

Features

- 0603 size
- Magnetic shielding
- High Q characteristics
- Nickel barrier
- RoHS compliant*

Applications

- Prevention of electromagnetic interference to signals on the secondary side of electronic equipment

CS160808 Series - Ferrite Multi-Layer Chip Inductors

Electrical Specifications

Bourns Part No.	Inductance		Q	Test Freq.	SRF MHz		DCR	I rms
	μH	Tol. %			L,Q MHz	min.		
CS160808-47NK	0.047	±10	45	50	260	320	150	200
CS160808-68NK	0.068	±10	45	50	250	290	200	200
CS160808-82NK	0.082	±10	45	50	245	280	250	200
CS160808-R10K	0.10	±10	30	25	240	270	250	200
CS160808-R12K	0.12	±10	30	25	205	260	300	200
CS160808-R15K	0.15	±10	30	25	180	250	350	200
CS160808-R18K	0.18	±10	30	25	165	220	400	200
CS160808-R22K	0.22	±10	30	25	150	200	400	200
CS160808-R27K	0.27	±10	30	25	136	190	500	200
CS160808-R33K	0.33	±10	30	25	125	180	550	150
CS160808-R39K	0.39	±10	30	25	110	170	600	150
CS160808-R47K	0.47	±10	30	25	105	160	700	150
CS160808-R56K	0.56	±10	30	25	95	150	900	150
CS160808-R68K	0.68	±10	30	25	80	140	900	150
CS160808-R82K	0.82	±10	30	25	75	130	1400	100
CS160808-1R0K	1.0	±10	50	10	70	95	500	100
CS160808-1R2K	1.2	±10	50	10	60	80	600	100
CS160808-1R5K	1.5	±10	50	10	55	70	650	50
CS160808-1R8K	1.8	±10	50	10	50	70	750	50
CS160808-2R2K	2.2	±10	50	10	45	60	900	50
CS160808-2R7K	2.7	±10	50	10	40	55	1000	50

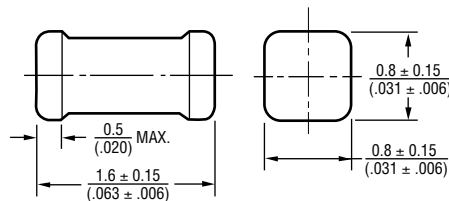
General Specifications

Temperature Rise20 °C max. at rated current
 Operating Temperature-55 °C to +125 °C
 Storage Temperature-55 °C to +125 °C
 Reflow Soldering ...230 °C, 50 sec. max.
 Resistance to Soldering Heat260 °C, 10 seconds

Materials

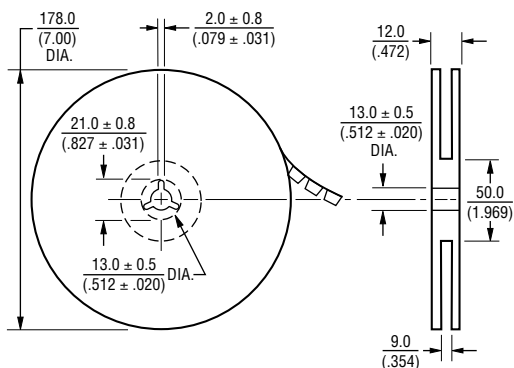
Base MaterialFerrite
 TerminalAg/Ni/Sn
 Packaging4,000 pcs. per reel

Product Dimensions

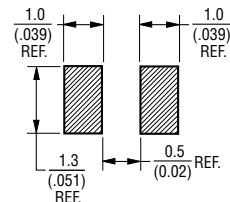


DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

Packaging Specifications



Recommended Layout

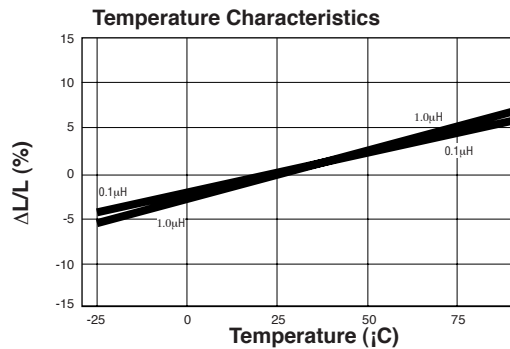
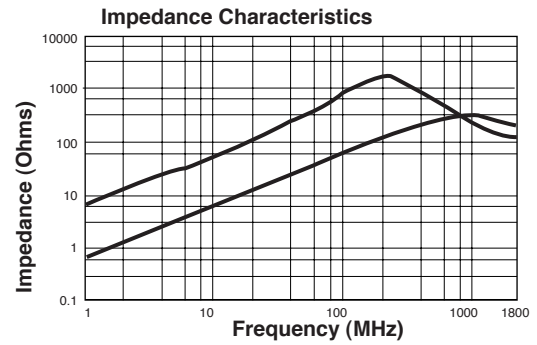
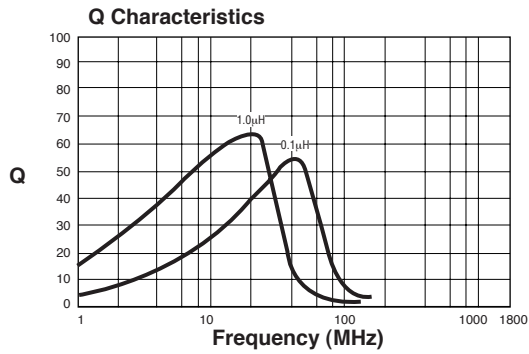
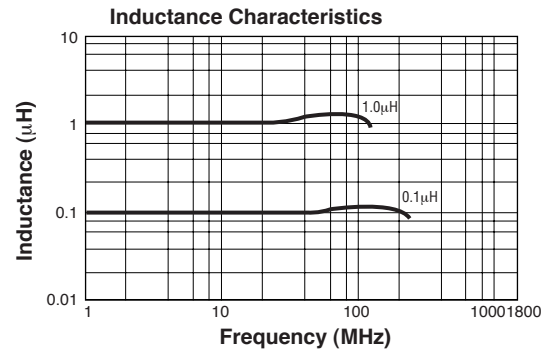
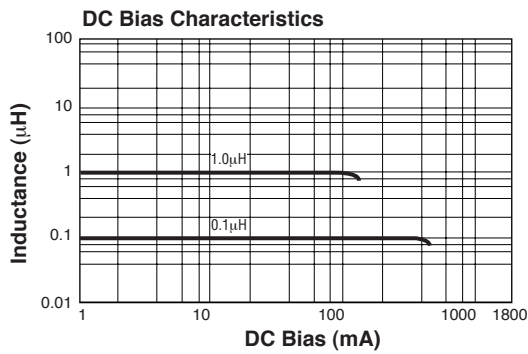


*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
 Specifications are subject to change without notice.
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

CS160808 Series - Ferrite Multi-Layer Chip Inductors



Electrical Specifications



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