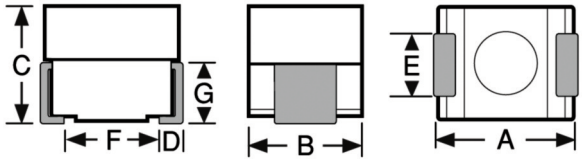


**Shielded Surface Mount Inductors**



Actual Size



**Physical Parameters**

|   | Inches            | Millimeters      |
|---|-------------------|------------------|
| A | 0.118 to 0.138    | 3.00 to 3.51     |
| B | 0.085 to 0.105    | 2.16 to 2.66     |
| C | 0.081 to 0.101    | 2.06 to 2.57     |
| D | 0.016 Min.        | 0.41 Min.        |
| E | 0.041 to .061     | 1.04 to 1.55     |
| F | 0.070 (Ref. only) | 1.78 (Ref. only) |
| G | 0.054 (Ref. only) | 1.37 (Ref. only) |

Dimensions "A" and "C" are over terminals.

**Weight Max.** (Grams) 0.1

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

**Current Rating at 90°C Ambient** 35°C Rise

**Maximum Power Dissipation at 90°C**

Iron: 0.266 W  
Ferrite: 0.224 W

**Marking** SMD; S followed by dash number with tolerance letter; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.

Example: S1210R-471K  
SMD  
S471K  
R 0912B

**Packaging** Tape & reel (8mm): 7" reel, 2000 pieces max.; 13" reel, 7000 pieces max.

**Made In the U.S.A.**

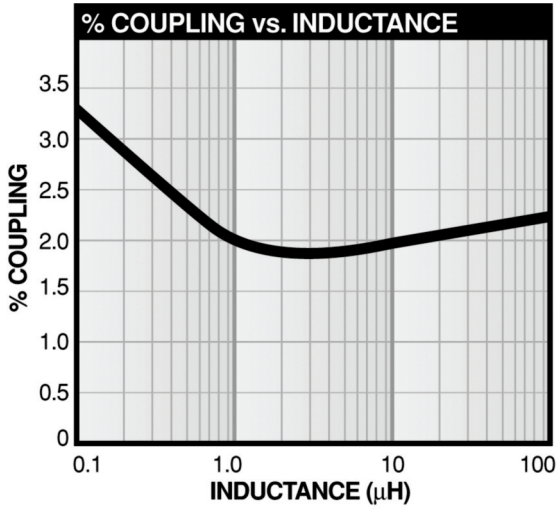
Optional Tolerances: J = 5% H = 3% G = 2% F = 1%

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

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

| DASH NUMBER*              | INDUCTANCE (μH) ±10% | TEST FREQUENCY (MHz) | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| SERIES S1210 IRON CORE    |                      |                      |                   |                              |                             |
| -101K                     | 0.10                 | 40                   | 25                | 375                          | 0.15                        |
| -121K                     | 0.12                 | 40                   | 25                | 350                          | 0.17                        |
| -151K                     | 0.15                 | 40                   | 25                | 330                          | 0.20                        |
| -181K                     | 0.18                 | 40                   | 25                | 310                          | 0.22                        |
| -221K                     | 0.22                 | 40                   | 25                | 300                          | 0.25                        |
| -271K                     | 0.27                 | 40                   | 25                | 290                          | 0.30                        |
| -331K                     | 0.33                 | 40                   | 25                | 255                          | 0.35                        |
| -391K                     | 0.39                 | 40                   | 25                | 230                          | 0.40                        |
| -471K                     | 0.47                 | 40                   | 25                | 220                          | 0.45                        |
| -561K                     | 0.56                 | 40                   | 25                | 200                          | 0.50                        |
| -681K                     | 0.68                 | 40                   | 25                | 180                          | 0.55                        |
| -821K                     | 0.82                 | 40                   | 25                | 170                          | 0.60                        |
| SERIES S1210 FERRITE CORE |                      |                      |                   |                              |                             |
| -102K                     | 1.0                  | 40                   | 7.9               | 140                          | 0.40                        |
| -122K                     | 1.2                  | 40                   | 7.9               | 120                          | 0.49                        |
| -152K                     | 1.5                  | 40                   | 7.9               | 110                          | 0.57                        |
| -182K                     | 1.8                  | 40                   | 7.9               | 95                           | 0.65                        |
| -222K                     | 2.2                  | 40                   | 7.9               | 80                           | 0.73                        |
| -272K                     | 2.7                  | 40                   | 7.9               | 70                           | 0.75                        |
| -332K                     | 3.3                  | 40                   | 7.9               | 45                           | 0.80                        |
| -392K                     | 3.9                  | 40                   | 7.9               | 42                           | 0.83                        |
| -472K                     | 4.7                  | 40                   | 7.9               | 40                           | 1.00                        |
| -562K                     | 5.6                  | 40                   | 7.9               | 38                           | 1.30                        |
| -682K                     | 6.8                  | 40                   | 7.9               | 35                           | 1.50                        |
| -822K                     | 8.2                  | 40                   | 7.9               | 32                           | 1.70                        |
| -103K                     | 10.0                 | 40                   | 2.5               | 28                           | 1.90                        |
| -123K                     | 12.0                 | 40                   | 2.5               | 25                           | 2.10                        |
| -153K                     | 15.0                 | 40                   | 2.5               | 23                           | 2.50                        |
| -183K                     | 18.0                 | 40                   | 2.5               | 21                           | 2.80                        |
| -223K                     | 22.0                 | 40                   | 2.5               | 19                           | 3.00                        |
| -273K                     | 27.0                 | 40                   | 2.5               | 16                           | 4.00                        |
| -333K                     | 33.0                 | 40                   | 2.5               | 14                           | 4.50                        |
| -393K                     | 39.0                 | 40                   | 2.5               | 12                           | 5.00                        |
| -473K                     | 47.0                 | 40                   | 2.5               | 10                           | 5.50                        |
| -563K                     | 56.0                 | 40                   | 2.5               | 8                            | 6.30                        |
| -683K                     | 68.0                 | 40                   | 2.5               | 8                            | 7.00                        |
| -823K                     | 82.0                 | 40                   | 2.5               | 8                            | 8.50                        |
| -104K                     | 100.0                | 40                   | 2.5               | 8                            | 10.00                       |

For more detailed graphs, contact factory





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](mailto:org@eplast1.ru)

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