

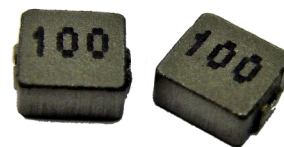
Power Inductors

Model HA72L-0420 series

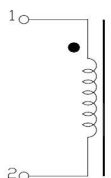


Features:

- Operating Temperature Range -55°C to $+155^{\circ}\text{C}$
- Ambient Temperature, Maximum $+115^{\circ}\text{C}$
- Temperature Rise, 40°C
- RoHS Compliant
- AEC-Q200 Certified



Schematic



Specifications @ 25°C

Part Number	Inductance ($\mu\text{H} \pm 20\%$ @0A)	DCR (m Ω) Typ	DCR (m Ω) Max	I _{rms} (A)	I _{sat} (A)	Part Number	Inductance ($\mu\text{H} \pm 20\%$ @0A)	DCR (m Ω) Typ.	DCR (m Ω) Max	I _{rms} (A)	I _{sat} (A)
HA72L-0420R10LFTR	0.10	3.5	4.0	12.0	22.0	HA72L-04201R5LFTR	1.50	38.0	46.0	4.0	6.0
HA72L-0420R22LFTR	0.22	6.0	6.6	9.0	12.5	HA72L-0420R2LFTR	2.20	52.0	58.0	3.0	5.0
HA72L-0420R33LFTR	0.33	9.6	13.0	8.0	12.0	HA72L-0420R3LFTR	3.30	74.0	87.0	2.5	4.0
HA72L-0420R47LFTR	0.47	12.5	14.0	7.0	9.5	HA72L-0420R7LFTR	4.70	98.0	110.0	2.0	3.5
HA72L-0420R56LFTR	0.56	14.0	16.0	6.5	10.0	HA72L-0420R6LFTR	5.60	105.0	115.0	1.8	3.0
HA72L-0420R68LFTR	0.68	16.0	18.0	6.0	9.0	HA72L-0420R8LFTR	6.80	160.0	175.0	1.5	2.5
HA72L-04201R0LFTR	1.00	24.0	27.0	4.5	7.0	HA72L-0420100LFTR	10.0	256.0	282.0	1.2	2.2
HA72L-04201R2LFTR	1.20	24.0	27.0	4.5	7.0						

- Notes:
- (1) I_{sat} is the saturation current at which inductance rolls off approximately 30% from its initial (zero DC)
 - (2) I_{rms} is the approximate current at which $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$
 - (3) Operating Temperature Range -55°C to $+155^{\circ}\text{C}$
 - (4) Test condition for all case sizes is 100kHz @ 1V

