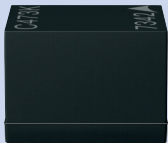




EPCOS Sample Kit 2014

Chip Inductors

SIMID 1812-C, B82432X002



www.epcos.com

SMT Inductors – SIMID 1812-C

L_R	μH	1.0	1.5	1.8	2.2	3.3	3.9	4.7	6.8
Q _{min}		40	40	40	40	40	40	40	40
f _L	MHz	1	1	1	1	1	1	1	1
f _Q	MHz	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
I _R	mA	600	535	490	480	425	410	390	360
R _{max}	Ω	0.28	0.35	0.41	0.43	0.55	0.59	0.65	0.78
f _{res, min}	MHz	200	120	100	90	60	50	40	35
Ord. code	B82432	C1102K000	C1152K000	C1182K000	C1222K000	C1332K000	C1392K000	C1472K000	C1682K000
L_R	μH	8.2	10	15	18	22	33	39	47
Q _{min}		40	40	30	30	30	30	30	30
f _L	MHz	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
f _Q	MHz	7.96	7.96	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
I _R	mA	330	320	280	270	260	230	220	210
R _{max}	Ω	0.92	0.98	1.25	1.35	1.45	1.85	2.05	2.30
f _{res, min}	MHz	30	28	21	18	16	13	12	12
Ord. code	B82432	C1822K000	C1103K000	C1153K000	C1183K000	C1223K000	C1333K000	C1393K000	C1473K000
L_R	μH	68	100	150	220	330	470	680	1000
Q _{min}		30	30	30	30	30	30	30	30
f _L	MHz	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
f _Q	MHz	2.52	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
I _R	mA	190	145	130	115	85	75	65	55
R _{max}	Ω	2.80	4.70	6.10	7.50	14.1	17.5	25.0	32.0
f _{res, min}	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_A ± 10%. Additional values upon request.



1.0 μH



1.5 μH



1.8 μH



2.2 μH



3.3 μH



3.9 μH



4.7 μH



6.8 μH



8.2 μH



10 μH



15 μH



18 μH



22 μH



33 μH



39 μH



47 μH



68 μH



100 μH



150 μH



220 μH



330 μH



470 μH



680 μH



1000 μH

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](#)

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

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

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