WÜRTH ELEKTRONIK

# DESIGN KIT
## WE-TI Radial Leaded Wire Wound Inductor

**SIZE:**

8012 / 1014

**TECHNICAL DATA:**

| | |
|---|---|
| L: | 10 ~ 10000 µH |
| $R_{DC}$: | 0.02 ~ 16.6 Ω |
| $I_R$: | 0.18 ~ 4.7 A |
| $I_{sat}$: | 0.18 ~ 4.5 A |

**Order Code 744 743**
**Version 2.0**

# WE-TI
# Radial Leaded Wire Wound Inductor

## 8012

| 744 745 210 0 | |
|---|---|
| L: | 10 µH |
| $R_{DC}$: | 0.02 Ω |
| $I_R$: | 4.7 A |
| $I_{sat}$: | 4.5 A |

| 744 745 210 2 | |
|---|---|
| L: | 1000 µH |
| $R_{DC}$: | 1.55 Ω |
| $I_R$: | 0.6 A |
| $I_{sat}$: | 0.55 A |

| 744 745 210 1 | |
|---|---|
| L: | 100 µH |
| $R_{DC}$: | 0.16 Ω |
| $I_R$: | 1.8 A |
| $I_{sat}$: | 1.5 A |

| 744 745 247 2 | |
|---|---|
| L: | 4700 µH |
| $R_{DC}$: | 7 Ω |
| $I_R$: | 0.23 A |
| $I_{sat}$: | 0.2 A |

| 744 745 233 1 | |
|---|---|
| L: | 330 µH |
| $R_{DC}$: | 0.47 Ω |
| $I_R$: | 1.1 A |
| $I_{sat}$: | 0.85 A |

| 744 745 210 3 | |
|---|---|
| L: | 10000 µH |
| $R_{DC}$: | 16.6 Ω |
| $I_R$: | 0.18 A |
| $I_{sat}$: | 0.18 A |

## 1014

| 744 748 010 1 | |
|---|---|
| L: | 100 µH |
| $R_{DC}$: | 0.125 Ω |
| $I_R$: | 2.4 A |
| $I_{sat}$: | 2.5 A |

| 744 748 047 1 | |
|---|---|
| L: | 470 µH |
| $R_{DC}$: | 0.52 Ω |
| $I_R$: | 1.15 A |
| $I_{sat}$: | 1.15 A |

| 744 748 022 2 | |
|---|---|
| L: | 2200 µH |
| $R_{DC}$: | 2.5 Ω |
| $I_R$: | 0.48 A |
| $I_{sat}$: | 0.56 A |

| 744 748 022 1 | |
|---|---|
| L: | 220 µH |
| $R_{DC}$: | 0.26 Ω |
| $I_R$: | 1.6 A |
| $I_{sat}$: | 1.75 A |

| 744 748 068 1 | |
|---|---|
| L: | 680 µH |
| $R_{DC}$: | 0.79 Ω |
| $I_R$: | 0.9 A |
| $I_{sat}$: | 1.00 A |

| 744 748 033 2 | |
|---|---|
| L: | 3300 µH |
| $R_{DC}$: | 4 Ω |
| $I_R$: | 0.36 A |
| $I_{sat}$: | 0.4 A |

| 744 748 033 1 | |
|---|---|
| L: | 330 µH |
| $R_{DC}$: | 0.33 Ω |
| $I_R$: | 1.4 A |
| $I_{sat}$: | 1.6 A |

| 744 748 010 2 | |
|---|---|
| L: | 1000 µH |
| $R_{DC}$: | 1.15 Ω |
| $I_R$: | 0.8 A |
| $I_{sat}$: | 0.8 A |

| 744 748 082 2 | |
|---|---|
| L: | 8200 µH |
| $R_{DC}$: | 9 Ω |
| $I_R$: | 0.3 A |
| $I_{sat}$: | 0.3 A |



**Packaging:**
**Tray or Tape & Reel**

**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. © 2015

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 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***