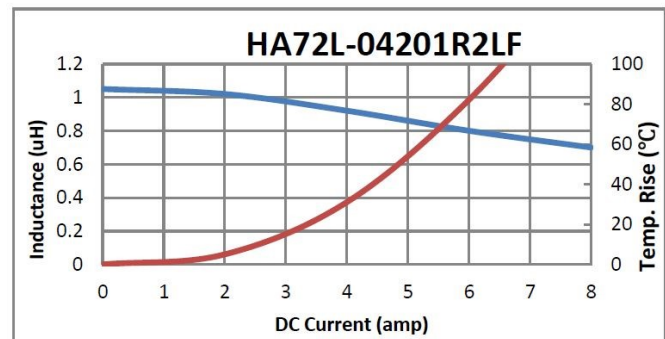
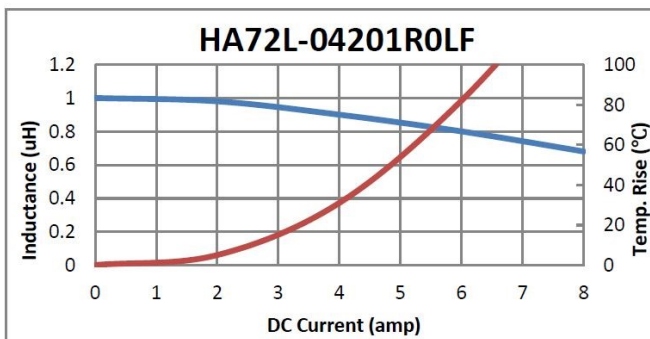
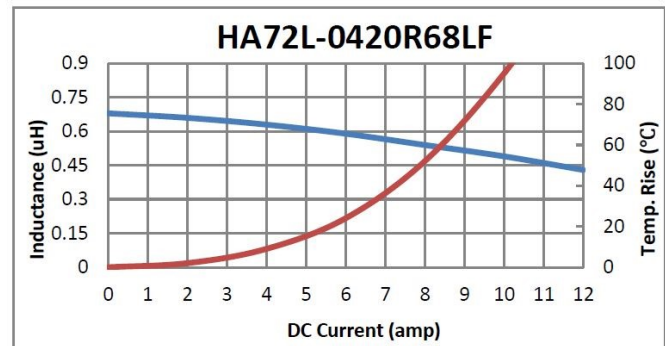
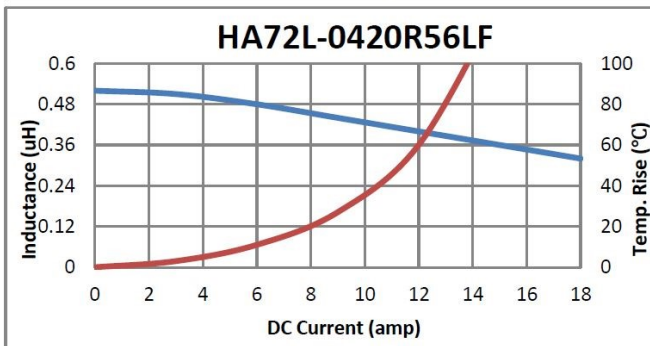
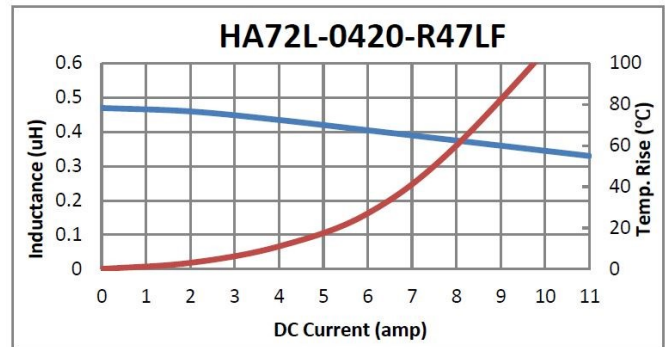
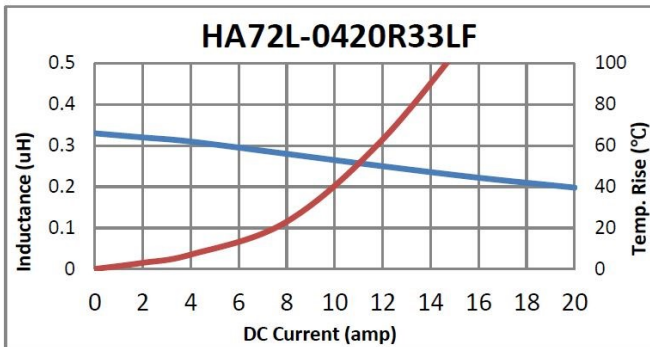
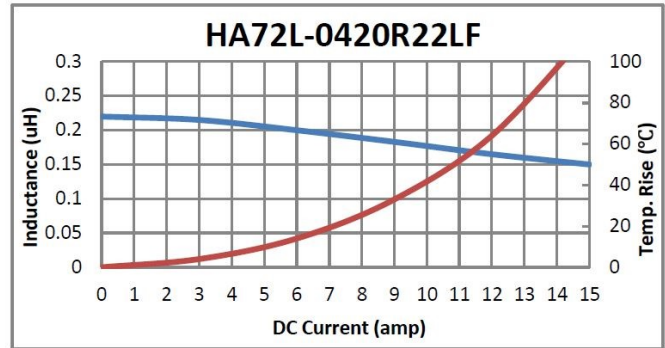
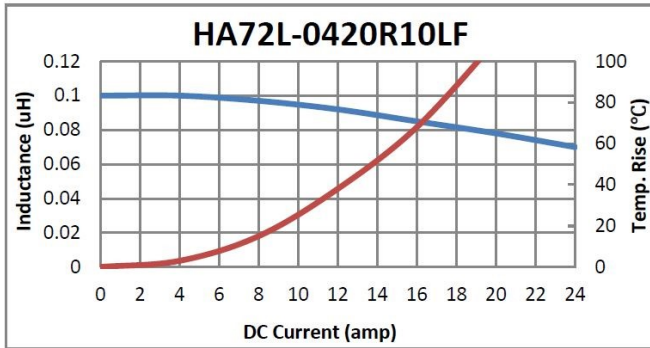
General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

TT Electronics | BI Technologies

A-1445, Jalan Tanjung Api
25050 Kuantan Pahang Darul Makmur, Malaysia | Ph: +60 9 565 8888
www.ttelectronicsmagnetics.com/customer-service-enquiry

