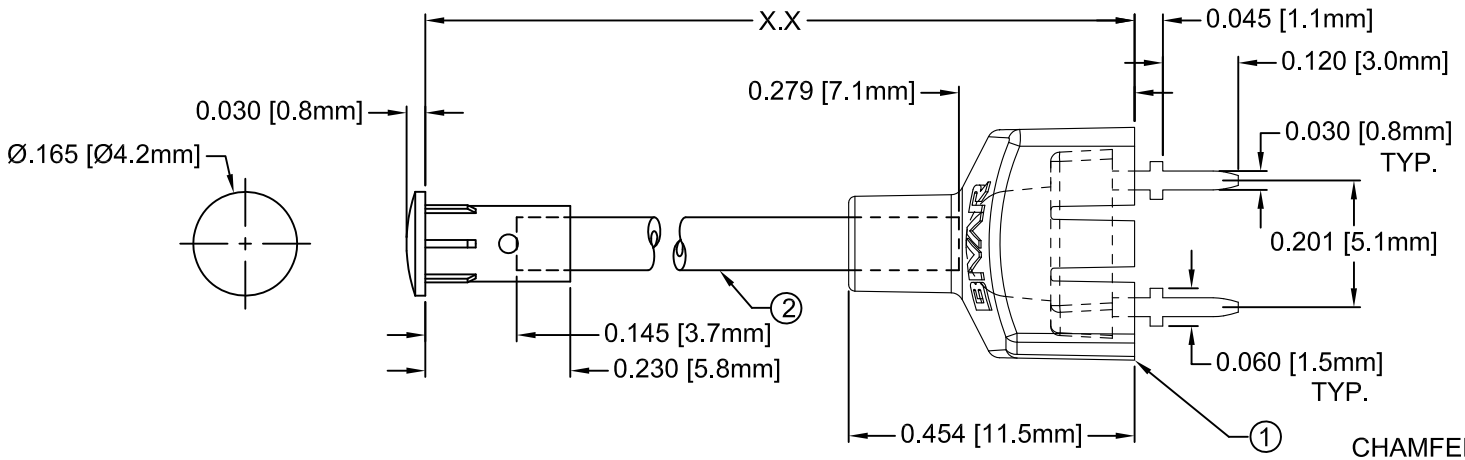
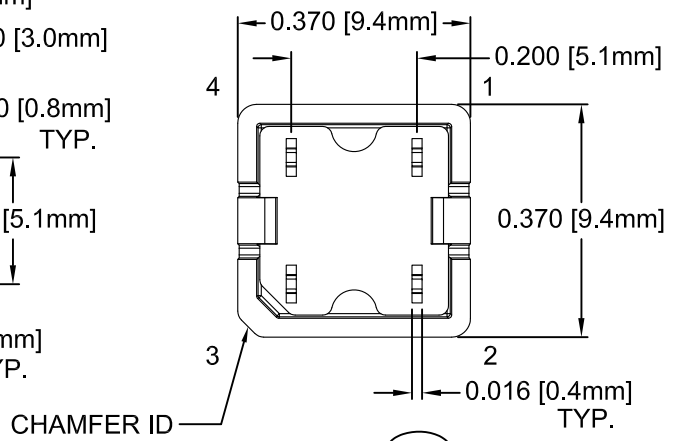
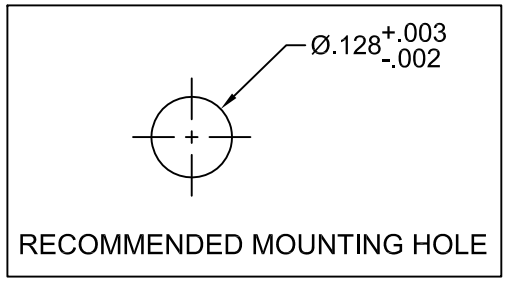
ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	ORFLP1-XXX	1mm Flexible Light Pipe ORCA Adapter w/ LED
2	1	LC-XX.X	Flexible Light Pipe Lens Cap Assembly, 3mm Round

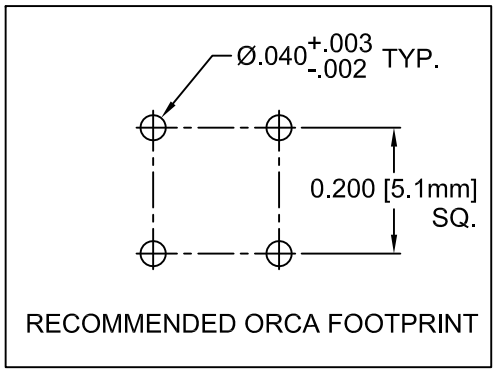
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release.	07/07/09	T. Y.



