

## Features

- Formerly J. W. Miller® model
- Current rating up to 20 A
- Inductance range: 3.35  $\mu$ H to 1000  $\mu$ H
- RoHS compliant\*

## Applications

- EMI filters
- Output chokes
- Smoothing coils

# 5200 Series - Hash Choke

### Electrical Specifications

Part Number	Inductance ( $\mu$ H)	Tol.	Test Freq.	SRF (MHz) Typ.	DCR ( $\Omega$ ) Max.	I dc (A)	Lead Wire Size (AWG)	Figure	Diameter Max.
5218-RC	3.35	$\pm 20\%$	7.96 MHz	107	0.010	20	12	A	$\frac{15.24}{(0.60)}$
5219-RC	4.9	$\pm 20\%$	7.96 MHz	95	0.016	15	14	A	$\frac{15.24}{(0.60)}$
5220-RC	8.8	$\pm 20\%$	7.96 MHz	64	0.021	10	16	A	$\frac{14.22}{(0.56)}$
5230-RC	4.0	$\pm 20\%$	7.96 MHz	165	0.012	8.0	20	B	$\frac{9.65}{(0.38)}$
5240-RC	40	$\pm 20\%$	1.0 KHz	145	0.082	3.0	20	D	$\frac{7.87}{(0.31)}$
5248-RC	68	$\pm 20\%$	1.0 KHz	4.5	0.054	5.0	20	C	$\frac{14.22}{(0.56)}$
5250-RC	100	$\pm 20\%$	1.0 KHz	28.5	0.216	2.0	20	E	$\frac{9.65}{(0.38)}$
5252-RC	125	$\pm 20\%$	1.0 KHz	2.25	0.08	3.5	20	C	$\frac{12.70}{(0.50)}$
5254-RC	250	$\pm 20\%$	1.0 KHz	1.30	0.17	2.5	20	C	$\frac{11.18}{(0.44)}$
5256-RC	500	$\pm 20\%$	1.0 KHz	0.99	0.26	2.0	20	C	$\frac{14.22}{(0.56)}$
5258-RC	1000	$\pm 20\%$	1.0 KHz	0.65	0.55	1.0	20	C	$\frac{12.70}{(0.50)}$

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

### General Specifications

Rated Current..... Inductance drop 10 %  
or 35 °C temperature rise at I dc  
Operating Temperature  
.....-55 °C to +105 °C  
Storage Temperature  
.....-55 °C to +105 °C

### Materials

Core Material  
5218-RC through 5220-RC .....Iron  
5230-RC through 5258-RC .....Ferrite  
Wire .....Enameled copper  
Terminal Coating.....Sn

### Marking

..... Marking on label on bag only

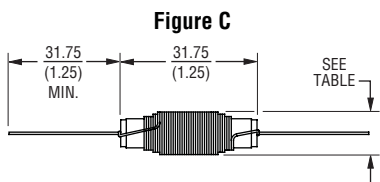
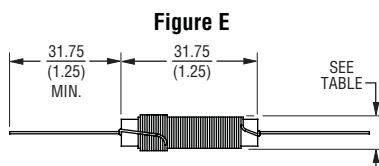
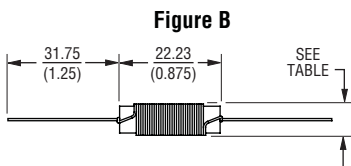
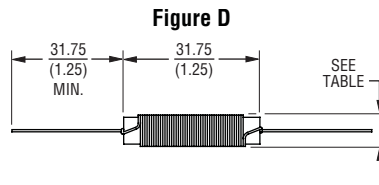
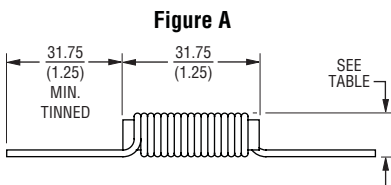
### Packaging

5218-RC through 5220-RC  
..... 64 pcs. per bag  
5230-RC through 5258-RC  
..... 50 pcs. per bag

