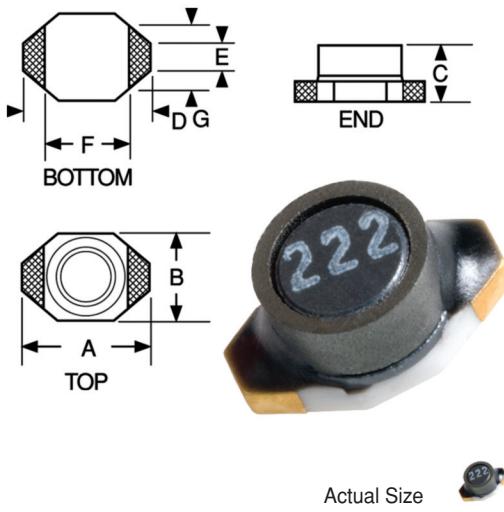


SERIES**SDS680R**RoHS
Compliant**Surface Mount Shielded Power Choke****Physical Parameters**

	Inches	Millimeters
A	0.260 Max.	6.60 Max.
B	0.175 Max.	4.45 Max.
C	0.115 Max.	2.92 Max.
D	0.040 ±0.010	1.02 ±0.25
E	0.050 Max.	1.27 Max.
F	0.170 ±0.015	4.32 ±0.38
G	0.120 Ref.	3.05 Ref.
H	0.055 Ref.	1.40 Ref.
I	0.140 Ref.	3.56 Ref.
J	0.160 Ref.	4.06 Ref.

Current rating at 25°C Ambient

40°C Max. Rise

Operating Temperature Range

-40°C to +85°C

Weight Maximum

0.20 grams

Marking For values lower than 10 µH the R indicates a decimal point and the remaining digits indicate the inductance in µH. For values 10 µH and above, the first two digits indicate the inductance in µH and the third digit indicates the number of trailing zeros where a zero indicates that there are no trailing zeros.

Example: SDS680R-102M (1.0 µH)

1R0

Example: SDS680R-106M (10,000 µH)

103

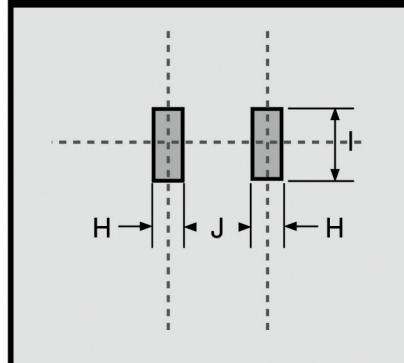
Packaging

Tape & Reel (16mm): 13" reel
2000 pieces max.

DASH NUMBER*	INDUCTANCE(µH) C 100 kHz	TOLERANCE	SRF (MHz) REF. ONLY	DC RESISTANCE MAXIMUM(OHM'S)	CURRENT RATING MAXIMUM(mA)
--------------	-----------------------------	-----------	---------------------	---------------------------------	-------------------------------

SERIES SDS680 FERRITE CORE & SLEEVE					
-102M	1.0	±20%	250	0.040	3000
-152M	1.5	±20%	125	0.045	2800
-222M	2.2	±20%	120	0.050	1800
-332M	3.3	±20%	120	0.055	1600
-472M	4.7	±20%	105	0.060	1400
-682M	6.8	±20%	50	0.065	1200
-103M	10	±20%	38	0.075	1000
-153M	15	±20%	33	0.090	800
-223M	22	±20%	25	0.110	700
-333M	33	±20%	20	0.190	600
-473M	47	±20%	20	0.230	500
-683M	68	±20%	15	0.290	400
-104M	100	±20%	10	0.480	300
-154M	150	±20%	9	0.590	260
-224M	220	±20%	6	0.770	220
-334M	330	±20%	5	1.40	200
-474M	470	±20%	4	1.80	190
-684M	680	±20%	3	2.20	180
-105M	1000	±20%	2	3.40	150
-155M	1500	±20%	2	4.20	120
-225M	2200	±20%	2	8.50	100
-335M	3300	±20%	1	11.0	80
-475M	4700	±20%	1	13.9	60
-685M	6800	±20%	1	25.0	40
-106M	10000	±20%	0.8	32.8	20

*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com**LAND PATTERN DIMENSIONS**

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 дистрибуторами 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 Р В 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