

DESIGN KIT

WE-TPC SMD Shielded Tiny Power Inductor

**SIZE:**

4828 / 5818 / 5828

TECHNICAL DATA:

L:	1.2 ~ 22 μ H
DCR:	17 ~ 155 m Ω
I _R :	0.925 ~ 3.1 A
I _{sat} :	0.7 ~ 3.5 A

Order Code 744 043**Version 1.0**

WE-TPC

SMD Shielded Tiny Power Inductor



4828 (4.8 x 4.8 x 2.8)

744 043 001 2

L:	1.2 μ H
DCR:	17 $m\Omega$
I_R :	3.1 A
I_{sat} :	2.8 A

744 043 001 8

L:	1.8 μ H
DCR:	20 $m\Omega$
I_R :	2.7 A
I_{sat} :	2.45 A

744 043 002 2

L:	2.2 μ H
DCR:	23 $m\Omega$
I_R :	2.5 A
I_{sat} :	2.35 A

744 043 002 7

L:	2.7 μ H
DCR:	27 $m\Omega$
I_R :	2.35 A
I_{sat} :	1.95 A

744 043 003

L:	3.3 μ H
DCR:	30 $m\Omega$
I_R :	2.15 A
I_{sat} :	1.8 A

744 043 003 9

L:	3.9 μ H
DCR:	47 $m\Omega$
I_R :	1.72 A
I_{sat} :	1.65 A

744 043 004

L:	4.7 μ H
DCR:	52 $m\Omega$
I_R :	1.55 A
I_{sat} :	1.7 A

744 043 005

L:	5.6 μ H
DCR:	80 $m\Omega$
I_R :	1.38 A
I_{sat} :	1.3 A

744 043 006

L:	6.8 μ H
DCR:	80 $m\Omega$
I_R :	1.3 A
I_{sat} :	1.25 A

744 043 008

L:	8.2 μ H
DCR:	85 $m\Omega$
I_R :	1.25 A
I_{sat} :	1.05 A

744 043 100

L:	10 μ H
DCR:	95 $m\Omega$
I_R :	1.19 A
I_{sat} :	1 A

744 043 120

L:	12 μ H
DCR:	108 $m\Omega$
I_R :	1.12 A
I_{sat} :	0.95 A

744 043 150

L:	15 μ H
DCR:	124 $m\Omega$
I_R :	0.103 A
I_{sat} :	0.75 A

744 043 180

L:	18 μ H
DCR:	138 $m\Omega$
I_R :	0.98 A
I_{sat} :	0.7 A

744 043 220

L:	22 μ H
DCR:	155 $m\Omega$
I_R :	0.925 A
I_{sat} :	0.7 A

5818 (5.8 x 5.8 x 1.8)

744 052 001 2

L:	1.2 μ H
DCR:	20 $m\Omega$
I_R :	3 A
I_{sat} :	3.5 A

744 052 001 8

L:	1.8 μ H
DCR:	24 $m\Omega$
I_R :	2.6 A
I_{sat} :	3 A

744 052 002

L:	2.5 μ H
DCR:	30 $m\Omega$
I_R :	2.4 A
I_{sat} :	2.7 A

744 052 003

L:	3 μ H
DCR:	35 $m\Omega$
I_R :	2.2 A
I_{sat} :	2.4 A

744 052 003 9

L:	3.9 μ H
DCR:	47 $m\Omega$
I_R :	2 A
I_{sat} :	2.1 A

744 052 005

L:	5 μ H
DCR:	47 $m\Omega$
I_R :	1.65 A
I_{sat} :	1.8 A

744 052 006

L:	6.2 μ H
DCR:	60 $m\Omega$
I_R :	1.45 A
I_{sat} :	1.60 A

744 052 007

L:	7.5 μ H
DCR:	70 $m\Omega$
I_R :	1.35 A
I_{sat} :	1.5 A

744 052 009

L:	9 μ H
DCR:	95 $m\Omega$
I_R :	1.25 A
I_{sat} :	1.35 A

744 052 100

L:	10 μ H
DCR:	106 $m\Omega$
I_R :	1.1 A
I_{sat} :	1.25 A

5828 (5.8 x 5.8 x 2.8)

744 053 002

L:	2.6 μ H
DCR:	22 $m\Omega$
I_R :	3 A
I_{sat} :	2.7 A

744 053 003

L:	3 μ H
DCR:	24 $m\Omega$
I_R :	2.8 A
I_{sat} :	2.5 A

744 053 004

L:	4 μ H
DCR:	30 $m\Omega$
I_R :	2.5 A
I_{sat} :	2.2 A

744 053 004 7

L:	4.7 μ H
DCR:	30 $m\Omega$
I_R :	2.4 A
I_{sat} :	1.95 A

744 053 005

L:	5.3 μ H
DCR:	30 $m\Omega$
I_R :	2.3 A
I_{sat} :	1.9 A

744 053 006

L:	6.2 μ H
DCR:	35 $m\Omega$
I_R :	2.2 A
I_{sat} :	1.7 A

744 053 008

L:	8.2 μ H
DCR:	40 $m\Omega$
I_R :	2.1 A
I_{sat} :	1.6 A

744 053 100

L:	10 μ H
DCR:	50 $m\Omega$
I_R :	1.5 A
I_{sat} :	1.4 A

744 053 120

L:	12 μ H
DCR:	60 $m\Omega$
I_R :	1.46 A
I_{sat} :	1.25 A

744 053 150

L:	15 μ H
DCR:	70 $m\Omega$
I_R :	1.38 A
I_{sat} :	1.15 A

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

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. © 2011

www.we-online.com

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