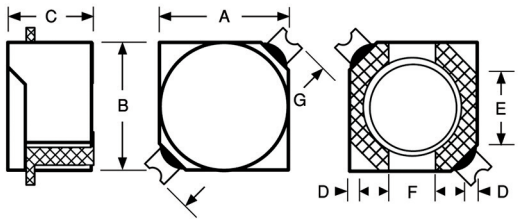
SERIES SPD42R

RoHS Compliant

Shielded Surface Mount Inductors

Actual Size



DASH NUMBER*	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

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

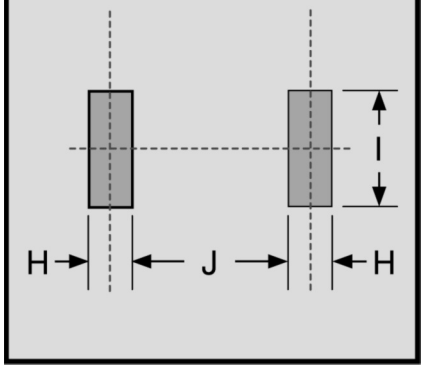
Application Frequency Range
18 Inductance values from 1.2 µH to 100 µH

Core Material Ferrite

Weight (Grams Max.) 0.85

Packaging Tape & reel (12mm):
7" reel, 500 pieces max.

LAND PATTERN DIMENSIONS



270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

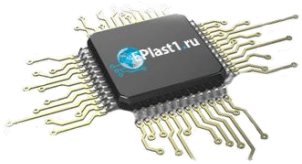
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.