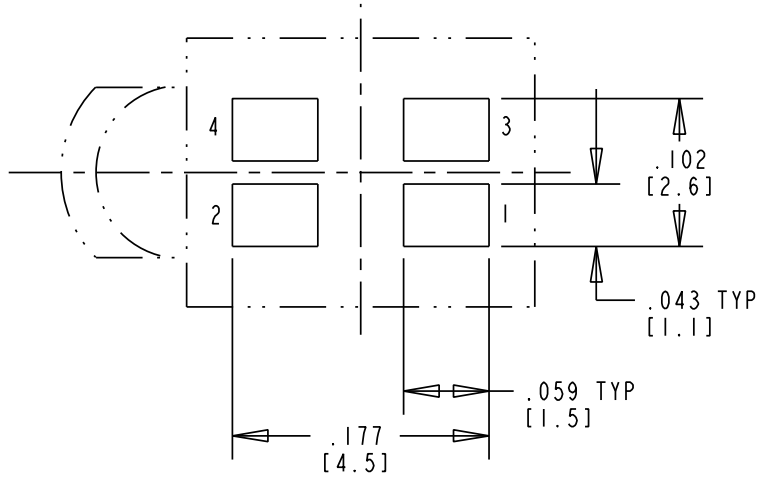
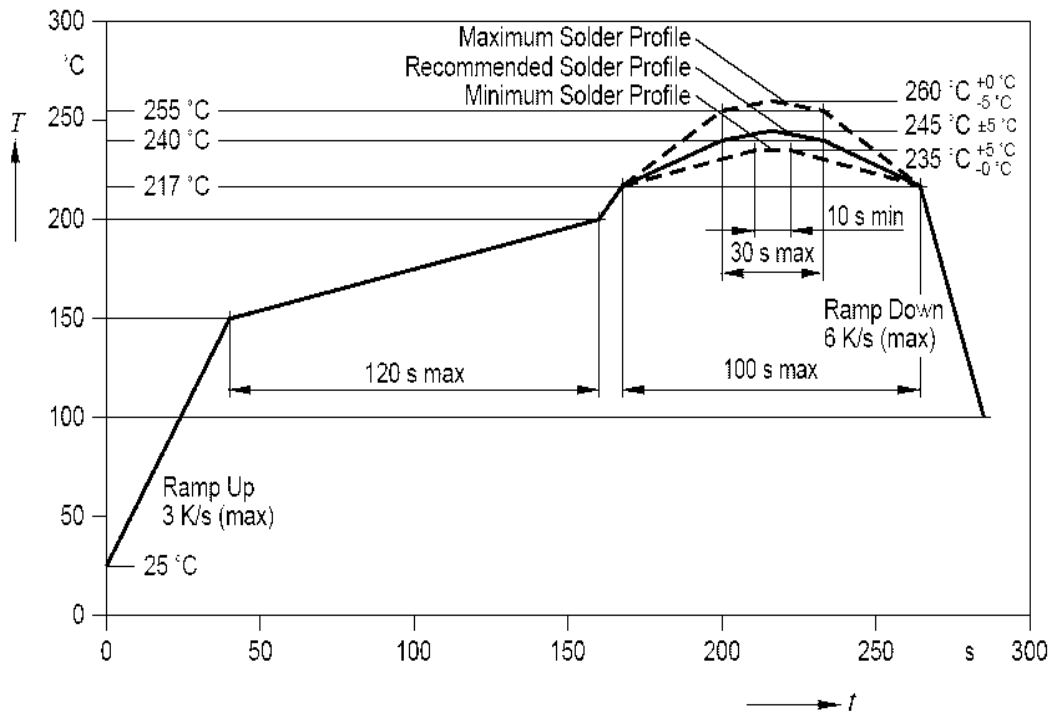
