# SERIES 4232R 4232

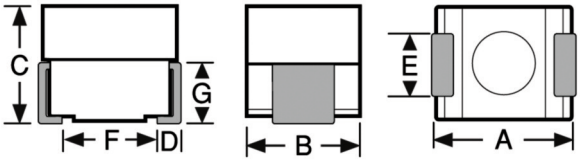
RoHS Compliant

Traditional First Quality

## Open Construction Wirewound Surface Mount Inductors

RF Inductors

Actual Size




| DASH NUMBER* | INDUCTANCE (µH) ±10% | Q MINIMUM | TEST FREQUENCY (MHz) | 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 |

**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°C to +125°C

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

**Maximum Power Dissipation at 90°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 0.10µH.

**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.

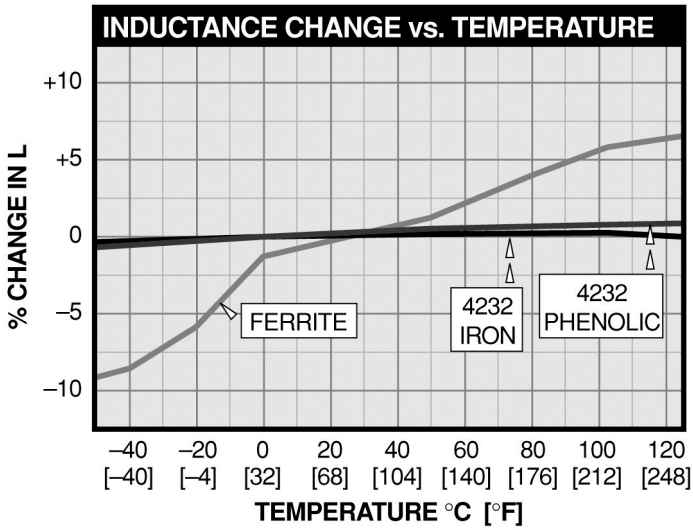
***Made In the U.S.A.***

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

For more detailed graphs, contact factory




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®

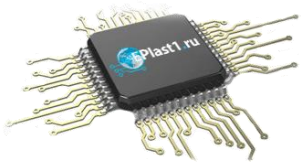
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.