



Features

- Monolithic construction offering high reliability
- Magnetically shielded construction providing low radiation
- Low DC resistance
- Low profile
- RoHS compliant*

Applications

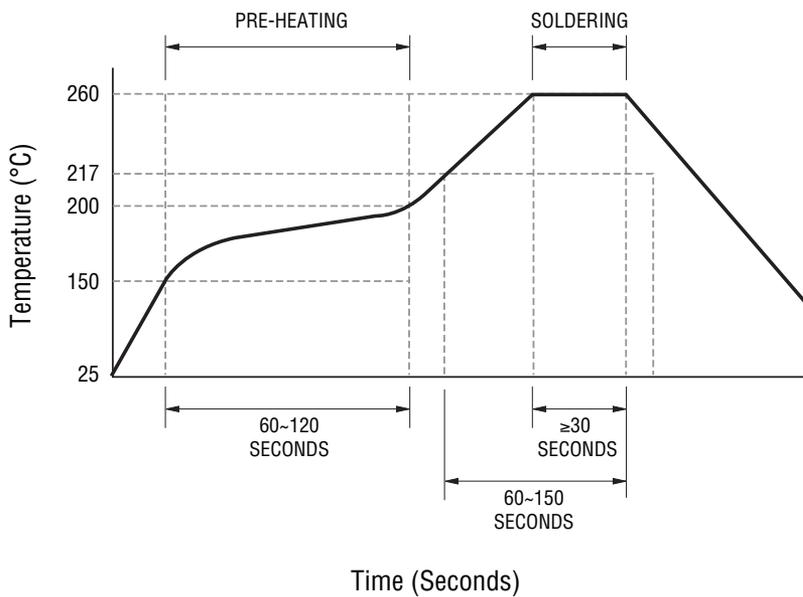
- DC/DC converters for:
 - Smart phones
 - DVCs / DSCs
 - Tablets
 - HDDs / SSDs
 - Mobile electronic devices

CVH252009 Series Multilayer Power Chip Inductors

Electrical Specifications

Bourns® Part No.	Inductance @ 1 MHz		SRF (MHz)	DCR (Ohms)	IDC (mA)
	L (μH)	Tol.			
CVH252009-R47M	0.47	±20 %	100	0.04	1800
CVH252009-1R0M	1.0	±20 %	60	0.055	1600
CVH252009-1R5M	1.5	±20 %	50	0.07	1500
CVH252009-2R2M	2.2	±20 %	40	0.08	1300
CVH252009-3R3M	3.3	±20 %	30	0.10	1200
CVH252009-4R7M	4.7	±20 %	25	0.11	1100

Soldering Profile (Lead Free Solder)



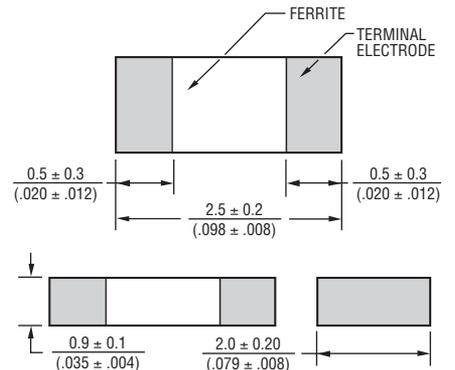
General Specifications

Operating Temperature-55 °C to +125 °C
 (Temperature rise included)
 Storage Temperature+40 °C max. at 70 % RH
 Resistance to Soldering Heat+260 °C
 Temperature Rise 40 °C at rated current

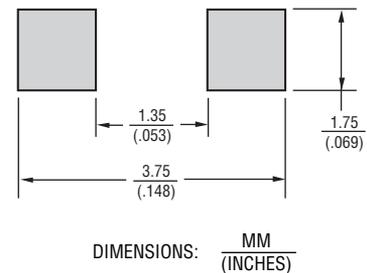
Materials

Core..... Ferrite
 Terminal..... Ni/Sn
 Packaging..... 3000 pcs. per 7 inch reel

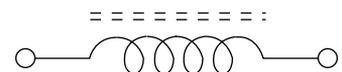
Product Dimensions



Recommended Layout



Schematic



Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116
Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510
The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700
www.bourns.com

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011. Specifications are subject to change without notice. Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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