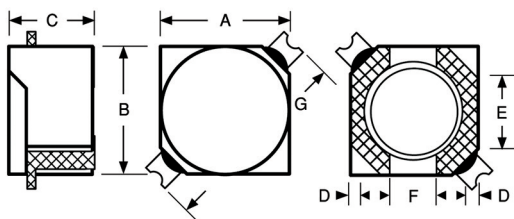


SERIES**SPD42R**RoHS
Compliant**Shielded Surface Mount Inductors**

Actual Size

**Mechanical Configuration**

Magnetically shielded surface mount power inductor ferrite core & shield.

Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.185 ± 0.012	4.7 ± 0.3
B	0.185 ± 0.012	4.7 ± 0.3
C	0.115 Max.	2.92 Max.
D	0.015 Ref.	0.38 Ref.
E	0.100 Ref.	2.54 Ref.
F	0.065 Ref.	1.65 Ref.
G	0.270 Ref.	6.86 Ref.
H	0.075 Ref.	1.90 Ref.
I	0.210 Ref.	5.30 Ref.
J	0.059 Ref.	1.50 Ref.

Operating Temperature Range -55°C to +125°C

Current Rating at 25°C Ambient 40°C maximum temperature rise and 10% maximum decrease in inductance

Application Frequency Range

18 Inductance values from 1.2 µH to 100 µH

Core Material Ferrite

Weight (Grams Max.) 0.85

Packaging Tape & reel (12mm):

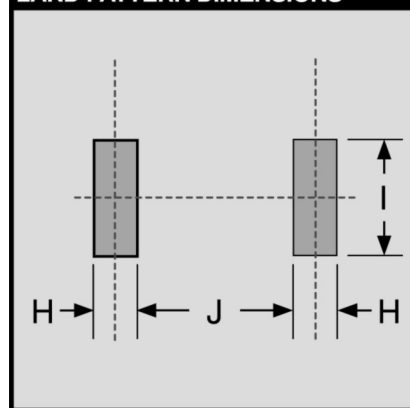
7" reel, 500 pieces max.

INDUCTANCE (µH) ±20%
TEST FREQUENCY (kHz)
DC RESISTANCE
MAXIMUM (OHMS)
CURRENT RATING
MAXIMUM (Amps)
SRF TYPICAL (MHz)

SERIES SPD42R					
-122M	1.2	100	0.019	1.80	120
-222M	2.2	100	0.023	1.35	77
-332M	3.3	100	0.032	1.10	65
-472M	4.7	100	0.045	0.90	55
-682M	6.8	100	0.060	0.73	45
-103M	10	100	0.083	0.58	37
-123M	12	1.0	0.100	0.53	34
-153M	15	1.0	0.115	0.46	30
-183M	18	1.0	0.150	0.42	28
-223M	22	1.0	0.160	0.38	25
-273M	27	1.0	0.190	0.35	21
-333M	33	1.0	0.215	0.32	18
-393M	39	1.0	0.290	0.30	17
-473M	47	1.0	0.320	0.28	16
-563M	56	1.0	0.365	0.25	15
-683M	68	1.0	0.480	0.22	14
-823M	82	1.0	0.520	0.20	12
-104M	100	1.0	0.700	0.12	11

*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 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