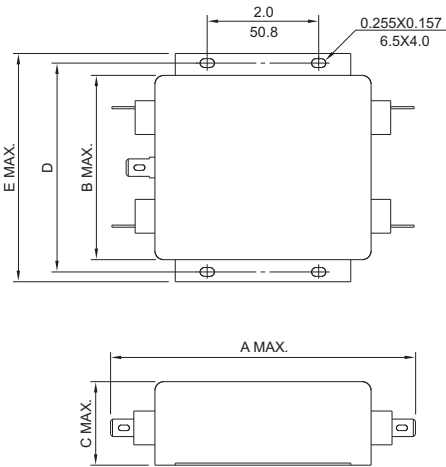
MECHANICAL CONSTRUCTION



CG5



GG5



UNIT: INCH
mm



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331