



DESIGN KIT

WE-KI 0402 SMD Wire Wound Ceramic Inductor



SIZE:

0402

TECHNICAL DATA:

L: 1 ~ 56 nH
Q_{min}: 13 ~ 26
SRF: 1750 ~ > 6000 MHz
R_{DC}: 0.045 ~ 0.970 Ω

Order Code 744 765 A
Version 1.1

WE-KI 0402

SMD Wire Wound Ceramic Inductor



744 765 010 A L: 1 nH @ 250 MHz Q_{min} : 13 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.045 Ω	744 765 019 A L: 1.9 nH @ 250 MHz Q_{min} : 16 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.070 Ω	744 765 020 A L: 2 nH @ 250 MHz Q_{min} : 16 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.070 Ω	744 765 022 A L: 2.2 nH @ 250 MHz Q_{min} : 18 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.070 Ω	744 765 024 A L: 2.4 nH @ 250 MHz Q_{min} : 16 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.068 Ω	744 765 027 A L: 2.7 nH @ 250 MHz Q_{min} : 16 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.120 Ω
744 765 033 A L: 3.3 nH @ 250 MHz Q_{min} : 20 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.066 Ω	744 765 036 A L: 3.6 nH @ 250 MHz Q_{min} : 20 @ 250 MHz SRF: > 6000 MHz R_{DC} : 0.066 Ω	744 765 039 A L: 3.9 nH @ 250 MHz Q_{min} : 20 @ 250 MHz SRF: 5800 MHz R_{DC} : 0.066 Ω	744 765 047 A L: 4.7 nH @ 250 MHz Q_{min} : 15 @ 250 MHz SRF: 4775 MHz R_{DC} : 0.130 Ω	744 765 051 A L: 5.1 nH @ 250 MHz Q_{min} : 23 @ 250 MHz SRF: 5800 MHz R_{DC} : 0.083 Ω	744 765 056 A L: 5.6 nH @ 250 MHz Q_{min} : 23 @ 250 MHz SRF: 5800 MHz R_{DC} : 0.083 Ω
744 765 062 A L: 6.2 nH @ 250 MHz Q_{min} : 23 @ 250 MHz SRF: 5800 MHz R_{DC} : 0.083 Ω	744 765 068 A L: 6.8 nH @ 250 MHz Q_{min} : 20 @ 250 MHz SRF: 4800 MHz R_{DC} : 0.083 Ω	744 765 075 A L: 7.5 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 5800 MHz R_{DC} : 0.104 Ω	744 765 082 A L: 8.2 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 4400 MHz R_{DC} : 0.104 Ω	744 765 087 A L: 8.7 nH @ 250 MHz Q_{min} : 18 @ 250 MHz SRF: 4100 MHz R_{DC} : 0.200 Ω	744 765 090 A L: 9 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 4160 MHz R_{DC} : 0.104 Ω
744 765 095 A L: 9.5 nH @ 250 MHz Q_{min} : 18 @ 250 MHz SRF: 4000 MHz R_{DC} : 0.200 Ω	744 765 110 A L: 10 nH @ 250 MHz Q_{min} : 23 @ 250 MHz SRF: 3900 MHz R_{DC} : 0.195 Ω	744 765 111 A L: 11 nH @ 250 MHz Q_{min} : 26 @ 250 MHz SRF: 3680 MHz R_{DC} : 0.120 Ω	744 765 112 A L: 12 nH @ 250 MHz Q_{min} : 26 @ 250 MHz SRF: 3600 MHz R_{DC} : 0.120 Ω	744 765 115 A L: 15 nH @ 250 MHz Q_{min} : 26 @ 250 MHz SRF: 3280 MHz R_{DC} : 0.172 Ω	744 765 116 A L: 16 nH @ 250 MHz Q_{min} : 24 @ 250 MHz SRF: 3100 MHz R_{DC} : 0.220 Ω
744 765 118 A L: 18 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 3100 MHz R_{DC} : 0.230 Ω	744 765 120 A L: 20 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 3000 MHz R_{DC} : 0.250 Ω	744 765 122 A L: 22 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 2800 MHz R_{DC} : 0.300 Ω	744 765 124 A L: 24 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 2700 MHz R_{DC} : 0.300 Ω	744 765 127 A L: 27 nH @ 250 MHz Q_{min} : 26 @ 250 MHz SRF: 2480 MHz R_{DC} : 0.298 Ω	744 765 133 A L: 33 nH @ 250 MHz Q_{min} : 24 @ 250 MHz SRF: 2350 MHz R_{DC} : 0.350 Ω
744 765 136 A L: 36 nH @ 250 MHz Q_{min} : 26 @ 250 MHz SRF: 2320 MHz R_{DC} : 0.403 Ω	744 765 139 A L: 39 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 2100 MHz R_{DC} : 0.550 Ω	744 765 143 A L: 43 nH @ 250 MHz Q_{min} : 25 @ 250 MHz SRF: 2030 MHz R_{DC} : 0.810 Ω	744 765 147 A L: 47 nH @ 200 MHz Q_{min} : 26 @ 200 MHz SRF: 2100 MHz R_{DC} : 0.830 Ω	744 765 151 A L: 51 nH @ 200 MHz Q_{min} : 25 @ 200 MHz SRF: 1750 MHz R_{DC} : 0.820 Ω	744 765 156 A L: 56 nH @ 200 MHz Q_{min} : 22 @ 200 MHz SRF: 1760 MHz R_{DC} : 0.970 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
in 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