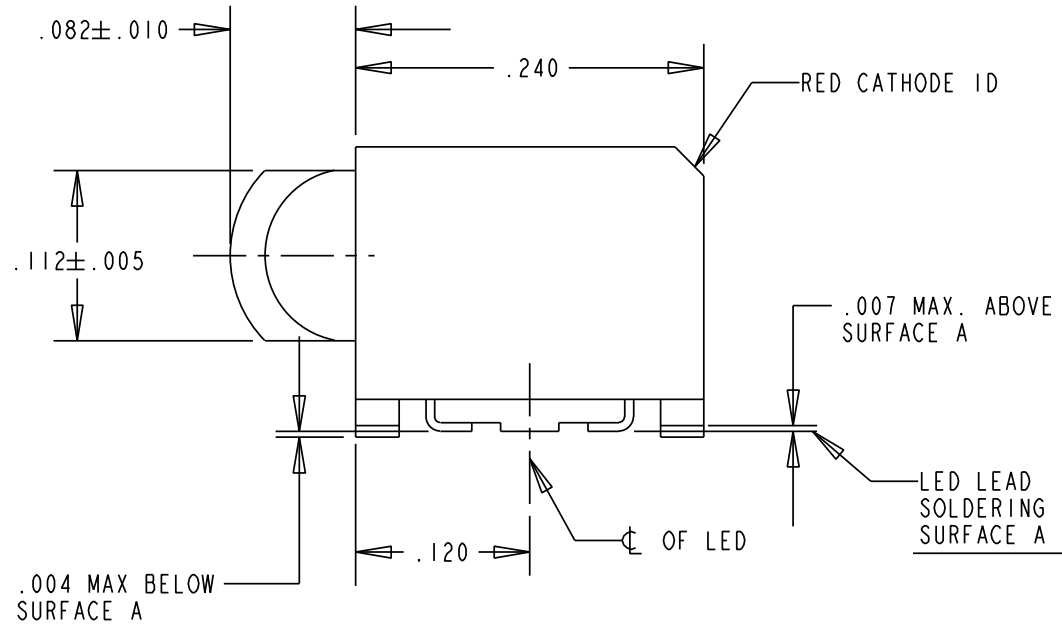
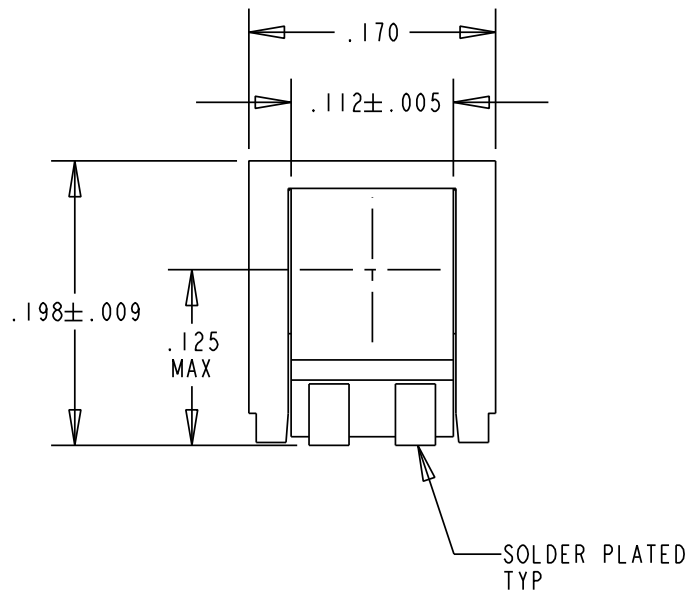


