

PHYSICAL DIMENSIONS:

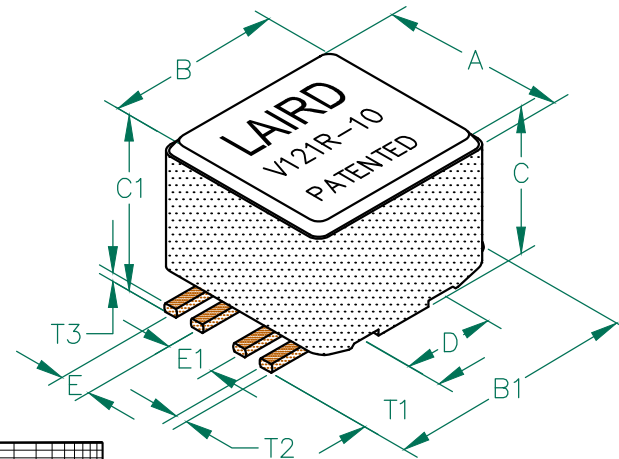
A	7.62 [.300]	+ 0.13 [.005]
B	8.13 [.320]	+ 0.13 [.005]
B ₁	10.92 [.430]	MAX
C	5.72 [.225]	+ 0.10 [.004]
C ₁	6.35 [.250]	MAX
D	4.06 [.160]	+ 0.05 [.002]
E	1.27 [.050]	+ 0.13 [.005]
E ₁	2.03 [.080]	+ 0.13 [.005]

WIRE DIMENSIONS:

T ₁	3.30 [.130]	+ 0.38 [.015]
T ₂	0.64 [.025]	TYP.
T ₃	0.38 [.015]	TYP.

CM3032V121R-10

RoHS



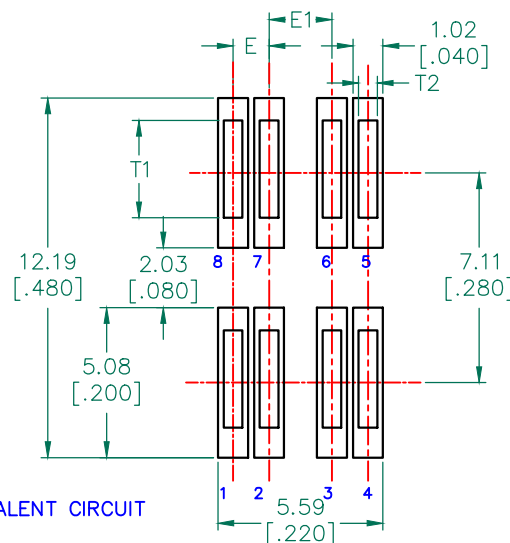
ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

	Z @ 100MHz (Ω)	DCR (Ω)	Rated Current
Nominal	120		
Minimum	90		
Maximum	150	0.01	8,000 mA

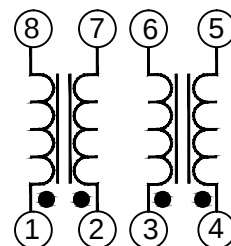
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. TAPED AND REELED per CURRENT EIA SPECIFICATIONS 13" REELS, 400 PCS/REEL.
2. COMPONENTS SHOULD BE ADEQUATELY PREHEATED BEFORE SOLDERING.
3. REF. CARRIER TAPE SPECIFICATION # CART3032-13.
4. TERMINATION FINISH IS 100% TIN.
5. THIS PART HAS NO PIN POLARITY.
6. OPERATION TEMPERATURE (INCLUDING SELF-HEATING): -40 ~ +125°C.

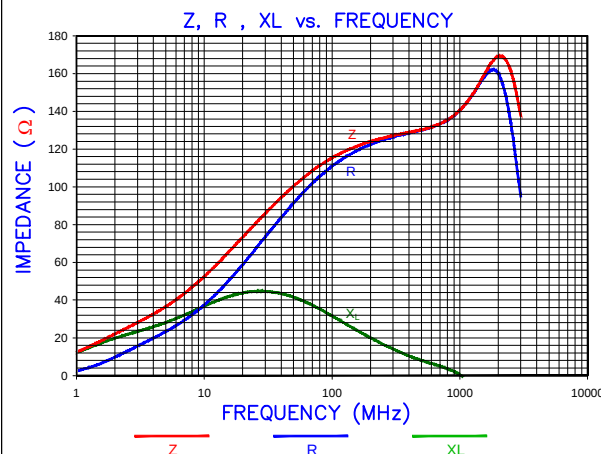
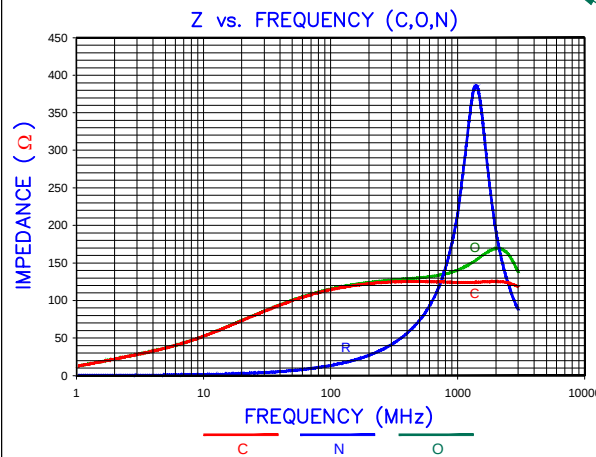
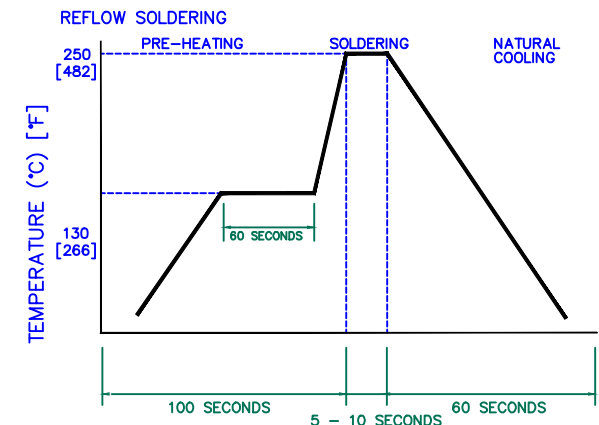
LAND PATTERNS FOR REFLOW SOLDERING



