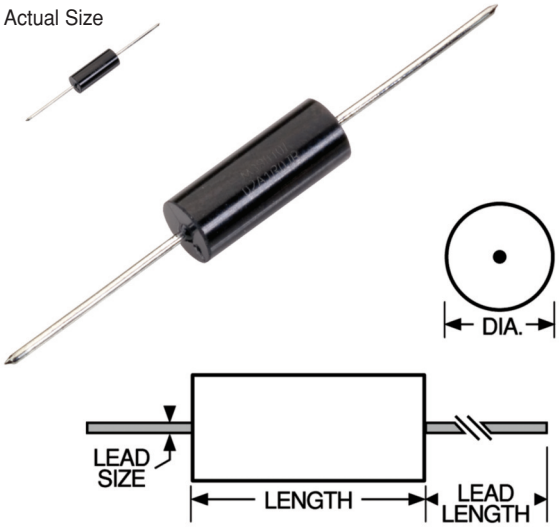
# SERIES 0925R 0925

RoHS Compliant

MILITARY QPL APPROVED

## Molded Shielded RF Coils

Actual Size




**Military Specifications**
MS21426 (LT10K); MS21427 (LT10K)

**Physical Parameters**

| | Inches | Millimeters |
|---|---|---|
| Length | 0.250 ± 0.010 | 6.35 ± 0.25 |
| Diameter | 0.095 ± 0.010 | 2.41 ± 0.25 |
| Lead Size | | |
| AWG #24 TCW | 0.020 ± 0.0015 | 0.508 ± 0.038 |
| Lead Length | 1.5 ± 0.12 | 38.10 ± 3.05 |

**Current Rating at 90°C Ambient** 15°C Rise

**Operating Temperature Range** –55°C to +105°C

**Maximum Power Dissipation at 90°C** 0.0585 W

**Weight Max.** (Grams) 0.25

**Incremental Current** Current level which causes a Max. of 5% change in inductance.

**Coupling** 3% Max.

† Self Resonant Frequency (SRF) values are calculated and to be used for reference only.

**Marking** DELEVAN; inductance with units and tolerance; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.

Example: 0925R-472K

| *Front:* | *Reverse:* |
|---|---|
| DELEVAN | 4.7uH±10% |
| 4.7uH±10% | R 0902A |

