



## Features

- 1210 size
- Magnetic shielding
- High Q characteristic
- High current rating
- RoHS compliant\*

## Applications

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

# CMH322522 Series - Shielded Wirewound Chip Inductor

### Electrical Specifications

Bourns Part No.	Inductance		Q Min.	Test Freq. MHz L,Q	SRF MHz Min.	DCR Ω Max.	I <sub>rms</sub> mA Max.
	μH	Tol. %					
CMH322522-10NML	0.010	±20	15	100	2500	0.13	450
CMH322522-12NML	0.012	±20	17	100	2300	0.14	450
CMH322522-15NML	0.015	±20	19	100	2100	0.16	450
CMH322522-18NML	0.018	±20	21	100	1900	0.18	450
CMH322522-22NML	0.022	±20	23	100	1700	0.20	450
CMH322522-27NML	0.027	±20	23	100	1500	0.22	450
CMH322522-33NML	0.033	±20	25	100	1400	0.24	450
CMH322522-39NML	0.039	±20	25	100	1300	0.27	450
CMH322522-47NML	0.047	±20	26	100	1200	0.30	450
CMH322522-56NML	0.056	±20	26	100	1100	0.33	450
CMH322522-68NML	0.068	±20	27	100	1000	0.36	450
CMH322522-82NML	0.082	±20	30	100	900	0.40	450
CMH322522-R10ML	0.10	±20	30	100	700	0.44	450
CMH322522-R12ML	0.12	±20	30	25.2	500	0.22	450
CMH322522-R15ML	0.15	±20	30	25.2	450	0.25	450
CMH322522-R18ML	0.18	±20	30	25.2	400	0.25	450
CMH322522-R22ML	0.22	±20	30	25.2	350	0.32	450
CMH322522-R27ML	0.27	±20	30	25.2	320	0.36	450
CMH322522-R33ML	0.33	±20	30	25.2	300	0.40	450
CMH322522-R39ML	0.39	±20	30	25.2	250	0.45	450
CMH322522-R47ML	0.47	±20	30	25.2	220	0.50	450
CMH322522-R56ML	0.56	±20	30	25.2	180	0.55	450
CMH322522-R68ML	0.68	±20	30	25.2	160	0.60	450
CMH322522-R82ML	0.82	±20	30	25.2	140	0.65	450
CMH322522-1R0KL	1.0	±10	30	7.96	120	0.70	400
CMH322522-1R2KL	1.2	±10	30	7.96	100	0.75	390
CMH322522-1R5KL	1.5	±10	30	7.96	85	0.85	370
CMH322522-1R8KL	1.8	±10	30	7.96	80	0.90	350
CMH322522-2R2KL	2.2	±10	30	7.96	75	1.0	320
CMH322522-2R7KL	2.7	±10	30	7.96	70	1.1	290
CMH322522-3R3KL	3.3	±10	30	7.96	55	1.2	260
CMH322522-3R9KL	3.9	±10	30	7.96	50	1.3	250
CMH322522-4R7KL	4.7	±10	30	7.96	45	1.5	220
CMH322522-5R6KL	5.6	±10	30	7.96	40	1.6	200
CMH322522-6R8KL	6.8	±10	30	7.96	35	1.8	180
CMH322522-8R2KL	8.2	±10	30	7.96	30	2.0	170
CMH322522-100KL	10	±10	30	2.52	28	2.1	150
CMH322522-120KL	12	±10	30	2.52	20	2.5	140
CMH322522-150KL	15	±10	30	2.52	20	2.8	130
CMH322522-180KL	18	±10	30	2.52	20	3.3	120
CMH322522-220KL	22	±10	30	2.52	19	3.7	110
CMH322522-270KL	27	±10	30	2.52	18	5.0	80
CMH322522-330KL	33	±10	30	2.52	16	5.6	70
CMH322522-390KL	39	±10	30	2.52	15	6.4	65
CMH322522-470KL	47	±10	30	2.52	13	7.0	60
CMH322522-560KL	56	±10	30	2.52	12	8.0	55
CMH322522-680KL	68	±10	30	2.52	11	9.0	50
CMH322522-820KL	82	±10	30	2.52	10	10	45
CMH322522-101KL	100	±10	20	0.796	9	10	40