BI-COLOR OPERATING CHARACTERISTICS AT T _A = 25 °C AMBIENT																	
DIALIGHT P/N	COLOR	I _F (mA)	FORWARD VOLTAGE (V)		LUMINOUS INTENSITY (mcd)		REVERSE CURRENT (μA)		PEAK WAVELENGTH (nm)	DOMINANT WAVELENGTH (nm)			REVISIONS				
			TYP.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.	TYP.		MAX.	TYP.	MIN.	TYP.	MAX.	REV.	ECN.	DRN.
591-3001-102F	RED GREEN	10	2.0	2.5	4.5	11.3	18.0	.01	10	635 572	622 564	628 570	634 576	A	——	TWC	8-8-05
591-3001-107F	RED GREEN	10	2.0	2.5	4.5	11.3	18.0	.01	10	635 572	622 564	628 570	634 576	A	——	TWC	8-8-05
591-3001-113F	RED GREEN	10	2.0	2.5	4.5	11.3	18.0	.01	10	635 572	622 564	628 570	634 576	A	——	TWC	8-8-05

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	591-3001-1XXF			UNITS
	102F RED GREEN	107F RED GREEN	113F RED GREEN	
POWER CONSUMPTION	95			mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30			mA
REVERSE VOLTAGE	5			V
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +100			°C
STORAGE TEMPERATURE				



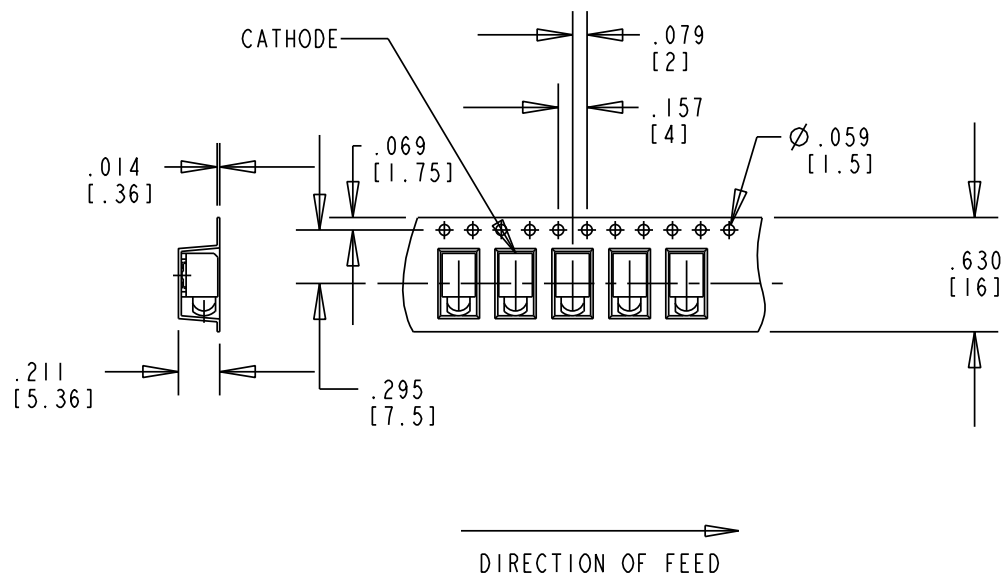
COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PC BOARD LAND PATTERN
(DIM'S ± .004)



NOTES:

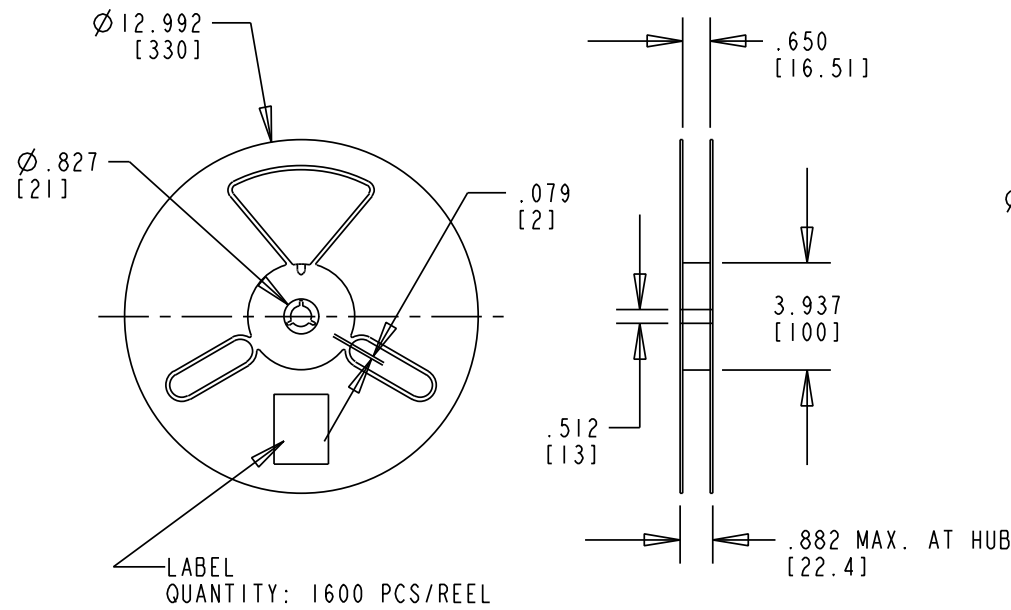
- MILLIMETER DIMENSIONS SHOWN FOR REFERENCE ONLY.
- PAD NUMBERS FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
- STORAGE CONDITIONS FOR TAPED PRODUCT: RE-TAPING MAY BE NECESSARY FOR PRODUCT STORED MORE THAN TWELVE MONTHS.
- LEADS: TIN (Sn) OVER NICKEL (Ni) ON COPPER ALLOY (Cu)
- ORDER QUANTITY IS LED ASSEMBLIES. NOT REELS.
- 102F SUFFIX MEANS PARTS ARE PACKED ON A 20 PCS SAMPLE STRIP.
-107F SUFFIX MEANS PARTS ARE PACKED ON 7 INCH REEL, 400 PCS/REEL.
-113F SUFFIX MEANS PARTS ARE PACKED ON A 13 INCH REEL, 1600 PCS/REEL.
- LENS MOVEMENT IN RELATIONSHIP TO THE HOUSING IS:
.009" T.I.R. VERTICALLY.
.007" T.I.R. HORIZONTALLY.
- FRONT AND REAR TERMINALS OF ASSEMBLY TO BE WITHIN .005 COPLANARITY.
- DIALIGHT PART NUMBER: 591-3001-102F, 591-3001-107F, 591-3001-113F.
- DEVICE HAS A MOISTURE SENSITIVITY LEVEL "2" CAUTION LABEL APPLIED AS PER JEDEC STD. 033.
- THIS PRODUCT IS RoHS COMPLIANT (Pb FREE). EACH BAG AND REEL IS MARKED WITH THE RoHS COMPLIANT LABEL P/N 9100-117-0852-99 OR EQUIVALENT MARKINGS.

