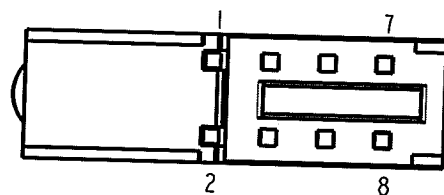
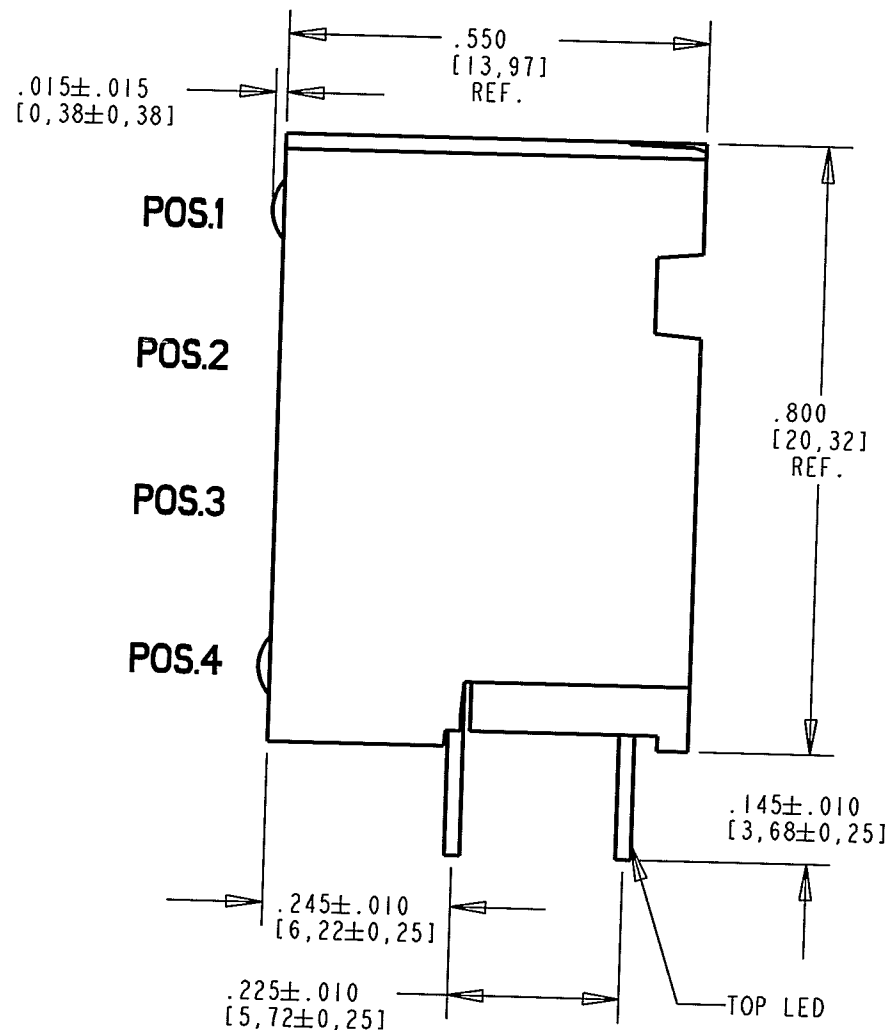
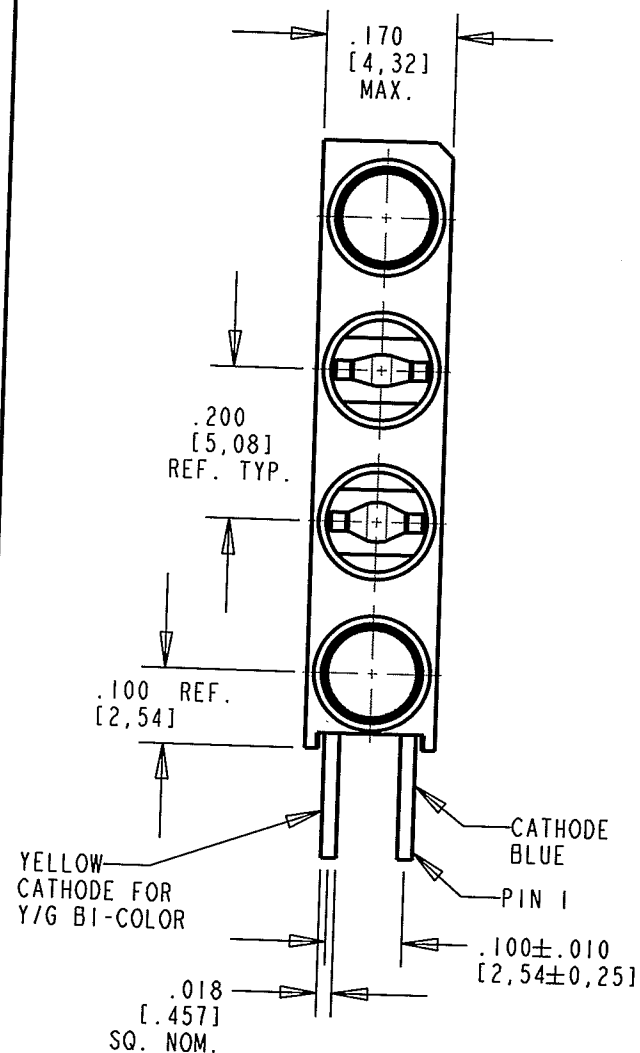


