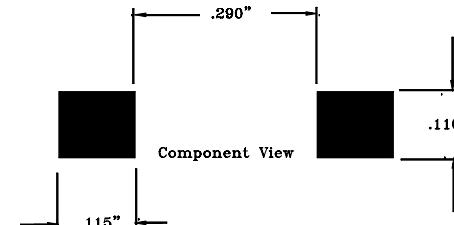
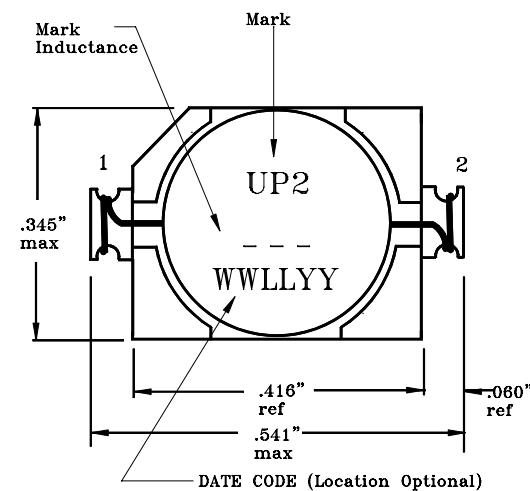
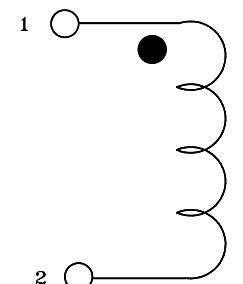


RECOMMENDED PCB PAD LAYOUT

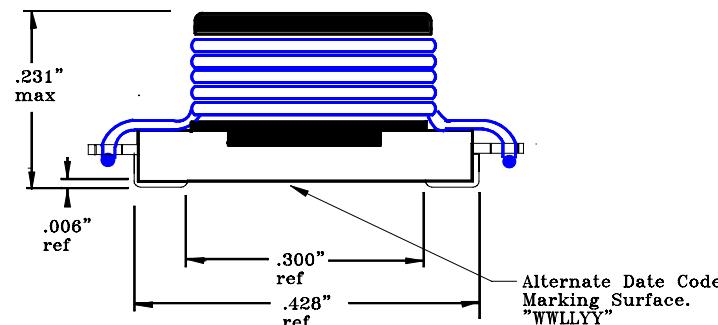
TOP VIEW



SCHEMATIC



FRONT VIEW



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	Drawing Number:	UP2 Inductor Line
A	Revision Level:	J

UniPac2 Family Table		Customer Information								
PN		Rated Inductance μ H	OCL nominal +/-20% μ H 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 μ H. 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.

3601 Quantum Boulevard, Boynton Boulevard, FL 33426

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

UniPac 2 Data Sheet

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

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

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

(5) OCL= Open circuit inductance .

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

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru