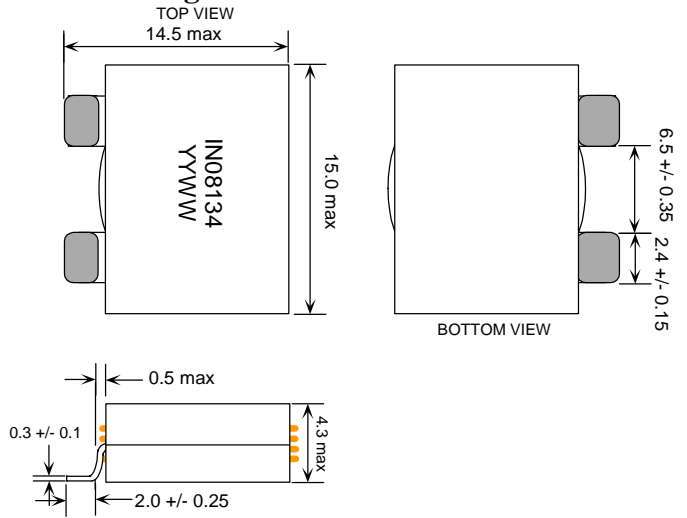


Data Sheet



ICE Components, Inc.
 Helping Engineer the Technology of Power
 Tel 678-560-9172 Fax 678-560-9304
 cust.serv@icecomp.com
 www.icecomponents.com
 1165 Allgood Rd., Ste. #20, Marietta, GA 30062

Mechanical Drawing



unit:mm

General Information

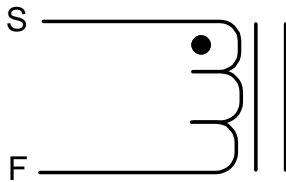
Customer	
Part Number	IN08134
Revision	1
Description	Inductor
Date	JUL-21-2009
Reference	--
Doc Control #	--
Issue (For ICE use only)	--

Specification

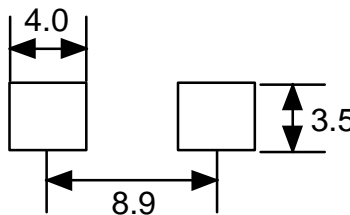
Sample Test Data

Item	Pins	Spec	Test Condition	Sample Test Data
Inductance	S – F	1.0 uH +/- 10%	500 kHz, 1Vrms, series (0A _{dc})	
	S – F	0.75 uH min	500 kHz, 1Vrms, series (34A _{dc})	
DCR	S – F	2.9 mOhms typ. 3.5 mOhms max	25 deg C	
Isat at +25degC	S – F	34 A _{dc} max		
Isat at +100degC	S – F	26 A _{dc} max		
Isat at +120degC	S – F	24 A _{dc} max		
Idc	S – F	21 A _{dc} max		

