



## DESIGN KIT

WE-MK 0201

Multilayer Ceramic SMD Inductor



### SIZE:

0201

### TECHNICAL DATA:

L: 1 - 33 nH @ 100 MHz  
Q<sub>sp</sub>: 17 - 20 @ 800 MHz  
f<sub>res</sub>: 1500 - 13000 MHz  
R<sub>dc</sub>: 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

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 1.0 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 17 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 13000 MHz     |
| $R_{DC}$ :  | 0.12 $\Omega$ |

#### 744 782 012

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 1.2 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 17 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 13000 MHz     |
| $R_{DC}$ :  | 0.15 $\Omega$ |

#### 744 782 015

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 1.5 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 17 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 13000 MHz     |
| $R_{DC}$ :  | 0.18 $\Omega$ |

#### 744 782 018

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 1.8 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 17 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 10500 MHz     |
| $R_{DC}$ :  | 0.22 $\Omega$ |

#### 744 782 022

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 2.2 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 18 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 9500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.26 $\Omega$ |

#### 744 782 027

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 2.7 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 18 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 8500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.32 $\Omega$ |

#### 744 782 033

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 3.3 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 19 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 7500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.38 $\Omega$ |

#### 744 782 039

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 3.9 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 20 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 6800 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.45 $\Omega$ |

#### 744 782 047

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 4.7 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 20 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 6000 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.50 $\Omega$ |

#### 744 782 056

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 5.6 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 20 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 5500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.60 $\Omega$ |

#### 744 782 068

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 6.8 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 20 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 4800 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.70 $\Omega$ |

#### 744 782 082

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 8.2 nH@100MHz |
| $Q_{sp}$ :  | 20 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 4600 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 0.90 $\Omega$ |

#### 744 782 10

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 10 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 20 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 4000 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 1.20 $\Omega$ |

#### 744 782 12

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 12 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 19 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 3500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 1.30 $\Omega$ |

#### 744 782 15

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 15 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 19 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 3000 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 1.40 $\Omega$ |

#### 744 782 18

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 18 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 19 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 2500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 1.50 $\Omega$ |

#### 744 782 22

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 22 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 18 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 2200 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 1.80 $\Omega$ |

#### 744 782 27

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 27 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 18 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 1800 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 2.00 $\Omega$ |

#### 744 782 33

|             |               |
|-------------|---------------|
| L:          | 33 nH@100MHz  |
| $Q_{sp}$ :  | 17 @800MHz    |
| $f_{res}$ : | 1500 MHz      |
| $R_{DC}$ :  | 2.30 $\Omega$ |

**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](http://www.we-online.com) for specifications.  
 Würth Elektronik eSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2016

All products  
in 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.