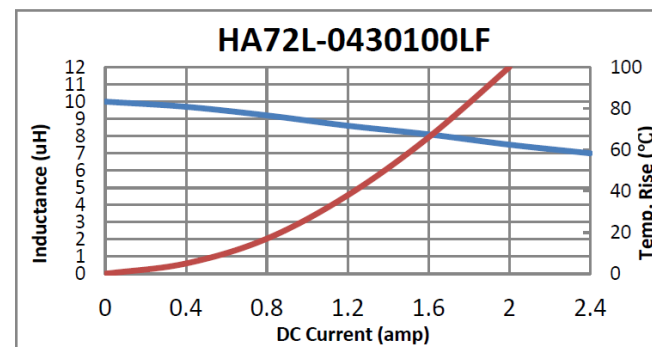
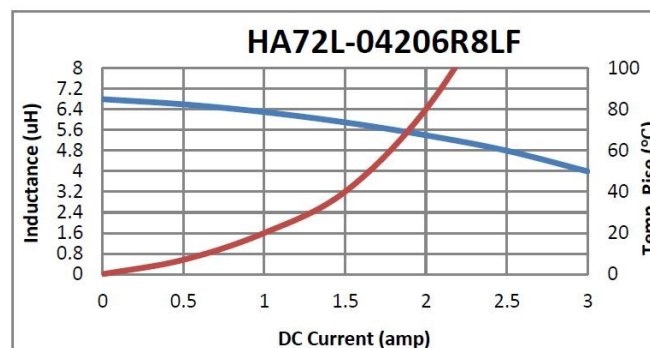
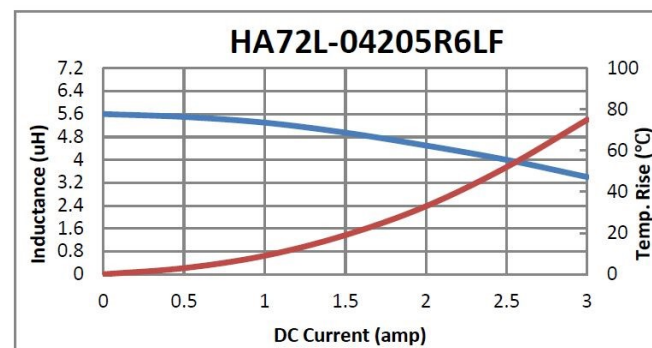
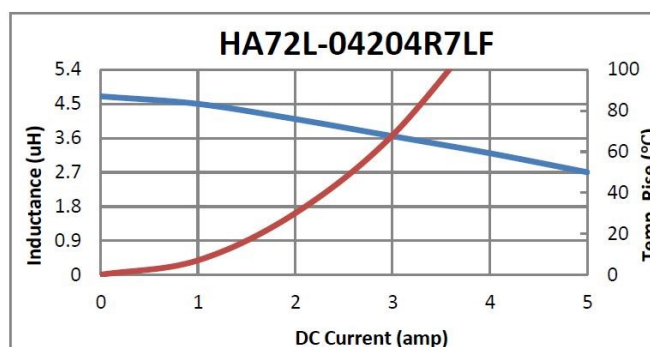
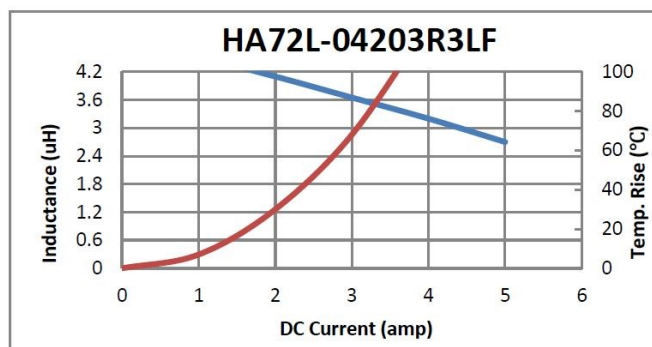
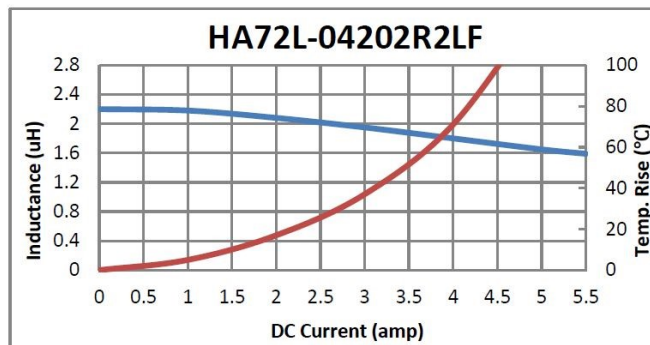
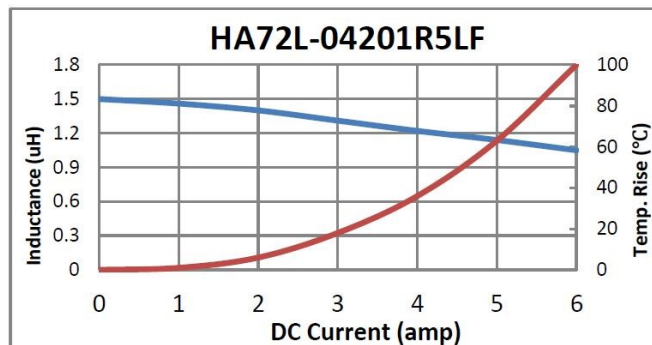
Electrical Specifications @ 25°C



