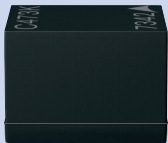




EPCOS Sample Kit 2014

# Chip Inductors

SIMID 1812-C, B82432X002



[www.epcos.com](http://www.epcos.com)

## SMT Inductors – SIMID 1812-C

<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>		40	40	40	40	40	40	40	40
f <sub>L</sub>	MHz	1	1	1	1	1	1	1	1
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	600	535	490	480	425	410	390	360
R <sub>max</sub>	Ω	0.28	0.35	0.41	0.43	0.55	0.59	0.65	0.78
f <sub>res, min</sub>	MHz	200	120	100	90	60	50	40	35
Ord. code	B82432	C1102K000	C1152K000	C1182K000	C1222K000	C1332K000	C1392K000	C1472K000	C1682K000
<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>		40	40	30	30	30	30	30	30
f <sub>L</sub>	MHz	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
f <sub>Q</sub>	MHz	7.96	7.96	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
I <sub>R</sub>	mA	330	320	280	270	260	230	220	210
R <sub>max</sub>	Ω	0.92	0.98	1.25	1.35	1.45	1.85	2.05	2.30
f <sub>res, min</sub>	MHz	30	28	21	18	16	13	12	12
Ord. code	B82432	C1822K000	C1103K000	C1153K000	C1183K000	C1223K000	C1333K000	C1393K000	C1473K000
<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>		30	30	30	30	30	30	30	30
f <sub>L</sub>	MHz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
f <sub>Q</sub>	MHz	2.52	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
I <sub>R</sub>	mA	190	145	130	115	85	75	65	55
R <sub>max</sub>	Ω	2.80	4.70	6.10	7.50	14.1	17.5	25.0	32.0
f <sub>res, min</sub>	MHz	10	8	7	6	4.5	4	3.3	2.8
Ord. code	B82432	C1683K000	C1104K000	C1154K000	C1224K000	C1334K000	C1474K000	C1684K000	C1105K000

SIMID® is a registered trademark. Tolerance: K<sub>A</sub> ± 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:](#)

[B82432X0002](#) [B82432X2](#)

## 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