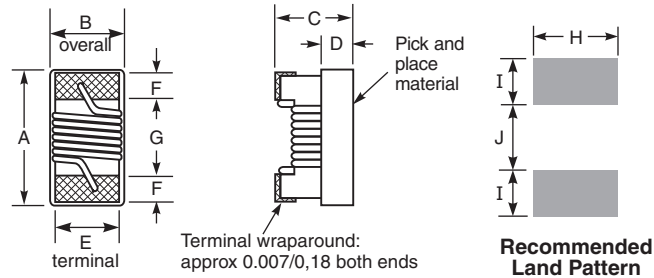




Chip Inductors - 0402HP Series (1005)

- Higher Q and lower DCR than other 0402 inductors
- Very high SRF values – as high as 16 GHz
- Excellent current handling capability – up to 2300 mA
- 52 inductance values from 1.0 to 220 nH

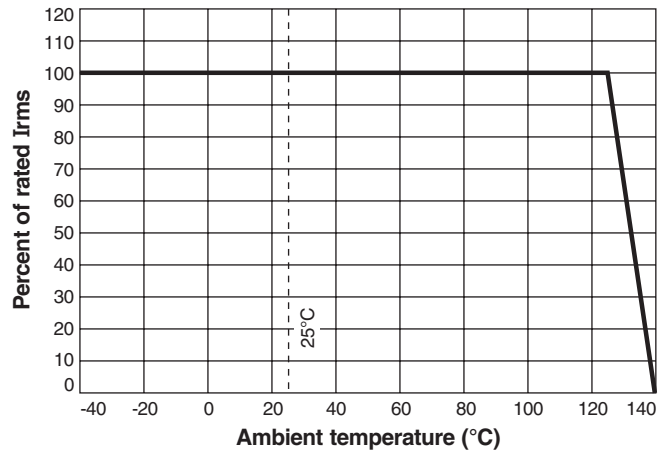


Core material Ceramic
Environmental RoHS compliant, halogen free optional
Terminations RoHS compliant silver-palladium-platinum-glass frit. Other terminations available at additional cost.
Weight 0.7 – 1.0 mg
Ambient temperature -40°C to +125°C with Irms current, +125°C to +140°C with derated current
Storage temperature Component: -40°C to +140°C. Tape and reel packaging: -40°C to +80°C
Resistance to soldering heat Max three 40 second reflows at +260°C, parts cooled to room temperature between cycles
Temperature Coefficient of Inductance (TCL) +25 to +125 ppm/°C
Moisture Sensitivity Level (MSL) 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)
Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF) One per billion hours / one billion hours, calculated per Telcordia SR-332
Packaging 2000 or 5000 per 7" reel. Paper tape: 8 mm wide, 0.66 mm thick, 2 mm pocket spacing
PCB washing Tested with pure water or alcohol only. For other solvents, see Doc787_PCB_Washing.pdf

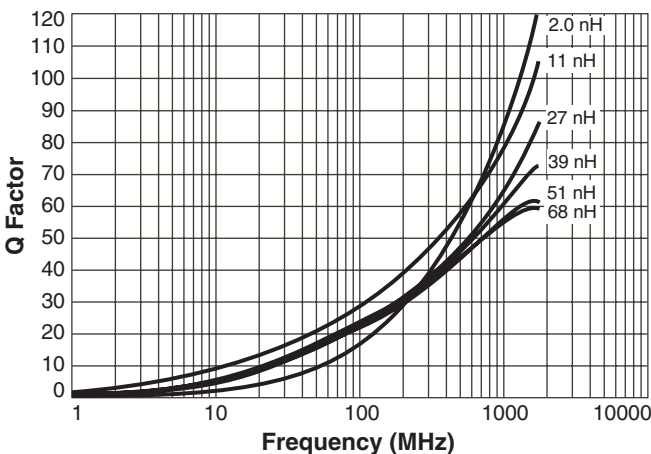
	A max	B (min – max)	C max					
0402HP	0.043	0.020 – 0.028	0.024	inches				
	1,09	0,51 – 0,71	0,61	mm				
	A max	B	C max					
0402HPH	0.044	0.026 ±0.002	0.026	inches				
	1,12	0,66 ±0,051	0,66	mm				
	D	E	F	G	H	I	J	
	0.010	0.020	0.008	0.024	0.026	0.014	0.020	inches
	0,25	0,51	0,20	0,61	0,66	0,36	0,51	mm

Note: Height dimension (C) is before optional solder application. For maximum height dimension including solder, add 0.006 in / 0,152 mm.

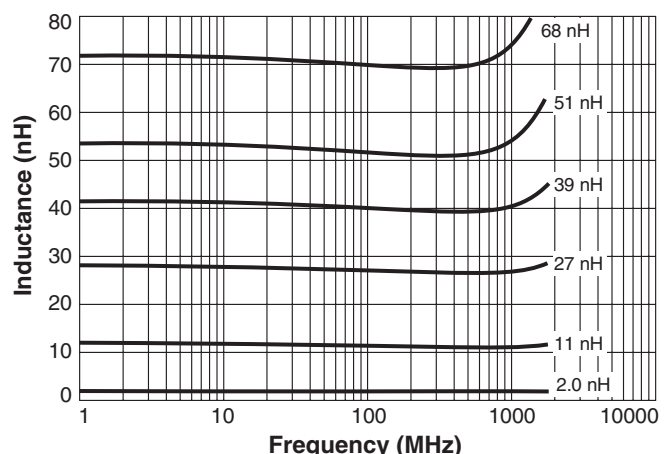
Current Derating



Typical Q vs Frequency



Typical L vs Frequency



US +1-847-639-6400 sales@coilcraft.com
UK +44-1236-730595 sales@coilcraft-europe.com
Taiwan +886-2-2264 3646 sales@coilcraft.com.tw
China +86-21-6218 8074 sales@coilcraft.com.cn
Singapore + 65-6484 8412 sales@coilcraft.com.sg

Document 526-1 Revised 08/08/13
 © Coilcraft Inc. 2013
 This product may not be used in medical or high risk applications without prior Coilcraft approval. Specification subject to change without notice. Please check web site for latest 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