



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 «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