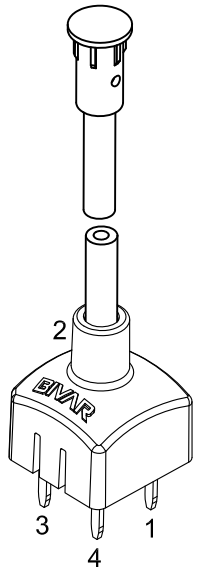




RECOMMENDED MOUNTING HOLE



RECOMMENDED ORCA FOOTPRINT



" X.X"	Tolerance
0.5" ~ 16.0"	±0.050"
16.1" ~ 40.0"	±0.15"
40.1" ~ 80.0"	±0.30"
80.1" ~ 3,940.0"	±0.5%

NOTE: ORFLP1-XXX ADAPTER SHIPPED SEPARATELY

SEE PAGE 2 FOR POLARITY

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

REVERSE VOLTAGE	5V
REVERSE CURRENT	10uA
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-25°C ~ +80°C
STORAGE TEMPERATURE	-30°C ~ +80°C
LEAD SOLDERING TEMPERATURE(1/16" FROM BODY)	260°C FOR 5 SECONDS

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

DECIMALS		ANGULAR
.X	± .2	X° ± 1°
.XX	± .02	
.XXX	± .010	

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: 1mm FLP ORCA ASSEMBLY, 3mm ROUND LENS CAP

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Raffy Paje	07/07/09	R13-X.X-XXX	A
CHECKED: F. Jensen	DATE: 07/07/09	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 2

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Assy P/N	LED P/N	Emitted Color	Dominant Length λd(nm) / CCT (K)	Lens Appearance	Absolute Max. Ratings			Vf (V)			Iv (mcd)		Viewing Angle 2 θ½ (Deg)	POLARITY DIAGRAM
			MIN - MAX		Pd (mW)	If (mA)	Peak If (mA)	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP		
SINGLE COLOR LED ASSEMBLIES (20mA)														
R13-X.X-BLU	R20BLU-4-0045	BLUE	465 -475	WATER CLEAR	220	50	100	3.0	3.4	3.8	1000	1500	45	FIG. A
R13-X.X-GRN	R20GRN-4-0045	GREEN	516 - 526		220	50	100	3.0	3.4	3.8	6000	8000	45	FIG. A
R13-X.X-WHT	R20WHT-4-0045	WHITE	6000K		220	50	100	3.0	3.4	3.8	6000	8000	45	FIG. A
SINGLE COLOR LED ASSEMBLIES (50mA)														
R13-X.X-RED	R50RED-4-0045	RED	620 - 635	WATER CLEAR	140	80	160	2.0	2.4	2.8	5000	6000	45	FIG. A
R13-X.X-YLW	R50YLW-4-0045	YELLOW	588 - 594		140	80	160	2.0	2.4	2.8	5000	6000	45	FIG. A
BI-COLOR LED ASSEMBLIES (50mA)														
R13-X.X-RG	R50RG2-4-0045	RED	620 - 635	WATER CLEAR	150	80	160	2.2	2.6	3.0	3000	4000	45	FIG. B
		GREEN	515 - 525		220	80	150	3.4	3.8	4.4	4000	5000		
R13-X.X-RB	R50RB2-4-0045	RED	620 - 635	WATER CLEAR	150	80	160	2.2	2.6	3.0	3000	4000	45	FIG. C
		BLUE	460 - 470		220	80	150	3.4	3.8	4.4	200	400		
R13-X.X-BG	R50BG2-4-0045	BLUE	460 - 470	WATER CLEAR	220	80	150	3.4	3.8	4.4	200	400	45	FIG. D
		GREEN	515 - 525		220	80	150	3.4	3.8	4.4	4000	5000		
R13-X.X-RGB	R50RGB-4-0045	RED	620 - 635	WATER CLEAR	150	80	160	2.2	2.6	3.0	3000	4000	45	FIG. E
		GREEN	515 - 525		220	80	150	3.4	3.8	4.4	4000	5000		
		BLUE	460 - 470		220	80	150	3.4	3.8	4.4	200	400		

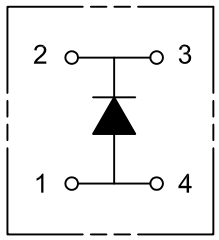


FIG. A

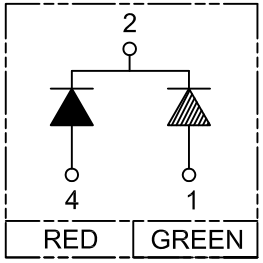


FIG. B

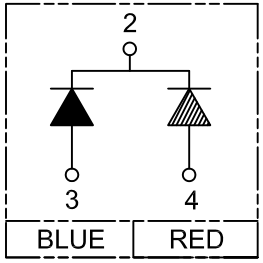


FIG. C

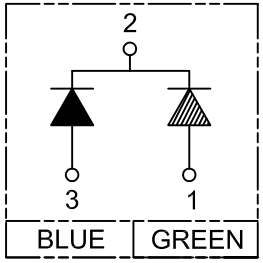


FIG. D

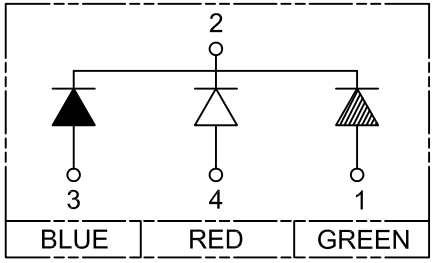


FIG. E

NOTES:
1. INDIVIDUAL LED P/N DATA AVAILABLE @ WWW.BIVAR.COM.

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)
DECIMALS ANGULAR

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: 1mm FLP ORCA ASSEMBLY, 3mm ROUND LENS CAP

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Raffy Paje	07/07/09	R13-X.X-XXX	A
CHECKED: F. Jensen	DATE: 07/07/09	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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