**Packaging** Tape & reel: 12" reel, 3500 pieces max.; 14" reel, 6000 pieces max.

***Made in the U.S.A.***

| DASH NUMBER* | MIL DASH # | INDUCTANCE (µH) ±10% | TEST FREQUENCY (MHz) | Q MINIMUM | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) | INCREMENTAL CURRENT (mA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MS21426– SERIES 0925 IRON CORE & SLEEVE (LT10K)** | | | | | | | | |
| -101K | 1 | 0.10 | 54 | 25.0 | 490.0† | 0.10 | 670 | 670 |
| -121K | 2 | 0.12 | 52 | 25.0 | 430.0† | 0.11 | 635 | 635 |
| -151K | 3 | 0.15 | 50 | 25.0 | 415.0† | 0.12 | 610 | 610 |
| -181K | 4 | 0.18 | 49 | 25.0 | 375.0† | 0.13 | 585 | 585 |
| -221K | 5 | 0.22 | 47 | 25.0 | 330.0† | 0.15 | 545 | 545 |
| -271K | 6 | 0.27 | 46 | 25.0 | 300.0† | 0.16 | 530 | 530 |
| -331K | 7 | 0.33 | 44 | 25.0 | 260.0† | 0.18 | 495 | 495 |
| -391K | 8 | 0.39 | 42 | 25.0 | 230.0 | 0.19 | 485 | 485 |
| -471K | 9 | 0.47 | 41 | 25.0 | 220.0 | 0.21 | 460 | 460 |
| -561K | 10 | 0.56 | 41 | 25.0 | 210.0 | 0.23 | 440 | 440 |
| -681K | 11 | 0.68 | 39 | 25.0 | 180.0 | 0.24 | 430 | 430 |
| -821K | 12 | 0.82 | 38 | 25.0 | 165.0 | 0.27 | 405 | 405 |
| -102K | 13 | 1.00 | 37 | 25.0 | 150.0 | 0.30 | 385 | 385 |
| -122K | 14 | 1.20 | 40 | 7.9 | 130.0 | 0.73 | 247 | 247 |
| -152K | 15 | 1.50 | 41 | 7.9 | 115.0 | 0.86 | 228 | 228 |
| -182K | 16 | 1.80 | 43 | 7.9 | 105.0 | 0.95 | 217 | 217 |
| -222K | 17 | 2.20 | 45 | 7.9 | 95.0 | 1.10 | 202 | 202 |
| -272K | 18 | 2.70 | 48 | 7.9 | 90.0 | 1.20 | 193 | 193 |
| -332K | 19 | 3.30 | 49 | 7.9 | 80.0 | 1.30 | 185 | 185 |
| -392K | 20 | 3.90 | 50 | 7.9 | 75.0 | 1.50 | 173 | 173 |
| -472K | 21 | 4.70 | 53 | 7.9 | 70.0 | 2.40 | 136 | 136 |
| -562K | 22 | 5.60 | 54 | 7.9 | 60.0 | 2.90 | 124 | 124 |
| -682K | 23 | 6.80 | 55 | 7.9 | 55.0 | 3.20 | 118 | 118 |
| -822K | 24 | 8.20 | 55 | 7.9 | 53.0 | 3.60 | 111 | 111 |
| -103K | 25 | 10.0 | 57 | 7.9 | 50.0 | 4.00 | 106 | 106 |
| -123K | 26 | 12.0 | 36 | 2.5 | 35.0 | 3.00 | 122 | 122 |
| -153K | 27 | 15.0 | 38 | 2.5 | 30.0 | 3.40 | 115 | 115 |
| -183K | 28 | 18.0 | 40 | 2.5 | 26.0 | 3.80 | 108 | 108 |
| -223K | 29 | 22.0 | 40 | 2.5 | 24.0 | 4.90 | 96 | 96 |
| -273K | 30 | 27.0 | 40 | 2.5 | 21.0 | 5.80 | 88 | 88 |
| -333K | 31 | 33.0 | 41 | 2.5 | 20.0 | 6.50 | 83 | 83 |
| -393K | 32 | 39.0 | 42 | 2.5 | 19.0 | 7.90 | 75 | 75 |
| -473K | 33 | 47.0 | 44 | 2.5 | 16.0 | 9.30 | 69 | 69 |
| -563K | 34 | 56.0 | 44 | 2.5 | 15.0 | 11.0 | 64 | 64 |
| -683K | 35 | 68.0 | 45 | 2.5 | 13.0 | 12.0 | 61 | 61 |
| -823K | 36 | 82.0 | 45 | 2.5 | 11.0 | 13.0 | 59 | 59 |
| -104K | 37 | 100.0 | 40 | 2.5 | 10.5 | 16.8 | 51 | 51 |
| **MS21427– SERIES 0925 FERRITE CORE & SLEEVE (LT10K)** | | | | | | | | |
| -124K | 1 | 120.0 | 31 | 0.79 | 13.0 | 5.80 | 88 | 27 |
| -154K | 2 | 150.0 | 33 | 0.79 | 12.0 | 7.90 | 75 | 24 |
| -184K | 3 | 180.0 | 33 | 0.79 | 11.0 | 9.40 | 69 | 22 |
| -224K | 4 | 220.0 | 35 | 0.79 | 10.0 | 11.0 | 64 | 20 |
| -274K | 5 | 270.0 | 37 | 0.79 | 9.0 | 12.0 | 61 | 18 |
| -334K | 6 | 330.0 | 40 | 0.79 | 8.0 | 16.0 | 53 | 16 |
| -394K | 7 | 390.0 | 38 | 0.79 | 7.8 | 21.0 | 46 | 14 |
| -474K | 8 | 470.0 | 36 | 0.79 | 7.5 | 24.0 | 43 | 13 |
| -564K | 9 | 560.0 | 36 | 0.79 | 7.0 | 28.0 | 40 | 12 |

***Parts listed above are QPL/MIL qualified***

Optional Tolerances: J = 5% H = 3%

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

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

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.