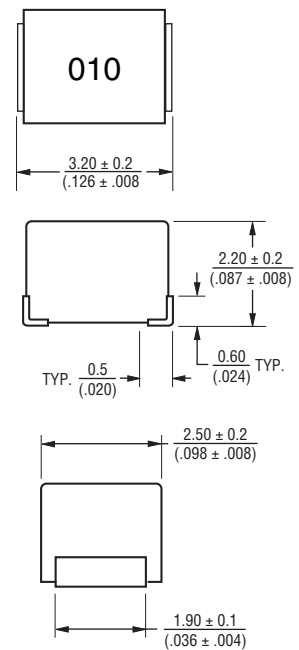
### General Specifications

Temperature Rise ..... 20 °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 Heat ..... 260 °C, 5 seconds

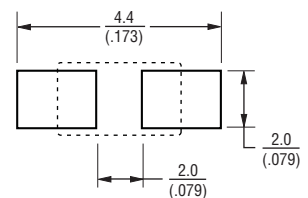
### Materials

Core..... Ferrite  
 Terminal Electrode..... Cu/Sn  
 Packaging..... 2,000 pcs. per reel

### Product Dimensions



### Recommended Layout



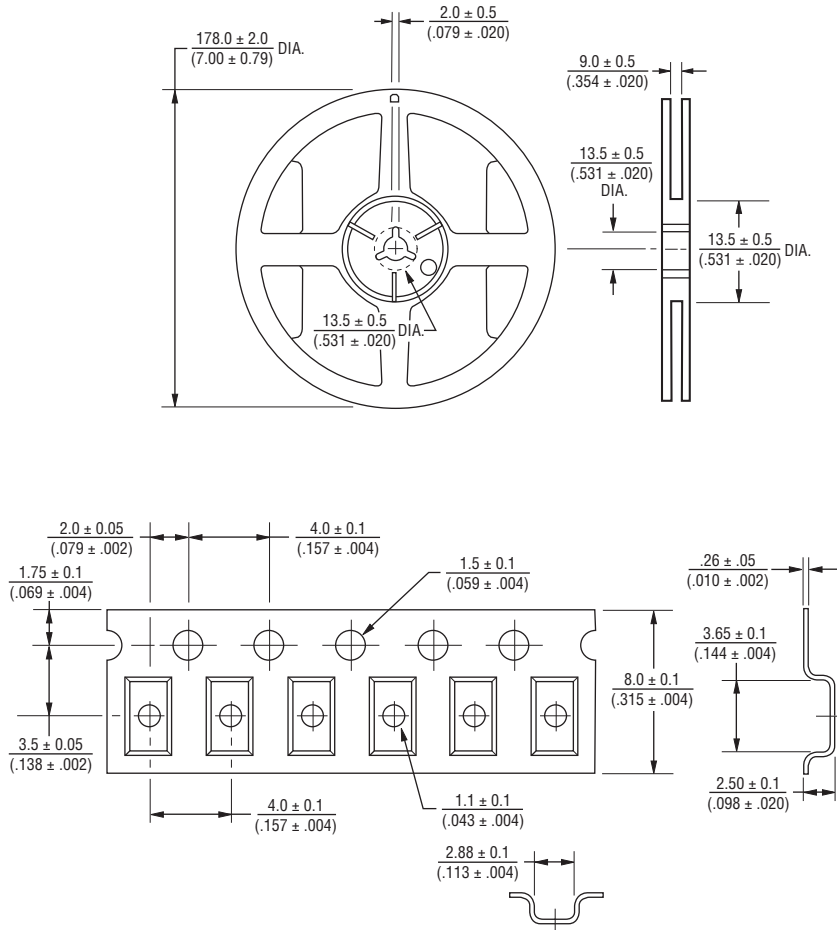
DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

\*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.

# CMH322522 Series - Shielded Wirewound Chip Inductor

**BOURNS®**

## Packaging Specifications



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

REV. 01/13

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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