EQUIVALENT CIRCUIT



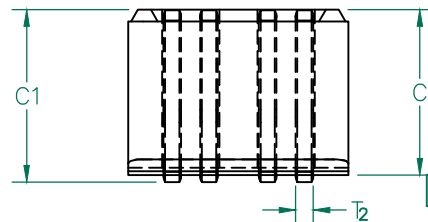
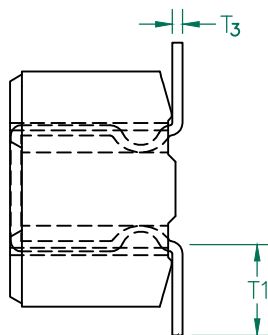
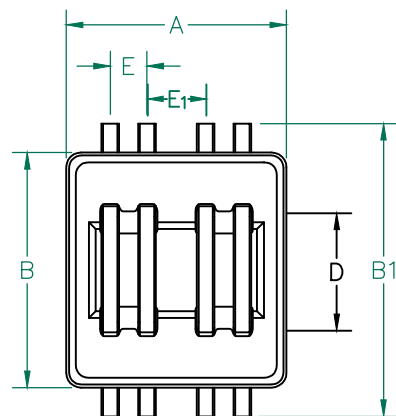
RECOMMENDED SOLDERING CONDITIONS



AGILENT E4991A RF Impedance/Material Analyzer
HP 16194A Test Fixture. TEST REF. 3007

DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES).

This print is the property of Laird Tech. and is loaned in confidence subject to return upon request and with the understanding that no copies shall be made without the written consent of Laird Tech. All rights to design or invention are reserved.			
PROJECT/PART NUMBER:	REV	PART TYPE:	DRAWN BY:
CM3032V121R-10	D	CO-FIRE	JRK
DATE: 06/16/04	SCALE: NTS	SHEET: 1 of 2	
CAD #	TOOL #		
CM3032V121R-10-D-1			
REV	DESCRIPTION	DATE	INT
D	ADD NOTE 6	08/30/12	QU
C	UPDATE LOGO, KAPTON LABEL ADD EC	11/06/08	JRK
B	UPDATE COMPANY LOGO	11/21/07	JRK
A	ORIGINAL DRAFT	06/16/04	JRK



0.004 (0.10)
SEATING PLANE
(CO-PLANARITY)

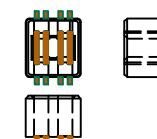
SEE NOTE #1

LAIRD
V121R-10
PATENTED

LABEL

RoHS

SCALE DRAWING



CM3032V121R-10

ELECTRICAL TESTING

TEST:	GROSS Z	GROSS Z
# TURNS	1	1
AWG	22	22
FREQUENCY	25 MHz	100 MHz
NOMINAL	68 Ω	120 Ω
MINIMUM	51 Ω	90 Ω
MAXIMUM	— Ω	150 Ω
WEIGHT/1000	1.44 kgs.	3.17 lbs.

DIMENSIONS:

A	7.62 [.300]	± 0.13 [.005]
B	8.13 [.320]	± 0.13 [.005]
B1	10.92 [.430]	MAX
C	5.72 [.225]	± 0.10 [.004]
C1	6.35 [.250]	MAX
D	4.06 [.160]	± 0.05 [.002]
E	1.27 [.050]	± 0.13 [.005]
E1	2.03 [.080]	± 0.13 [.005]

WIRE DIMENSIONS:

T1	3.30 [.130]	± 0.38 [.015]
T2	0.64 [.025]	TYP.
T3	0.38 [.015]	TYP.

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. WIRE: REFERENCE STEWARD WIRE PURCHASE SPEC. W0032-11
2. IMPEDANCE VALUES ARE GROSS, MEASURED USING W0032-11 WIRE PLACED AGAINST END OF SLOT w/ NO D.C. BIAS.
3. REFERENCE STEWARD CORE P/N 24H0300-100.
4. PROTECTED BY U.S. PATENT NO. 5,455,552.
5. TERMINATION FINISH IS 100% TIN.
6. THIS PART HAS NO PIN POLARITY.

DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES).				This print is the property of Laird Tech. and is loaned in confidence subject to return upon request and with the understanding that no copies shall be made without the written consent of Laird Tech. All rights to design or invention are reserved.			
D	ADD NOTE 6	08/30/12	QIU	Laird PROJECT/PART NUMBER: CM3032V121R-10 REV: D PART TYPE: CO-FIRE DRAWN BY: JRK DATE: 06/16/04 SCALE: NTS SHEET: 2 of 2 CAD # CM3032V121R-10-D-2 TOOL # —			
C	UPDATE LOGO, KAPTON LABEL ADD EC	11/06/08	JRK				
B	UPDATE COMPANY LOGO	11/21/07	JRK				
A	ORIGINAL DRAFT	06/16/04	JRK				
REV	DESCRIPTION	DATE	INT				

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