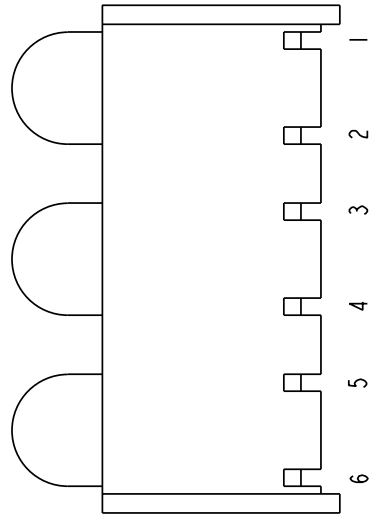
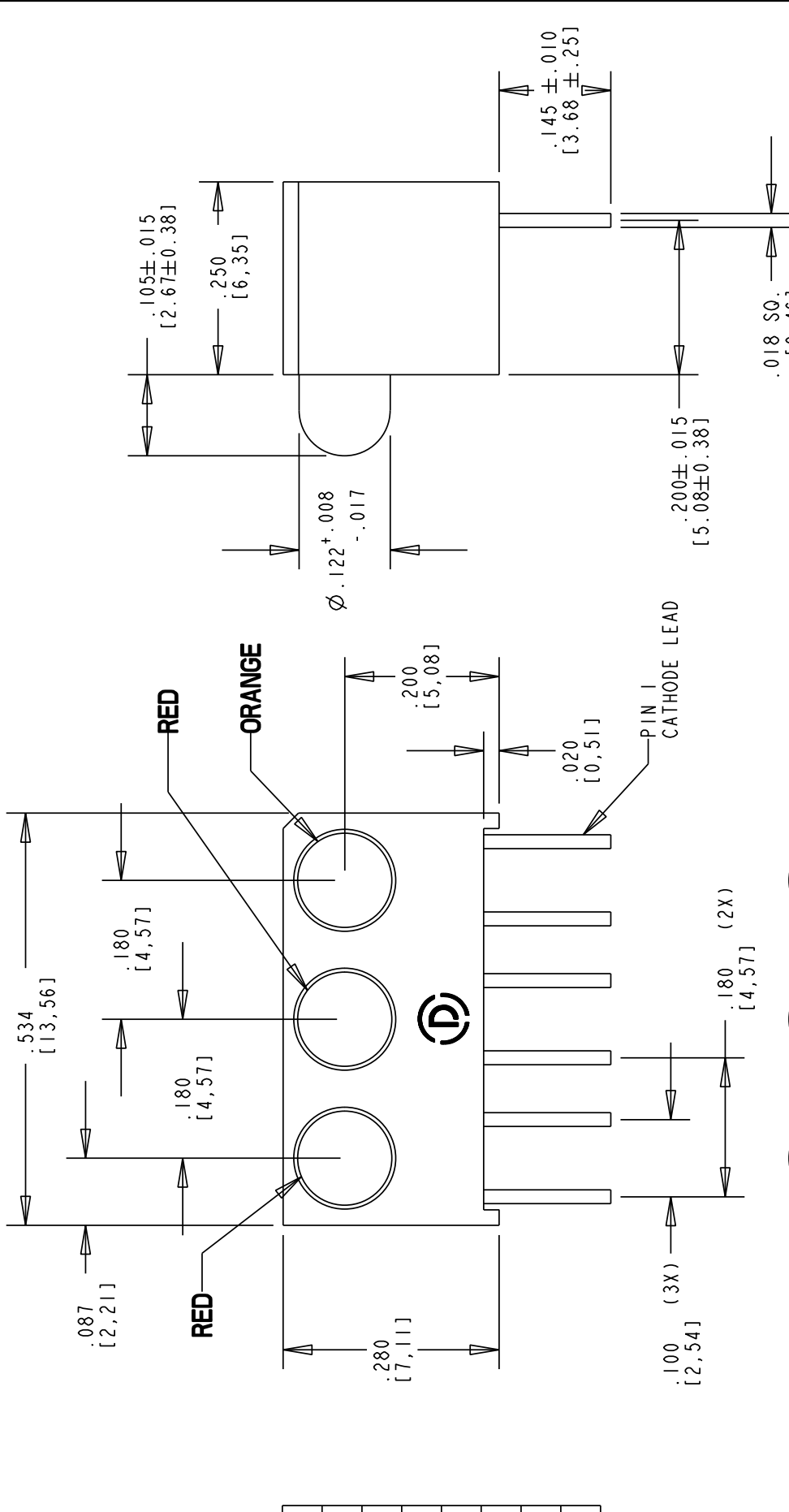
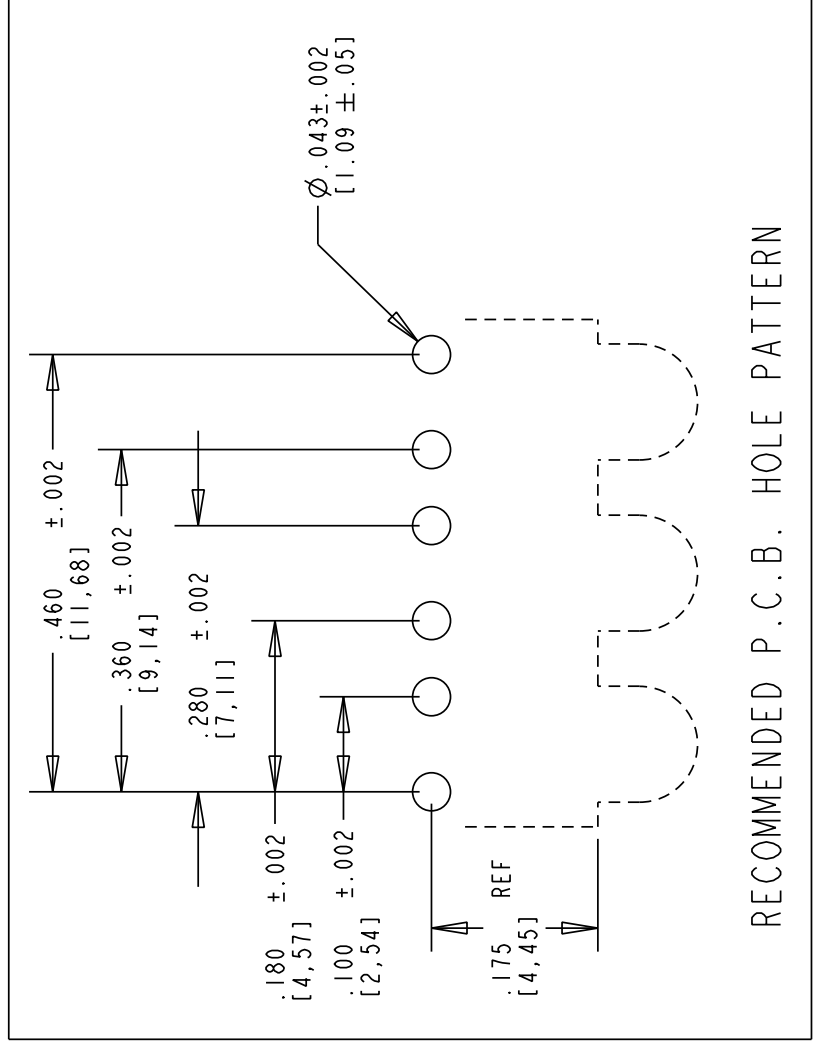


