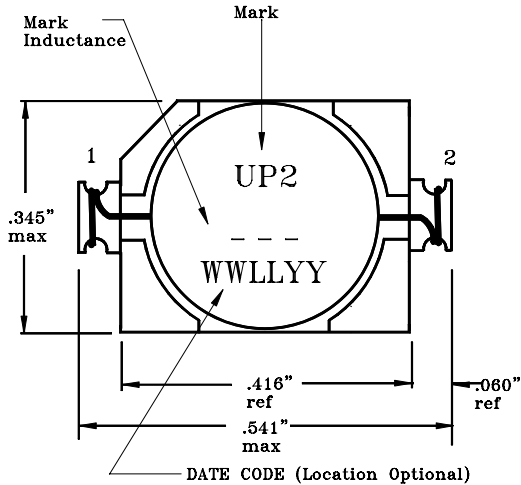
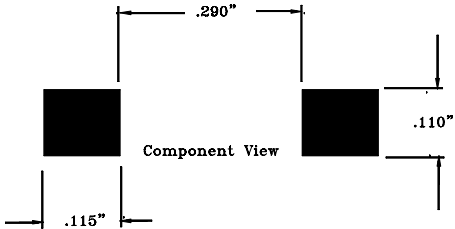
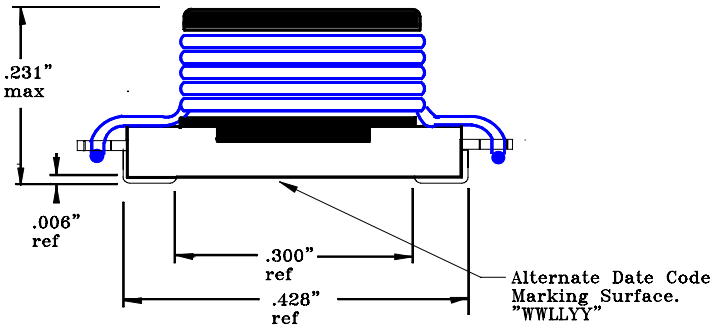


RECOMMENDED PCB PAD LAYOUT

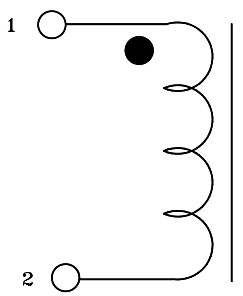
TOP VIEW



FRONT VIEW



SCHEMATIC



Notes:

- 1) Tolerances +/- .005" unless otherwise specified.
- 2) Stamping: Stamp unit on top of core as shown
Line 1 UP2 ; line 2 Inductance (per family table chart).

This Document Subject To Change Without Notice
Uncontrolled Document

Cooper Electronic Technologies
3601 Quantum Boulevard, Boynton Beach FL. 33426

UnipAc 2 Data Sheet

SIZE A	Drawing Number: UP2 Inductor Line	
	Revision Level: J	

UniPac2 Family Table			Customer Information							
PN		Rated Inductance μH	OCL nominal +/-20% μH Note(1)		I rms Amperes Note(2)		Isat Amperes Note(3)		DCR ohms (Ω) maximum. @ 20°C.	
UP2-R47		.47	.595		10.1		11.4		.0049	
UP2-1R0		1.0	1.00		9.0		9.9		.0081	
UP2-1R5		1.5	1.46		8.1		7.9		.0103	
UP2-2R2		2.2	2.39		6.9		6.1		.0115	
UP2-3R3		3.3	3.3		6.5		5.1		.0138	
UP2-4R7		4.7	4.77		5.7		4.2		.0173	
UP2-6R8		6.8	6.63		5.0		3.6		.0230	
UP2-8R2		8.2	8.71		4.7		3.2		.0245	
UP2-100		10	9.73		4.3		3.3		.0299	
UP2-150		15	15.43		3.6		2.4		.0449	
UP2-220		22	22.50		2.9		2.0		.0644	
UP2-330		33	33.13		2.4		1.7		.0989	
UP2-470		47	48.65		1.9		1.4		.1461	
UP2-680		68	68.17		1.7		1.2		.1898	
UP2-820		82	85.60		1.5		1.0		.2473	
UP2-101		100	102.60		1.4		.95		.2772	
UP2-151		150	152.70		1.1		.78		.4244	
UP2-221		220	230.00		.93		.62		.6360	
UP2-331		330	338.00		.76		.51		.9775	
UP2-471		471	471.8		.55		.44		1.31	

Part number definition:

First 3 characters = Product code and size.

Last 3 characters = Inductance in μH. R=decimal point.

If no R is present third character = # of zeros.

THis Document Subject To Change Without Notice

Uncontrolled Document

Notes:

Cooper Electronic Technologies

(1) Test parameters: 0.250Vrms, 100KHz, and 0.0Adc.

(2) Rms current for a ΔT of 40°C. at an ambient temeperature of 85°C..

(3) Peak current for approximateley a 10% rolloff.

(4) Units supplied in tape and reel (600 units per 13” reel) packaging. EIA481 compliant.

(5) OCL= Open circuit inductance .

(6) Hipot: winding to core 300Vdc min.

3601 Quantum Boulevard,Boynton Boulevard,FL 33426

UniPac 2 Data Sheet

SIZE	Drawing Number:	UP2 Inductor Line	
A	Revision Level: J		

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