

SERIES

9405R & 9406R
9405 & 9406



Tunable Variable RF Coils

Leads AWG #24 Tinned Copperweld
Tuning Torque 0.1 to 3.5 oz. in.
Pin #1 is identified by white dot on 9406 only.
Current Rating at 90°C Ambient 35°C Rise
Operating Temperature Range -55°C to +125°C
Max. Power Dissipation at 90°C - 0.3 W
Weight Max. (Grams) 4.0
Units are electro-magnetically shielded
Core and Shield Material Ferrite
Ordering Information
 Vertical Coil = Dash No. prefixed by 9405; Horizontal Coil = Dash No. prefixed by 9406. Additionally – an electrostatic shield for 9405 is available on a custom basis; order as 9415-XX
9405 Marking DEC; part number
9406 Marking Part number; DEC
 Example: 9405R-10
 DEC
 9405R-10

Packaging Bulk only
Made in the U.S.A.

| DASH NUMBER | NOMINAL INDUCTANCE (µH) | INDUCTANCE MINIMUM (µH) | INDUCTANCE MAXIMUM (µH) | TEST FREQUENCY (MHz) | Q MINIMUM @ L. MIN. | SRF MINIMUM @ L. MAX. | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| -1 | 0.10 | 0.080 | 0.120 | 25.0 | 45 | 43 | 250.0 | 0.030 |
| -2 | 0.15 | 0.120 | 0.180 | 25.0 | 53 | 50 | 198.0 | 0.035 |
| -4 | 0.22 | 0.154 | 0.286 | 25.0 | 55 | 52 | 195.0 | 0.056 |
| -6 | 0.33 | 0.231 | 0.429 | 25.0 | 51 | 49 | 142.0 | 0.060 |
| -8 | 0.47 | 0.329 | 0.611 | 25.0 | 53 | 51 | 110.0 | 0.064 |
| -10 | 0.68 | 0.476 | 0.884 | 25.0 | 51 | 48 | 130.0 | 0.073 |
| -12 | 1.00 | 0.700 | 1.30 | 25/7.9 | 51 | 67 | 95.0 | 0.600 |
| -14 | 1.50 | 1.05 | 1.95 | 7.9 | 55 | 82 | 76.0 | 0.620 |
| -16 | 2.20 | 1.54 | 2.86 | 7.9 | 65 | 103 | 57.0 | 0.720 |
| -18 | 3.30 | 2.31 | 4.29 | 7.9 | 70 | 91 | 39.0 | 1.05 |
| -20 | 4.70 | 3.29 | 6.11 | 7.9 | 74 | 87 | 37.0 | 1.15 |
| -22 | 6.80 | 4.76 | 8.84 | 7.9 | 72 | 88 | 27.0 | 1.30 |
| -24 | 10.0 | 7.00 | 13.0 | 7.9/2.5 | 72 | 87 | 18.0 | 1.50 |
| -26 | 15.0 | 10.5 | 19.5 | 2.5 | 66 | 93 | 16.0 | 2.35 |
| -28 | 22.0 | 15.4 | 28.6 | 2.5 | 74 | 102 | 12.0 | 2.80 |
| -30 | 33.0 | 23.1 | 42.9 | 2.5 | 83 | 110 | 11.0 | 3.00 |
| -32 | 47.0 | 32.9 | 61.1 | 2.5 | 76 | 96 | 8.0 | 3.70 |
| -34 | 68.0 | 47.6 | 88.4 | 2.5 | 70 | 73 | 7.0 | 4.35 |
| -36 | 100.0 | 70.0 | 130.0 | 2.5/0.79 | 65 | 67 | 6.5 | 5.50 |
| -38 | 150.0 | 105.0 | 195.0 | 0.79 | 53 | 81 | 4.5 | 9.20 |
| -40 | 220.0 | 154.0 | 286.0 | 0.79 | 61 | 83 | 3.5 | 9.70 |
| -42 | 330.0 | 231.0 | 429.0 | 0.79 | 42 | 57 | 3.2 | 14.0 |
| -44 | 470.0 | 329.0 | 611.0 | 0.79 | 48 | 67 | 3.1 | 15.0 |
| -46 | 680.0 | 476.0 | 884.0 | 0.79 | 45 | 57 | 2.4 | 20.0 |
| -48 | 1000.0 | 700.0 | 1300.0 | 0.79/0.25 | 48 | 52 | 1.9 | 24.5 |
| -50 | 1500.0 | 1050.0 | 1950.0 | 0.25 | 38 | 53 | 1.3 | 30.0 |
| -52 | 2200.0 | 1540.0 | 2860.0 | 0.25 | 42 | 65 | 1.2 | 38.0 |
| -54 | 3300.0 | 2310.0 | 4290.0 | 0.25 | 42 | 57 | 0.85 | 45.0 |
| -56 | 4700.0 | 3290.0 | 6110.0 | 0.25 | 38 | 51 | 0.68 | 70.0 |
| -58 | 6800.0 | 4760.0 | 8840.0 | 0.25 | 38 | 49 | 0.60 | 100.0 |
| -60 | 10000.0 | 7000.0 | 13000.0 | 0.25/0.079 | 40 | 40 | 0.50 | 115.0 |

*Complete part # must include series # PLUS the dash #
 For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com



| Dimension | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K, L |
|-----------|---------------|----------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|
| In. | 0.200 ± 0.010 | 0.020 ± 0.0015 | 0.187 ± 0.020 | 0.500 max. | 0.380 max. | 0.400 ± 0.020 | 0.500 max. | 0.300 ± 0.010 | 0.187 ± 0.020 | 0.375 max. |
| mm | 5.08 ± 0.25 | 0.508 ± 0.038 | 4.75 ± 0.51 | 12.7 max. | 9.65 max. | 10.16 ± 0.51 | 12.7 max. | 7.62 ± 0.25 | 4.75 ± 0.51 | 9.53 max. |



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.