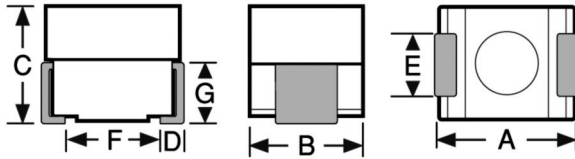


**SERIES****4232R**  
**4232**

# Open Construction Wirewound Surface Mount Inductors



Actual Size



Temperature Stable for critical conditions

## Physical Parameters

|   | Inches            | Millimeters      |
|---|-------------------|------------------|
| A | 0.118 to 0.138    | 3.00 to 3.51     |
| B | 0.085 to 0.105    | 2.16 to 2.67     |
| C | 0.081 to 0.101    | 2.06 to 2.57     |
| D | 0.016 Min.        | 0.41 Min.        |
| E | 0.041 to 0.061    | 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  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$

Current Rating at  $90^{\circ}\text{C}$  Ambient  $35^{\circ}\text{C}$  Rise

Maximum Power Dissipation at  $90^{\circ}\text{C}$  Ambient

Phenolic: 0.168 W

Iron: 0.287 W

**Note** For applications requiring improved characteristics over typical ferrite core inductors of the same size, see 1210 Series for values lower than  $0.10\mu\text{H}$ .

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

Example: 4232R-562F

SMD

562F

R 0909A

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

Made In the U.S.A.

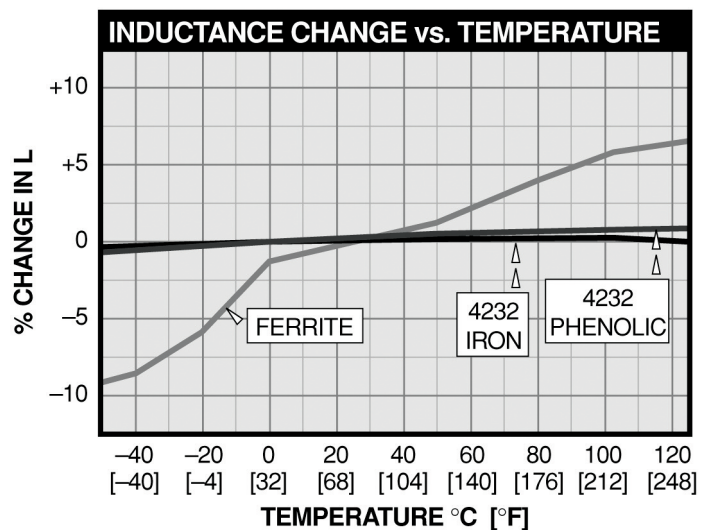
Optional Tolerances: J = 5% H = 3% G = 2% F = 1%

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

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

| DASH NUMBER*              | INDUCTANCE ( $\mu\text{H}$ ) $\pm 10\%$ | TEST FREQUENCY (MHz) | Q MINIMUM | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| SERIES 4232 PHENOLIC CORE |                                         |                      |           |                   |                              |                             |
| -101K                     | 0.10                                    | 20                   | 25        | 250               | 0.45                         | 519                         |
| -121K                     | 0.12                                    | 20                   | 25        | 220               | 0.50                         | 493                         |
| -151K                     | 0.15                                    | 20                   | 25        | 180               | 0.54                         | 474                         |
| -181K                     | 0.18                                    | 19                   | 25        | 165               | 0.61                         | 446                         |
| -221K                     | 0.22                                    | 19                   | 25        | 135               | 0.68                         | 442                         |
| -271K                     | 0.27                                    | 17                   | 25        | 120               | 0.72                         | 410                         |
| -331K                     | 0.33                                    | 17                   | 25        | 200               | 0.76                         | 400                         |
| -391K                     | 0.39                                    | 17                   | 25        | 180               | 0.84                         | 380                         |
| -471K                     | 0.47                                    | 17                   | 25        | 140               | 0.92                         | 363                         |
| -561K                     | 0.56                                    | 15                   | 25        | 120               | 1.06                         | 338                         |
| -681K                     | 0.68                                    | 15                   | 25        | 110               | 1.25                         | 312                         |
| -821K                     | 0.82                                    | 10                   | 25        | 100               | 1.40                         | 294                         |
| -102K                     | 1.0                                     | 10                   | 25        | 90                | 1.50                         | 284                         |
| SERIES 4232 IRON CORE     |                                         |                      |           |                   |                              |                             |
| -122K                     | 1.2                                     | 30                   | 7.9       | 83                | 0.90                         | 480                         |
| -152K                     | 1.5                                     | 30                   | 7.9       | 75                | 1.00                         | 455                         |
| -182K                     | 1.8                                     | 30                   | 7.9       | 65                | 1.10                         | 434                         |
| -222K                     | 2.2                                     | 30                   | 7.9       | 55                | 1.20                         | 416                         |
| -272K                     | 2.7                                     | 30                   | 7.9       | 50                | 1.25                         | 407                         |
| -332K                     | 3.3                                     | 30                   | 7.9       | 47                | 1.30                         | 399                         |
| -392K                     | 3.9                                     | 30                   | 7.9       | 45                | 1.40                         | 385                         |
| -472K                     | 4.7                                     | 30                   | 7.9       | 40                | 1.80                         | 339                         |
| -562K                     | 5.6                                     | 30                   | 7.9       | 36                | 2.00                         | 322                         |
| -682K                     | 6.8                                     | 30                   | 7.9       | 22                | 2.40                         | 294                         |
| -822K                     | 8.2                                     | 30                   | 7.9       | 21                | 3.00                         | 263                         |
| -103K                     | 10.0                                    | 30                   | 7.9       | 20                | 4.30                         | 220                         |
| -123K                     | 12.0                                    | 30                   | 2.5       | 18                | 5.80                         | 189                         |
| -153K                     | 15.0                                    | 30                   | 2.5       | 17                | 6.50                         | 179                         |
| -183K                     | 18.0                                    | 30                   | 2.5       | 16                | 7.20                         | 170                         |
| -223K                     | 22.0                                    | 30                   | 2.5       | 15                | 8.00                         | 161                         |
| -273K                     | 27.0                                    | 30                   | 2.5       | 14                | 8.80                         | 153                         |
| -333K                     | 33.0                                    | 30                   | 2.5       | 13                | 9.20                         | 150                         |
| -393K                     | 39.0                                    | 30                   | 2.5       | 12                | 10.8                         | 139                         |
| -473K                     | 47.0                                    | 30                   | 2.5       | 10                | 11.4                         | 135                         |

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.