

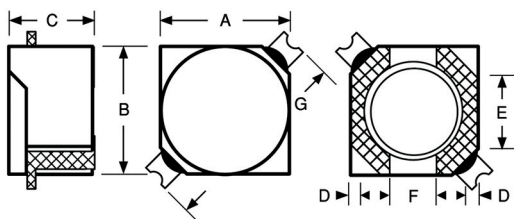
SERIES SPD42R RoHS Compliant

Shielded Surface Mount Inductors

| DASH NUMBER* | INDUCTANCE (μH) ±20% | TEST FREQUENCY (KHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (Amps) | SRFTYPICAL (MHz) |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|



Actual Size



| 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

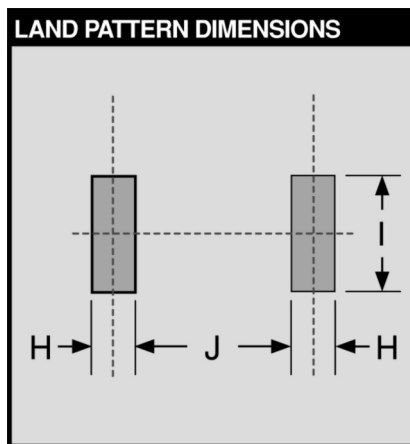
18 Inductance values from 1.2 μH to 100 μH

Core Material Ferrite

Weight (Grams Max.) 0.85

Packaging Tape & reel (12mm):

7" reel, 500 pieces max.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru