



DESIGN KIT

WE-MK 0201

Multilayer Ceramic SMD Inductor



SIZE:

0201

TECHNICAL DATA:

| | |
|--------------------|----------------------|
| L: | 1 - 33 nH @ 100 MHz |
| Q_{typ} : | 17 - 20 @ 800 MHz |
| f_{res} : | 1500 - 13000 MHz |
| R_{DC} : | 0.12 - 2.30 Ω |

**Order Code 744 785
Version 2.0**

DESIGN KIT

WE-MK 0201 Multilayer Ceramic SMD Inductor



0201

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 744 782 01 | 744 782 012 | 744 782 015 | 744 782 018 | 744 782 022 | 744 782 027 |
| L: 1.0 nH@100MHz | L: 1.2 nH@100MHz | L: 1.5 nH@100MHz | L: 1.8 nH@100MHz | L: 2.2 nH@100MHz | L: 2.7 nH@100MHz |
| Q _{typ} : 17 @800MHz | Q _{typ} : 18 @800MHz | Q _{typ} : 18 @800MHz |
| f _{res} : 13000 MHz | f _{res} : 13000 MHz | f _{res} : 13000 MHz | f _{res} : 10500 MHz | f _{res} : 9500 MHz | f _{res} : 8500 MHz |
| R _{DC} : 0.12 Ω | R _{DC} : 0.15 Ω | R _{DC} : 0.18 Ω | R _{DC} : 0.22 Ω | R _{DC} : 0.26 Ω | R _{DC} : 0.32 Ω |
| 744 782 033 | 744 782 039 | 744 782 047 | 744 782 056 | 744 782 068 | 744 782 082 |
| L: 3.3 nH@100MHz | L: 3.9 nH@100MHz | L: 4.7 nH@100MHz | L: 5.6 nH@100MHz | L: 6.8 nH@100MHz | L: 8.2 nH@100MHz |
| Q _{typ} : 19 @800MHz | Q _{typ} : 20 @800MHz |
| f _{res} : 7500 MHz | f _{res} : 6800 MHz | f _{res} : 6000 MHz | f _{res} : 5500 MHz | f _{res} : 4800 MHz | f _{res} : 4600 MHz |
| R _{DC} : 0.38 Ω | R _{DC} : 0.45 Ω | R _{DC} : 0.50 Ω | R _{DC} : 0.60 Ω | R _{DC} : 0.70 Ω | R _{DC} : 0.90 Ω |
| 744 782 10 | 744 782 12 | 744 782 15 | 744 782 18 | 744 782 22 | 744 782 27 |
| L: 10 nH@100MHz | L: 12 nH@100MHz | L: 15 nH@100MHz | L: 18 nH@100MHz | L: 22 nH@100MHz | L: 27 nH@100MHz |
| Q _{typ} : 20 @800MHz | Q _{typ} : 19 @800MHz | Q _{typ} : 19 @800MHz | Q _{typ} : 19 @800MHz | Q _{typ} : 18 @800MHz | Q _{typ} : 18 @800MHz |
| f _{res} : 4000 MHz | f _{res} : 3500 MHz | f _{res} : 3000 MHz | f _{res} : 2500 MHz | f _{res} : 2200 MHz | f _{res} : 1800 MHz |
| R _{DC} : 1.20 Ω | R _{DC} : 1.30 Ω | R _{DC} : 1.40 Ω | R _{DC} : 1.50 Ω | R _{DC} : 1.80 Ω | R _{DC} : 2.00 Ω |
| 744 782 33 | | | | | |
| L: 33 nH@100MHz | | | | | |
| Q _{typ} : 17 @800MHz | | | | | |
| f _{res} : 1500 MHz | | | | | |
| R _{DC} : 2.30 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. © 2016

All products
in stock!

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 дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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