TAPING SPECIFICATION

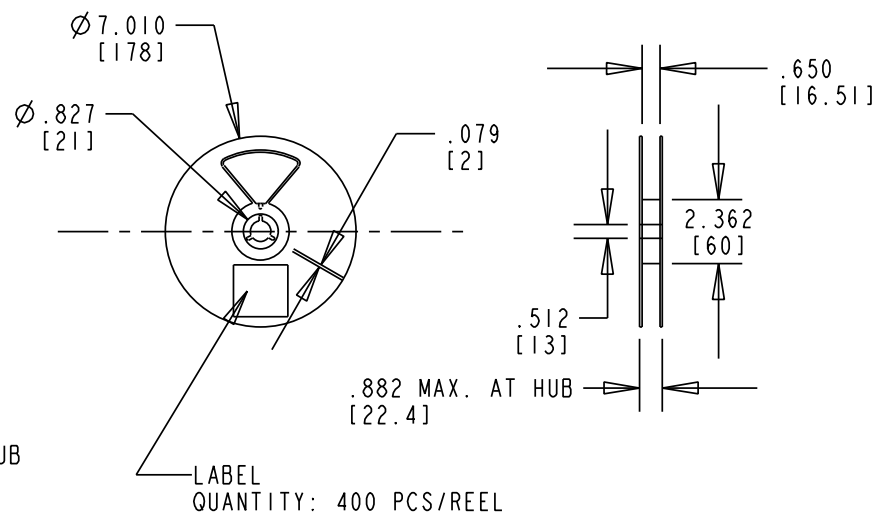


TOLERANCE: .004 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
MILLIMETER DIMENSIONS SHOWN FOR REFERENCE ONLY.

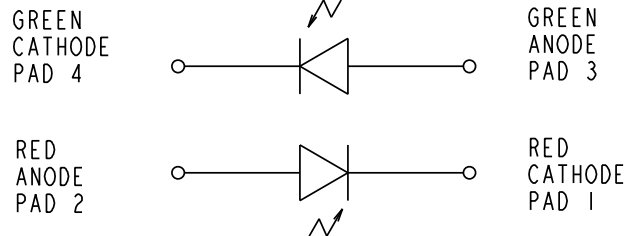
REEL SPECIFICATION



13 INCH DIA. REEL SPECIFICATIONS



7 INCH DIA. REEL SPECIFICATIONS



THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.		
SCALE: DRAWING SCALE ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	DRAWING NUMBER C-17282	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE 3mm PRISM SURFACE MOUNT CBI RoHS COMPLIANT	
FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:	

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