Schematic



Recommend PCB Layout



unit:mm

Remark

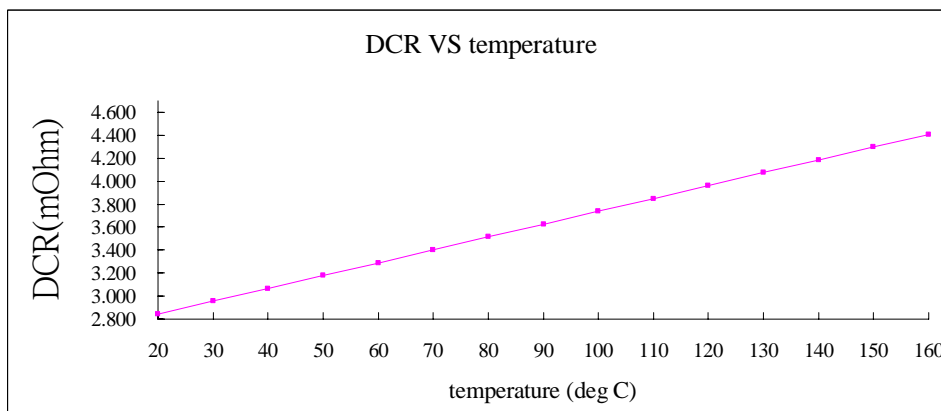
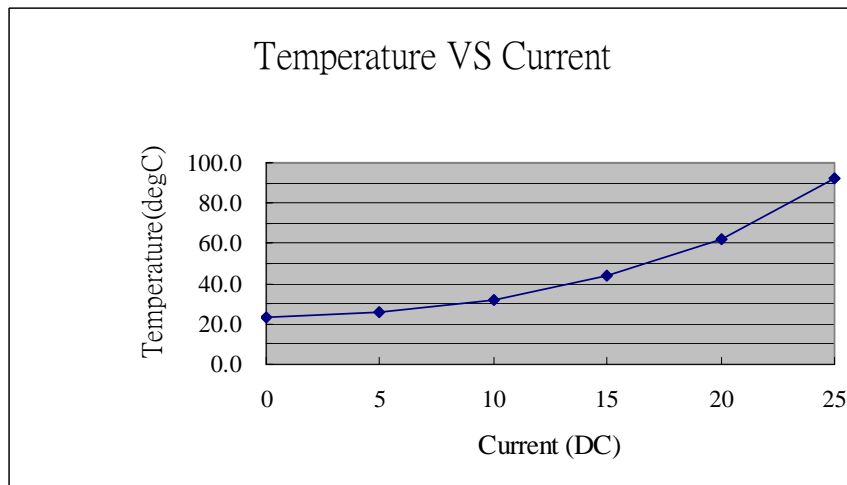
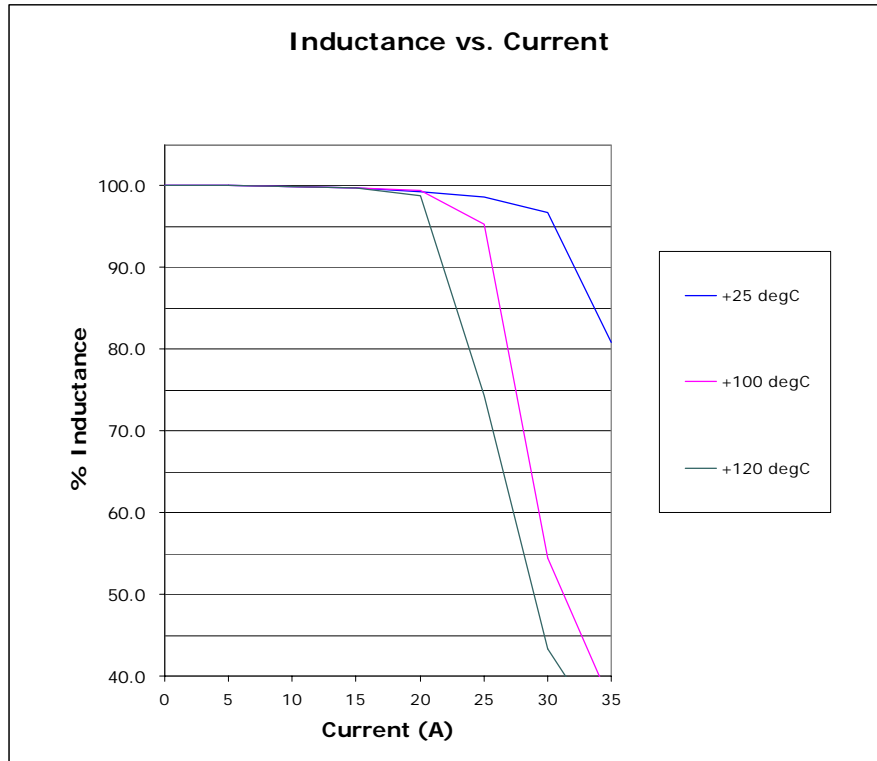
1. Isat is the current at which the inductance drops by 20% typical.
2. Idc is the current at which the temperature of the part increases by 50 deg C.
3. Meets UL94V-0
4. This is RoHS compliant product.
5. The part should come in tape & reel on mass production.
6. Lead out flatness should be within 4 mils.
7. Lead outs should be tinned all sides.
8. Operating temperature range: -40degC to +130degC.
9. Inductance vs. Current Curve, Temperature vs. Current Curve and Temperature vs. DCR as attached.

Sample approval is required before release to production. Sample specifications take precedence over customer specifications.

Customer Signature

Rev.	Description	PRD	CHK	APP	Date	NTFY
1	Initial release	Emily	Gary	L. L. Chou	2009/7/21	2009/7/21

P/N :IN08134



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