

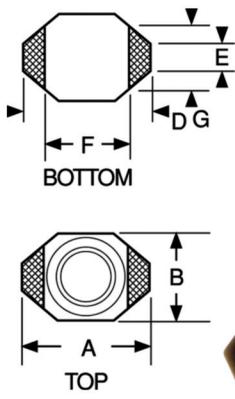
SERIES

SDS680R



Surface Mount Shielded Power Choke

DASH NUMBER*
 INDUCTANCE (μH)
 C-100 KHZ
 TOLERANCE
 SRF (MHz) REF. ONLY
 DC RESISTANCE
 MAXIMUM (OHMS)
 CURRENT RATING
 MAXIMUM (mA)



Actual Size

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

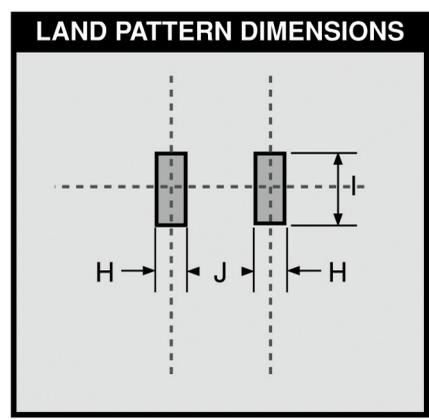
Example: SDS680R-106M (10,000 μH)
 103

Packaging

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

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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.