General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

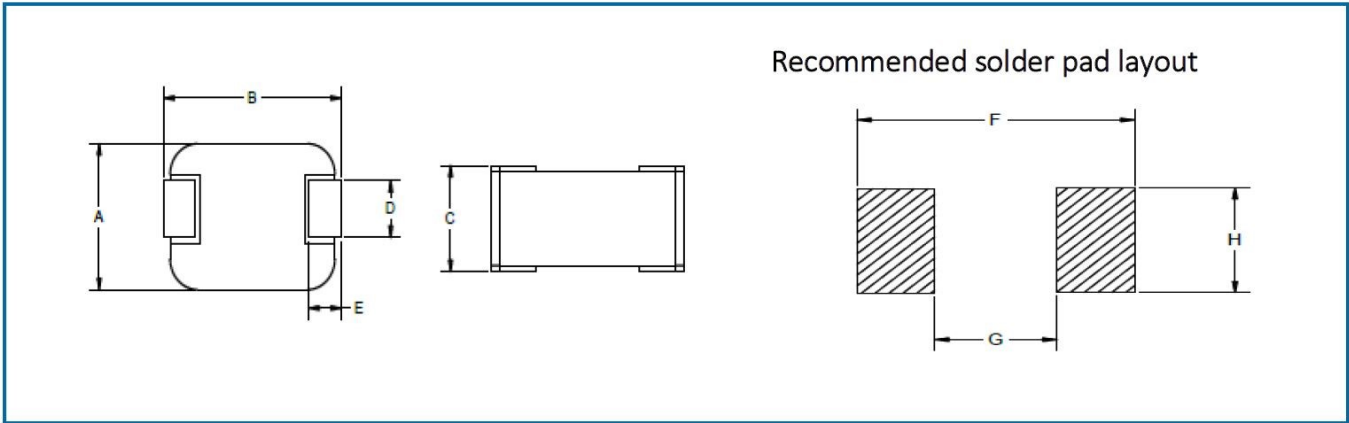
Electrical Characteristics @ 25°C



General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

Outline dimensions (mm)

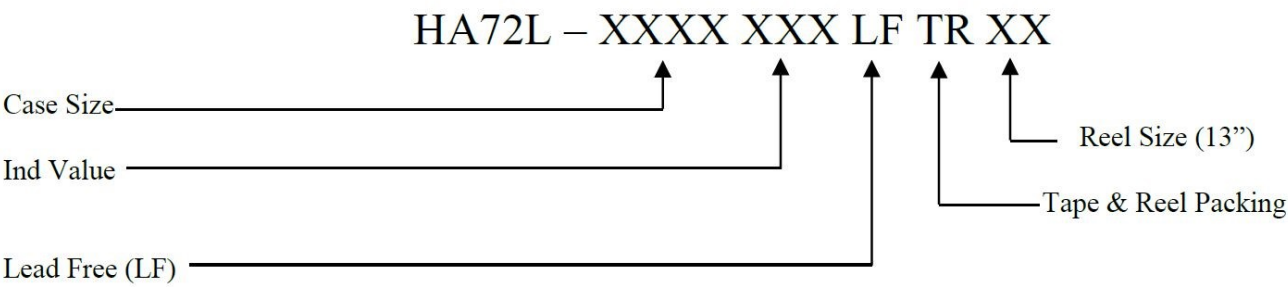


CASE SIZE	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
0420 series	4.05 ± 0.25	4.45 ± 0.25	2	1.5 ± 0.3	0.8 ± 0.3	4.95	2.15	2.30

Packaging

Standard:	Embossed Tape and Reel			
	Reel:	Diameter	All case size	= 13" (330mm)
		Capacity	Case size 0420	= 2,000 units

Ordering information



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