REV	ECN NO	DRN	CKD	APP	DATE
A		JLC			

REVISIONS	NEW RELEASE
-----------	-------------

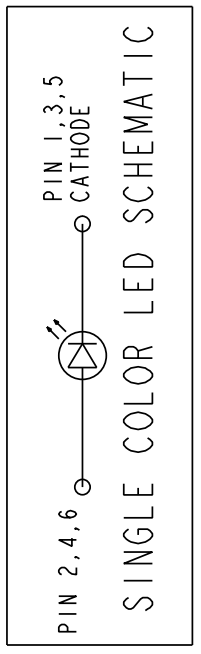
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	7.4	10.0		mcd	I <sub>f</sub> = 10 mA
	ORANGE	3.4	7.0	10.8		
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	I <sub>f</sub> = 10 mA
	ORANGE	1.5	1.9	2.4		
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	
	ORANGE		600			
VIEWING ANGLE	ALL		60		Degree	I <sub>f</sub> = 10 mA

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT			
POWER DISSIPATION	RED	ORANGE	UNITS
	100	135	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	25	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.40	0.50	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT	120	90	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY		260	°C
OPERATING TEMPERATURE		-55 TO +100	°C
STORAGE TEMPERATURE		-55 TO +100	°C



RoHS Compliant 551-0003-831F  
 Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.  
 Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings.  
 Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

- NOTES:
- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
  - PIN NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATIONS NON-EXISTENT ON PART.
  - LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT
  - DIALIGHT PART NUMBERS = 551-0003-831F.



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	DRAWING NUMBER
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17547
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	REV
FRACTIONS: ±1/64	A
DECIMALS (.XX): ±.01	
DECIMALS (.XXX): ±.005	
DECIMALS (.XXXX): ±.0005	
ANGLES: ±1°	
FINISH:	
FSCM 83330	
TITLE 3mm LED CBI TRI-BLOCK, R,R,O	
MATERIAL RoHS COMPLIANT	
1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
Dialight	
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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А