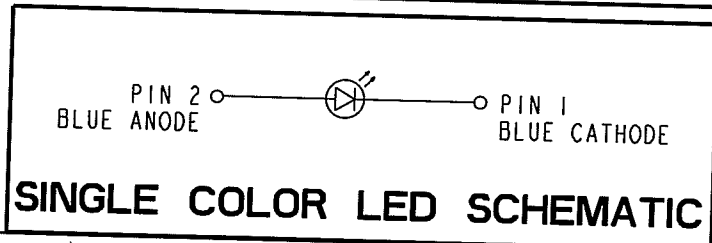
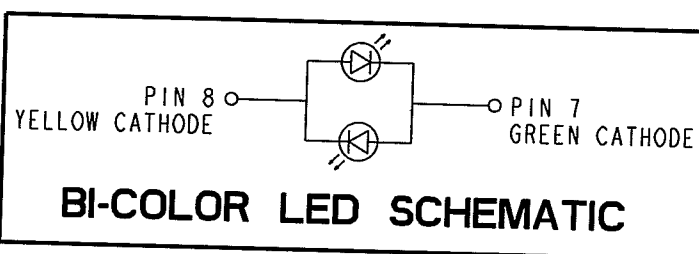
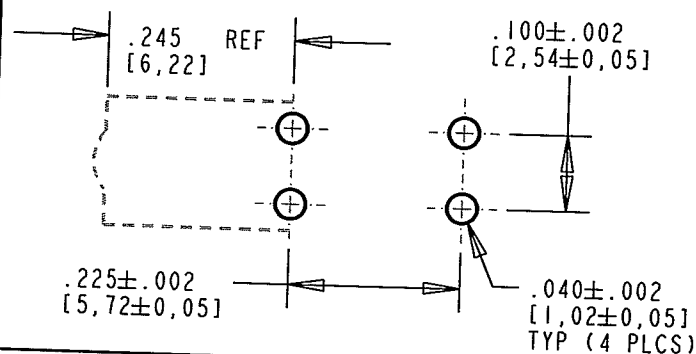
LED COLOR			
POS. 1	POS. 2	POS. 3	POS. 4
Y/G BI-COLOR	** BLANK **	** BLANK **	BLUE



RoHS COMPLIANT 568-0714-814F

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.

RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE



REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	KLJ	m.e.	1/8	4/4/08

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT							
CHARACTERISTICS	POSITION	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	1	GREEN	2.5	6.3		mcd	I _F = 10 mA
	4	YELLOW	2.5	4.3			
	4	BLUE	7.1	12.5	18.0		
FORWARD VOLTAGE	1	GREEN		2.1	2.8	V	I _F = 20 mA
	4	YELLOW		2.1	2.8		
	4	BLUE		3.5	4.1		I _F = 10 mA
PEAK WAVELENGTH	1	GREEN		565		nm	
	4	YELLOW		585			
	4	BLUE		428			
DOMINANT WAVELENGTH	1	GREEN		569		nm	
	4	YEL (Y3)	585		589		
	4	YEL (Y2)	583		587		
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	1	GREEN		80		Degree	
	4	YELLOW		80			
	4	BLUE		70			

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT				UNITS
	POS. 1 GREEN	POS. 1 YELLOW	POS. 4 BLUE	
POWER DISSIPATION	100	60	90	mW
DERATE LINEARLY FROM 50 °C	0.4	0.25	0.44	mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	20	20	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100			°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100			°C

NOTES:

- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- PLATING INFORMATION:
Y/G LED: 30.0-50.0μm TIN (Sn) ON 20.0μm NICKEL (Ni) OVER COPPER (Cu)
BLUE LED: 8.0μm TIN (Sn) ON 0.5-1.0μm NICKEL (Ni) ON 2.0μm SILVER (Ag) OVER COPPER (Cu)
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
- DIALIGHT PART NUMBER: 568-0714-814F.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.



SCALE 1.000



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

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: 4.000		DRAWING NUMBER C-17601	REV A
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)			
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		TITLE Y/G AND BLUE QUAD HIGH CBI BLOC RoHS COMPLIANT	
FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°		MATERIAL	
FINISH:		Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
FSCM 83330			
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