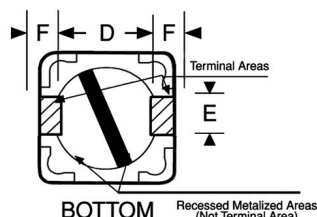
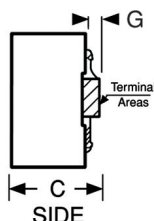
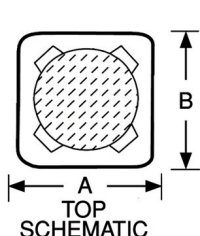


**SERIES****SPD73R & SPD74R  
SPD73 & SPD74**RoHS  
CompliantTraditional  
First Quality**Shielded Surface Mount Inductors**

DASH NUMBER\*

INDUCTANCE ( $\mu$ H)  $\pm 20\%$ 

TEST FREQUENCY (kHz)

DC RESISTANCE  
MAXIMUM (OHMS)CURRENT RATING  
MAXIMUM (A DC)

Actual Size

**Physical Parameters**

|   | Inches            | Millimeters             |
|---|-------------------|-------------------------|
| A | 0.287 $\pm$ .020  | 7.3 $\pm$ 0.5           |
| B | 0.287 $\pm$ .020  | 7.3 $\pm$ 0.5           |
| C | 0.185 Max.        | 4.7 Max. (Series SPD74) |
| C | 0.153 Max.        | 3.9 Max. (Series SPD73) |
| D | 0.200 $\pm$ 0.020 | 5.0 $\pm$ 0.5           |
| E | 0.088 $\pm$ 0.020 | 2.2 $\pm$ 0.5           |
| F | 0.042 $\pm$ 0.020 | 1.0 $\pm$ 0.5           |
| G | 0.015 Ref. only   | 0.38 Ref. only          |

**Mechanical Configuration** Units designed for surface mounting; ferrite core and ferrite sleeve

**Operating temperature range**  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$

**Application Frequency Range**

Values 1.2 $\mu$ H to 10 $\mu$ H to 1.0 MHz Min.

Values above 10 $\mu$ H to 300 kHz Min.

**Current Rating at 25 $^{\circ}\text{C}$  Ambient** The maximum DC current that will cause a 40 $^{\circ}\text{C}$  maximum temperature rise and where the inductance will not decrease by more than 10% from its zero DC value

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

Example: SPD73R-122M (1.2  $\mu$ H)

1R2

Example: SPD74R-105M (1,000  $\mu$ H)

102

**Packaging** Tape & reel (16mm):

13" reel, 1000 pieces max.; 7" reel not available

**SERIES SPD73 FERRITE CORE & SLEEVE**

|       |      |     |       |       |
|-------|------|-----|-------|-------|
| -122M | 1.2  | 100 | 0.020 | 3.40  |
| -242M | 2.4  | 100 | 0.032 | 2.69  |
| -352M | 3.5  | 100 | 0.035 | 2.60  |
| -472M | 4.7  | 100 | 0.050 | 2.15  |
| -682M | 6.8  | 100 | 0.065 | 1.90  |
| -103M | 10   | 100 | 0.067 | 1.90  |
| -123M | 12   | 1.0 | 0.080 | 1.70  |
| -153M | 15   | 1.0 | 0.091 | 1.59  |
| -183M | 18   | 1.0 | 0.14  | 1.28  |
| -223M | 22   | 1.0 | 0.19  | 1.10  |
| -273M | 27   | 1.0 | 0.21  | 1.05  |
| -333M | 33   | 1.0 | 0.24  | 0.981 |
| -393M | 39   | 1.0 | 0.32  | 0.850 |
| -473M | 47   | 1.0 | 0.36  | 0.801 |
| -563M | 56   | 1.0 | 0.47  | 0.701 |
| -683M | 68   | 1.0 | 0.52  | 0.667 |
| -823M | 82   | 1.0 | 0.69  | 0.579 |
| -104M | 100  | 1.0 | 0.79  | 0.541 |
| -124M | 120  | 1.0 | 0.84  | 0.524 |
| -154M | 150  | 1.0 | 0.89  | 0.510 |
| -184M | 180  | 1.0 | 1.45  | 0.399 |
| -224M | 220  | 1.0 | 1.65  | 0.374 |
| -274M | 270  | 1.0 | 2.31  | 0.316 |
| -334M | 330  | 1.0 | 2.62  | 0.297 |
| -394M | 390  | 1.0 | 2.94  | 0.280 |
| -474M | 470  | 1.0 | 4.18  | 0.235 |
| -564M | 560  | 1.0 | 4.67  | 0.222 |
| -684M | 680  | 1.0 | 5.73  | 0.201 |
| -824M | 820  | 1.0 | 6.54  | 0.188 |
| -105M | 1000 | 1.0 | 9.44  | 0.156 |

**SERIES SPD74 FERRITE CORE & SLEEVE**

|       |      |     |       |      |
|-------|------|-----|-------|------|
| -122M | 1.2  | 100 | 0.025 | 4.40 |
| -242M | 2.4  | 100 | 0.03  | 4.00 |
| -352M | 3.5  | 100 | 0.034 | 3.70 |
| -472M | 4.7  | 100 | 0.038 | 3.50 |
| -682M | 6.8  | 100 | 0.042 | 3.40 |
| -103M | 10   | 100 | 0.049 | 2.50 |
| -123M | 12   | 1.0 | 0.058 | 2.40 |
| -153M | 15   | 1.0 | 0.081 | 2.30 |
| -183M | 18   | 1.0 | 0.091 | 2.15 |
| -223M | 22   | 1.0 | 0.11  | 2.00 |
| -273M | 27   | 1.0 | 0.15  | 1.70 |
| -333M | 33   | 1.0 | 0.17  | 1.50 |
| -393M | 39   | 1.0 | 0.23  | 1.35 |
| -473M | 47   | 1.0 | 0.26  | 1.30 |
| -563M | 56   | 1.0 | 0.35  | 1.10 |
| -683M | 68   | 1.0 | 0.38  | 1.05 |
| -823M | 82   | 1.0 | 0.43  | 1.00 |
| -104M | 100  | 1.0 | 0.61  | 0.86 |
| -124M | 120  | 1.0 | 0.66  | 0.84 |
| -154M | 150  | 1.0 | 0.88  | 0.70 |
| -184M | 180  | 1.0 | 0.98  | 0.68 |
| -224M | 220  | 1.0 | 1.17  | 0.60 |
| -274M | 270  | 1.0 | 1.64  | 0.53 |
| -334M | 330  | 1.0 | 1.86  | 0.50 |
| -394M | 390  | 1.0 | 2.85  | 0.40 |
| -474M | 470  | 1.0 | 3.01  | 0.39 |
| -564M | 560  | 1.0 | 3.62  | 0.36 |
| -684M | 680  | 1.0 | 4.63  | 0.32 |
| -824M | 820  | 1.0 | 5.2   | 0.30 |
| -105M | 1000 | 1.0 | 6.0   | 0.28 |

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

For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9