# SERIES

## 9405R & 9406R
## 9405 & 9406

RoHS Compliant

Traditional First Quality

## 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

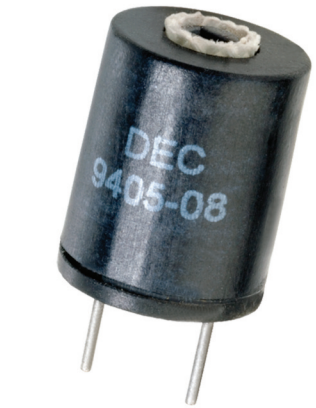
***Made in the U.S.A.***

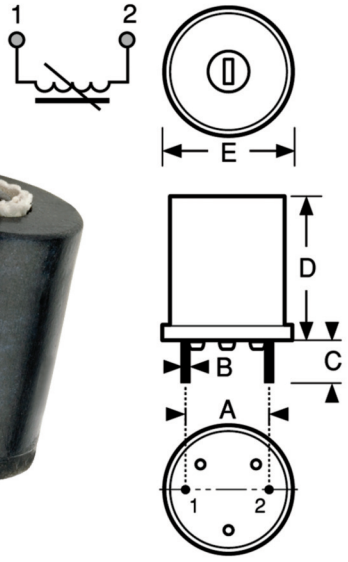
| DASH NUMBER* | NOMINAL INDUCTANCE (µH) | INDUCTANCE MINIMUM (µH) | INDUCTANCE MAXIMUM (µH) | TEST FREQUENCY (MHz) | Q MINIMUM @ L MIN. | Q MINIMUM @ L MAX. | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -1 | 0.10 | 0.080 | 0.120 | 25.0 | 45 | 43 | 250.0 | 0.030 | 2690.0 |
| -2 | 0.15 | 0.120 | 0.180 | 25.0 | 53 | 50 | 198.0 | 0.035 | 2490.0 |
| -4 | 0.22 | 0.154 | 0.286 | 25.0 | 55 | 52 | 195.0 | 0.056 | 1970.0 |
| -6 | 0.33 | 0.231 | 0.429 | 25.0 | 51 | 49 | 142.0 | 0.060 | 1900.0 |
| -8 | 0.47 | 0.329 | 0.611 | 25.0 | 53 | 51 | 110.0 | 0.064 | 1840.0 |
| -10 | 0.68 | 0.476 | 0.884 | 25.0 | 51 | 48 | 130.0 | 0.073 | 1720.0 |
| -12 | 1.00 | 0.700 | 1.30 | 25/7.9 | 51 | 67 | 95.0 | 0.600 | 600.0 |
| -14 | 1.50 | 1.05 | 1.95 | 7.9 | 55 | 82 | 76.0 | 0.620 | 590.0 |
| -16 | 2.20 | 1.54 | 2.86 | 7.9 | 65 | 103 | 57.0 | 0.720 | 550.0 |
| -18 | 3.30 | 2.31 | 4.29 | 7.9 | 70 | 91 | 39.0 | 1.05 | 455.0 |
| -20 | 4.70 | 3.29 | 6.11 | 7.9 | 74 | 87 | 37.0 | 1.15 | 435.0 |
| -22 | 6.80 | 4.76 | 8.84 | 7.9 | 72 | 88 | 27.0 | 1.30 | 410.0 |
| -24 | 10.0 | 7.00 | 13.0 | 7.9/2.5 | 72 | 87 | 18.0 | 1.50 | 380.0 |
| -26 | 15.0 | 10.5 | 19.5 | 2.5 | 66 | 93 | 16.0 | 2.35 | 305.0 |
| -28 | 22.0 | 15.4 | 28.6 | 2.5 | 74 | 102 | 12.0 | 2.80 | 278.0 |
| -30 | 33.0 | 23.1 | 42.9 | 2.5 | 83 | 110 | 11.0 | 3.00 | 269.0 |
| -32 | 47.0 | 32.9 | 61.1 | 2.5 | 76 | 96 | 8.0 | 3.70 | 242.0 |
| -34 | 68.0 | 47.6 | 88.4 | 2.5 | 70 | 73 | 7.0 | 4.35 | 223.0 |
| -36 | 100.0 | 70.0 | 130.0 | 2.5/0.79 | 65 | 67 | 6.5 | 5.50 | 198.0 |
| -38 | 150.0 | 105.0 | 195.0 | 0.79 | 53 | 81 | 4.5 | 9.20 | 153.0 |
| -40 | 220.0 | 154.0 | 286.0 | 0.79 | 61 | 83 | 3.5 | 9.70 | 149.0 |
| -42 | 330.0 | 231.0 | 429.0 | 0.79 | 42 | 57 | 3.2 | 14.0 | 124.0 |
| -44 | 470.0 | 329.0 | 611.0 | 0.79 | 48 | 67 | 3.1 | 15.0 | 120.0 |
| -46 | 680.0 | 476.0 | 884.0 | 0.79 | 45 | 57 | 2.4 | 20.0 | 104.0 |
| -48 | 1000.0 | 700.0 | 1300.0 | 0.79/0.25 | 48 | 52 | 1.9 | 24.5 | 94.0 |
| -50 | 1500.0 | 1050.0 | 1950.0 | 0.25 | 38 | 53 | 1.3 | 30.0 | 85.0 |
| -52 | 2200.0 | 1540.0 | 2860.0 | 0.25 | 42 | 65 | 1.2 | 38.0 | 75.5 |
| -54 | 3300.0 | 2310.0 | 4290.0 | 0.25 | 42 | 57 | 0.85 | 45.0 | 69.5 |
| -56 | 4700.0 | 3290.0 | 6110.0 | 0.25 | 38 | 51 | 0.68 | 70.0 | 55.5 |
| -58 | 6800.0 | 4760.0 | 8840.0 | 0.25 | 38 | 49 | 0.60 | 100.0 | 46.5 |
| -60 | 10000.0 | 7000.0 | 13000.0 | 0.25/0.079 | 40 | 40 | 0.50 | 115.0 | 43.5 |

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

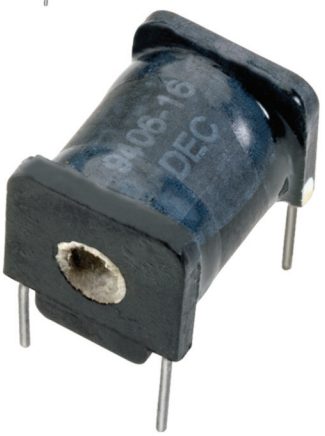
For surface finish information,
refer to www.delevanfinishes.com

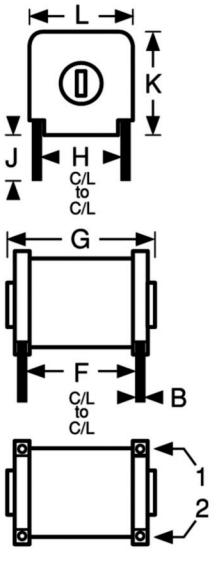
Actual Size




Actual Size




**Physical Parameters**

| 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. |

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®

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***