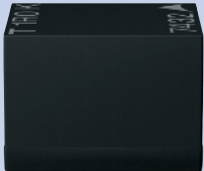




EPCOS Sample Kit 2012

# Chip Inductors

SIMID 1812-T, B82432X001



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

## 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  $\Delta$   $\pm$ 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](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А