### Electrical Schematic



### Product Dimensions

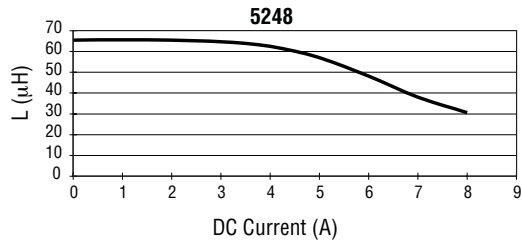
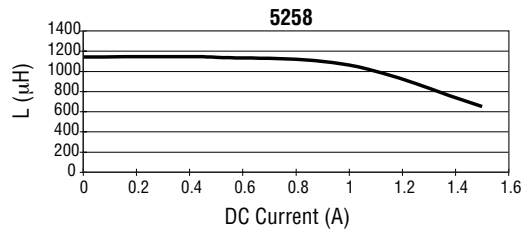
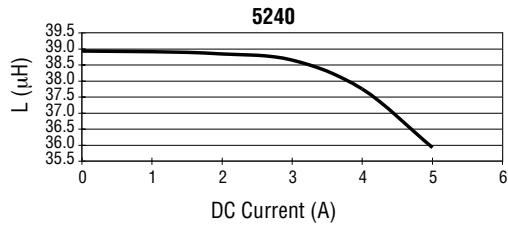
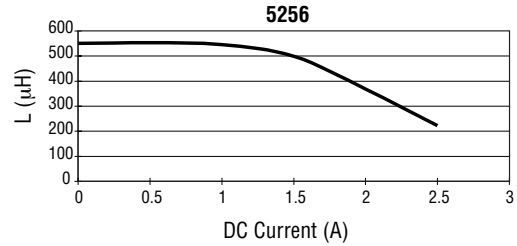
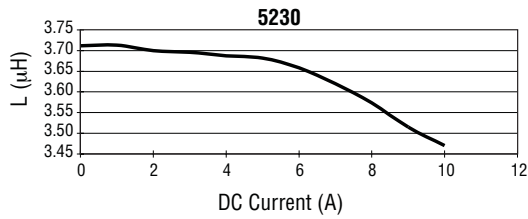
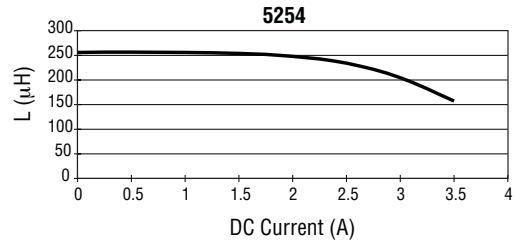
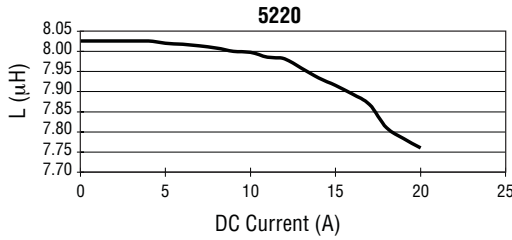
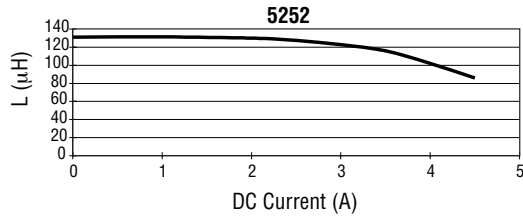
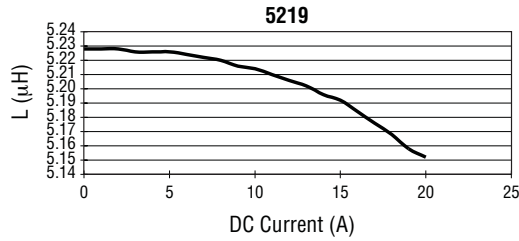
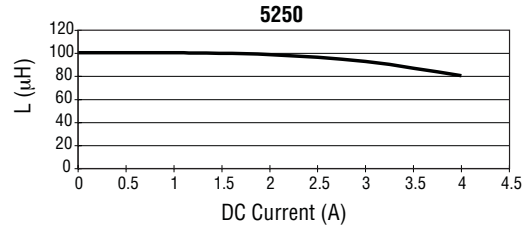
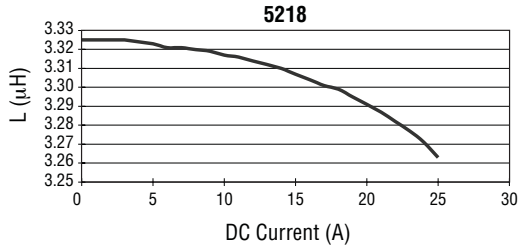


\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.  
Specifications are subject to change without notice.  
Customers should verify actual device performance in their specific applications

# 5200 Series - Hash Choke

**BOURNS®**

## L vs I Graphs



REV. 02/09

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