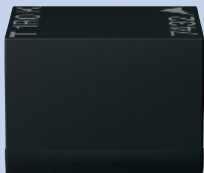


EPCOS Sample Kit 2012

# Chip Inductors

SIMID 1812-T, B82432X001



## SMT Inductors – SIMID 1812-T

<b>L<sub>R</sub></b>	<b>μH</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.9</b>	<b>4.7</b>	<b>6.8</b>
Q <sub>min</sub>		10	10	10	10	10	10	10	10
f <sub>L</sub> ; f <sub>Q</sub>	MHz	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
I <sub>R</sub>	mA	1300	1150	1050	1000	900	850	800	700
R <sub>max</sub>	Ω	0.08	0.11	0.13	0.15	0.19	0.20	0.22	0.30
f <sub>res, min</sub>	MHz	110	80	70	60	50	45	40	36
Ord. code	B82432	T1102K	T1152K	T1182K	T1222K	T1332K	T1392K	T1472K	T1682K
<b>L<sub>R</sub></b>	<b>μH</b>	<b>8.2</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>47</b>
Q <sub>min</sub>		10	10	10	10	10	10	10	10
f <sub>L</sub> ; f <sub>Q</sub>	MHz	7.96	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
I <sub>R</sub>	mA	670	650	600	550	450	400	380	350
R <sub>max</sub>	Ω	0.33	0.35	0.50	0.60	0.70	1.20	1.30	1.35
f <sub>res, min</sub>	MHz	30	25	20	18	15	13	12	11
Ord. code	B82432	T1822K	T1103K	T1153K	T1183K	T1223K	T1333K	T1393K	T1473K
<b>L<sub>R</sub></b>	<b>μH</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>330</b>	<b>470</b>	<b>680</b>	<b>1000</b>
Q <sub>min</sub>		10	20	20	20	20	20	20	20
f <sub>L</sub> ; f <sub>Q</sub>	MHz	2.52	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.252
I <sub>R</sub>	mA	250	200	160	130	120	100	80	70
R <sub>max</sub>	Ω	2.50	3.50	6.00	7.50	11.0	15.0	23.0	30.0
f <sub>res, min</sub>	MHz	8.0	6.5	6.1	4.5	4.1	3.5	2.6	2.3
Ord. code	B82432	T1683K	T1104K	T1154K	T1224K	T1334K	T1474K	T1684K	T1105K

SIMID® is a registered trademark. Tolerance: K Δ ±10%. Additional values upon request.



1.0  $\mu\text{H}$



1.5  $\mu\text{H}$



1.8  $\mu\text{H}$



2.2  $\mu\text{H}$



3.3  $\mu\text{H}$



3.9  $\mu\text{H}$



4.7  $\mu\text{H}$



6.8  $\mu\text{H}$



8.2  $\mu\text{H}$



10  $\mu\text{H}$



15  $\mu\text{H}$



18  $\mu\text{H}$



22  $\mu\text{H}$



33  $\mu\text{H}$



39  $\mu\text{H}$



47  $\mu\text{H}$



68  $\mu\text{H}$



100  $\mu\text{H}$



150  $\mu\text{H}$



220  $\mu\text{H}$



330  $\mu\text{H}$



470  $\mu\text{H}$



680  $\mu\text{H}$



1000  $\mu\text{H}$

**Important information:** It is incumbent on the customer to check and decide whether a product is suitable for use in a particular application. Our products are described in detail in our data sheets. Our *Important notes* and the product-specific *Cautions and warnings* must be observed. All relevant information is available through our sales offices.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[EPCOS / TDK:](#)

[B82432X1](#) [B82432X0001](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9