



DESIGN KIT

WE-KI 0603 SMD Wire Wound Ceramic Inductor



SIZE:

0603

TECHNICAL DATA:

L: 1.6 ~ 390 nH
Q_{min}: 16 ~ 40
SRF: 500 ~ 12500 MHz
R_{DC}: 0.03 ~ 2.3 Ω

Order Code 744 761
Version 1.0

WE-KI 0603

SMD Wire Wound Ceramic Inductor



744 761 016 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 1.6 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 18 @ 250 MHz |
| SRF: | 12500 MHz |
| R _{DC} : | 0.03 Ω |

744 761 018 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 1.8 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 16 @ 250 MHz |
| SRF: | 12500 MHz |
| R _{DC} : | 0.05 Ω |

744 761 020 A

| | |
|--------------------|----------------|
| L: | 2 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 16 @ 250 MHz |
| SRF: | 6900 MHz |
| R _{DC} : | 0.08 Ω |

744 761 033 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 3.3 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 22 @ 250 MHz |
| SRF: | 5800 MHz |
| R _{DC} : | 0.06 Ω |

744 761 036 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 3.6 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 22 @ 250 MHz |
| SRF: | 5900 MHz |
| R _{DC} : | 0.06 Ω |

744 761 047 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 4.7 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 20 @ 250 MHz |
| SRF: | 5800 MHz |
| R _{DC} : | 0.08 Ω |

744 761 056 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 5.6 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 16 @ 250 MHz |
| SRF: | 5500 MHz |
| R _{DC} : | 0.19 Ω |

744 761 068 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 6.8 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 30 @ 250 MHz |
| SRF: | 5800 MHz |
| R _{DC} : | 0.11 Ω |

744 761 075 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 7.5 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 28 @ 250 MHz |
| SRF: | 4600 MHz |
| R _{DC} : | 0.1 Ω |

744 761 082 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 8.2 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 28 @ 250 MHz |
| SRF: | 4700 MHz |
| R _{DC} : | 0.1 Ω |

744 761 110 A

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 10 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 30 @ 250 MHz |
| SRF: | 4800 MHz |
| R _{DC} : | 0.13 Ω |

744 761 111 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 11 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 30 @ 250 MHz |
| SRF: | 4000 MHz |
| R _{DC} : | 0.1 Ω |

744 761 112 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 12 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 250 MHz |
| SRF: | 4000 MHz |
| R _{DC} : | 0.1 Ω |

744 761 115 A

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 15 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 250 MHz |
| SRF: | 4000 MHz |
| R _{DC} : | 0.17 Ω |

744 761 116 A

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 16 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 34 @ 250 MHz |
| SRF: | 3300 MHz |
| R _{DC} : | 0.17 Ω |

744 761 118 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 18 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 250 MHz |
| SRF: | 3100 MHz |
| R _{DC} : | 0.12 Ω |

744 761 120 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 20 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 250 MHz |
| SRF: | 3100 MHz |
| R _{DC} : | 0.12 Ω |

744 761 122 A

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 22 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 38 @ 250 MHz |
| SRF: | 3000 MHz |
| R _{DC} : | 0.22 Ω |

744 761 127 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 27 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 40 @ 250 MHz |
| SRF: | 2800 MHz |
| R _{DC} : | 0.2 Ω |

744 761 130 A

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 30 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 40 @ 100 MHz |
| SRF: | 2500 MHz |
| R _{DC} : | 0.22 Ω |

744 761 133 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 33 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 36 @ 250 MHz |
| SRF: | 2300 MHz |
| R _{DC} : | 0.2 Ω |

744 761 139 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 39 nH @ 250 MHz |
| Q _{min} : | 36 @ 250 MHz |
| SRF: | 2200 MHz |
| R _{DC} : | 0.21 Ω |

744 761 147 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 47 nH @ 200 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 200 MHz |
| SRF: | 2000 MHz |
| R _{DC} : | 0.23 Ω |

744 761 151 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 51 nH @ 200 MHz |
| Q _{min} : | 32 @ 200 MHz |
| SRF: | 1950 MHz |
| R _{DC} : | 0.24 Ω |

744 761 156 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 56 nH @ 200 MHz |
| Q _{min} : | 32 @ 200 MHz |
| SRF: | 1900 MHz |
| R _{DC} : | 0.25 Ω |

744 761 168 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 68 nH @ 200 MHz |
| Q _{min} : | 40 @ 250 MHz |
| SRF: | 1700 MHz |
| R _{DC} : | 0.35 Ω |

744 761 172 A

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 72 nH @ 150 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 150 MHz |
| SRF: | 1700 MHz |
| R _{DC} : | 0.49 Ω |

744 761 182 C

| | |
|--------------------|-----------------|
| L: | 82 nH @ 150 MHz |
| Q _{min} : | 30 @ 150 MHz |
| SRF: | 1700 MHz |
| R _{DC} : | 0.58 Ω |

744 761 210 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 100 nH @ 150 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 150 MHz |
| SRF: | 1400 MHz |
| R _{DC} : | 0.63 Ω |

744 761 212 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 120 nH @ 150 MHz |
| Q _{min} : | 30 @ 150 MHz |
| SRF: | 1300 MHz |
| R _{DC} : | 0.65 Ω |

744 761 215 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 150 nH @ 100 MHz |
| Q _{min} : | 35 @ 150 MHz |
| SRF: | 1000 MHz |
| R _{DC} : | 0.85 Ω |

744 761 218 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 180 nH @ 100 MHz |
| Q _{min} : | 25 @ 100 MHz |
| SRF: | 990 MHz |
| R _{DC} : | 1.0 Ω |

744 761 222 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 220 nH @ 100 MHz |
| Q _{min} : | 25 @ 100 MHz |
| SRF: | 900 MHz |
| R _{DC} : | 1.8 Ω |

744 761 227 C

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 270 nH @ 100 MHz |
| Q _{min} : | 30 @ 100 MHz |
| SRF: | 1000 MHz |
| R _{DC} : | 2.1 Ω |

744 761 233 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 330 nH @ 100 MHz |
| Q _{min} : | 25 @ 100 MHz |
| SRF: | 500 MHz |
| R _{DC} : | 2.3 Ω |

744 761 239 A

| | |
|--------------------|------------------|
| L: | 390 nH @ 100 MHz |
| Q _{min} : | 20 @ 100 MHz |
| SRF: | 900 MHz |
| R _{DC} : | 2.2 Ω |

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications.
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2013

**All products
 ex stock!**



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.