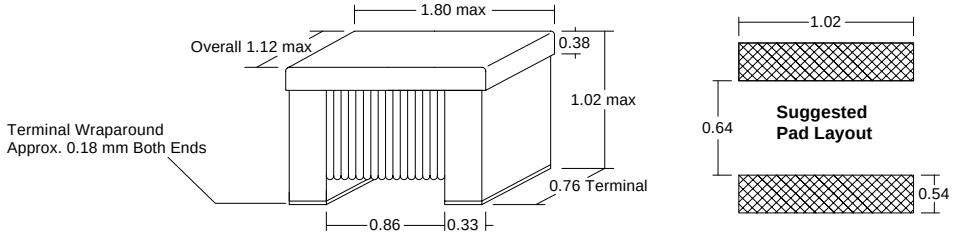
Wound Chip Inductor **(LSW-0603 Series)**

CALIBER ELECTRONICS INC.
specifications subject to change * revision 3-2003

## Dimensions




(Not to scale)

Dimensions in mm

## Part Numbering Guide

**LSW - 0603 - 1N6 K - T**

**Dimensions** (Length, Width)

**Inductance Code**

**Tolerance**
F=1%, G=2%, J=5%, K=10%, M=20%

**Packaging Style**
B=Bulk
T=Tape & Reel (4000 pcs / reel)

## Features

| | |
|---|---|
| **Inductance Range** | 1.6 nH to 270 nH |
| **Tolerance** | 1%, 2%, 5%, 10%, 20% |
| **Construction** | Ceramic body with wire wound construction |

## Electrical Specifications

| L Code | L (nH) | Test Freq (MHz | Q Min | SRF Min (MHz) | RDC Max (Ohms) | IDC Max (mA) | 900 MHz | | 1.7 GHz | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L Typ | Q Typ | L Typ | Q Typ |
| 1N6 | 1.6 | 250 | 24 | 12500 | 0.030 | 700 | 1.67 | 49 | 1.65 | 63 |
| 1N8 | 1.8 | 250 | 16 | 12500 | 0.045 | 700 | 1.63 | 35 | 1.66 | 50 |
| 3N6 | 3.6 | 250 | 22 | 5900 | 0.063 | 700 | 3.72 | 53 | 3.71 | 65 |
| 3N9 | 3.9 | 250 | 22 | 6900 | 0.080 | 700 | 3.95 | 49 | 3.96 | 67 |
| 4N3 | 4.3 | 250 | 22 | 5900 | 0.063 | 700 | 4.32 | 50 | 4.33 | 70 |
| 4N7 | 4.7 | 250 | 20 | 5800 | 0.116 | 700 | 4.72 | 47 | 4.75 | 57 |
| 5N1 | 5.1 | 250 | 20 | 5700 | 0.140 | 700 | 4.93 | 47 | 4.95 | 56 |
| 6N3 | 6.3 | 250 | 20 | 5700 | 0.140 | 700 | 5.50 | 47 | 6.10 | 60 |
| 6N8 | 6.8 | 250 | 27 | 5800 | 0.110 | 700 | 6.75 | 60 | 7.10 | 81 |
| 7N5 | 7.5 | 250 | 28 | 4800 | 0.106 | 700 | 7.70 | 60 | 7.82 | 65 |
| 8N2 | 8.2 | 250 | 28 | 4700 | 0.109 | 700 | 8.30 | 60 | 8.50 | 60 |
| 8N7 | 8.7 | 250 | 28 | 4600 | 0.109 | 700 | 8.86 | 62 | 9.32 | 58 |
| 9N5 | 9.5 | 250 | 28 | 5400 | 0.135 | 700 | 9.70 | 59 | 9.92 | 61 |
| 10N | 10 | 250 | 31 | 4800 | 0.130 | 700 | 10.0 | 66 | 10.6 | 83 |
| 11N | 11 | 250 | 33 | 4000 | 0.086 | 700 | 11.0 | 53 | 11.5 | 56 |
| 12N | 12 | 250 | 35 | 4000 | 0.130 | 700 | 12.3 | 72 | 13.5 | 83 |
| 15N | 15 | 250 | 35 | 4000 | 0.170 | 700 | 15.4 | 64 | 16.8 | 89 |
| 16N | 16 | 250 | 34 | 3300 | 0.104 | 700 | 16.2 | 55 | 17.3 | 52 |
| 18N | 18 | 250 | 35 | 3100 | 0.170 | 700 | 18.7 | 70 | 21.4 | 69 |
| 22N | 22 | 250 | 38 | 3000 | 0.190 | 700 | 22.8 | 73 | 26.1 | 71 |
| 24N | 24 | 250 | 37 | 2650 | 0.135 | 700 | 24.5 | 45 | 28.7 | 39 |
| 27N | 27 | 250 | 40 | 2800 | 0.220 | 600 | 29.2 | 74 | 34.6 | 65 |
| 30N | 30 | 250 | 37 | 2250 | 0.144 | 600 | 31.4 | 47 | 39.9 | 28 |
| 33N | 33 | 250 | 40 | 2300 | 0.220 | 600 | 36.0 | 67 | 49.5 | 42 |
| 36N | 36 | 250 | 38 | 2080 | 0.250 | 600 | 39.4 | 47 | 52.7 | 24 |
| 39N | 39 | 250 | 40 | 2200 | 0.250 | 600 | 42.7 | 60 | 60.2 | 40 |
| 43N | 43 | 250 | 39 | 2000 | 0.280 | 600 | 47.0 | 44 | 64.9 | 21 |
| 47N | 47 | 200 | 38 | 2000 | 0.280 | 600 | 52.2 | 62 | 77.2 | 35 |
| 56N | 56 | 200 | 38 | 1900 | 0.310 | 600 | 62.5 | 56 | 97.0 | 26 |
| 68N | 68 | 200 | 37 | 1700 | 0.340 | 600 | 80.5 | 54 | 168 | 21 |
| 72N | 72 | 150 | 34 | 1700 | 0.490 | 400 | 82.0 | 53 | 135 | 20 |
| 82N | 82 | 150 | 34 | 1700 | 0.540 | 400 | 96.2 | 54 | 177 | 21 |
| R10 | 100 | 150 | 34 | 1400 | 0.580 | 400 | 124 | 49 | | |
| R11 | 110 | 150 | 32 | 1350 | 0.610 | 300 | 138 | 43 | | |
| R12 | 120 | 150 | 32 | 1300 | 0.650 | 300 | 166 | 39 | | |
| R15 | 150 | 150 | 28 | 990 | 0.920 | 280 | 250 | 25 | | |
| R18 | 180 | 100 | 25 | 990 | 1.250 | 240 | 305 | 22 | | |
| R22 | 220 | 100 | 25 | 900 | 1.900 | 200 | 480 | 8 | | |
| R27 | 270 | 100 | 24 | 900 | 2.300 | 170 | 980 | 4 | | |

**TEL** *949-366-8700* **FAX** *949-366-8707* **WEB** *www.caliberelectronics.com*

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***