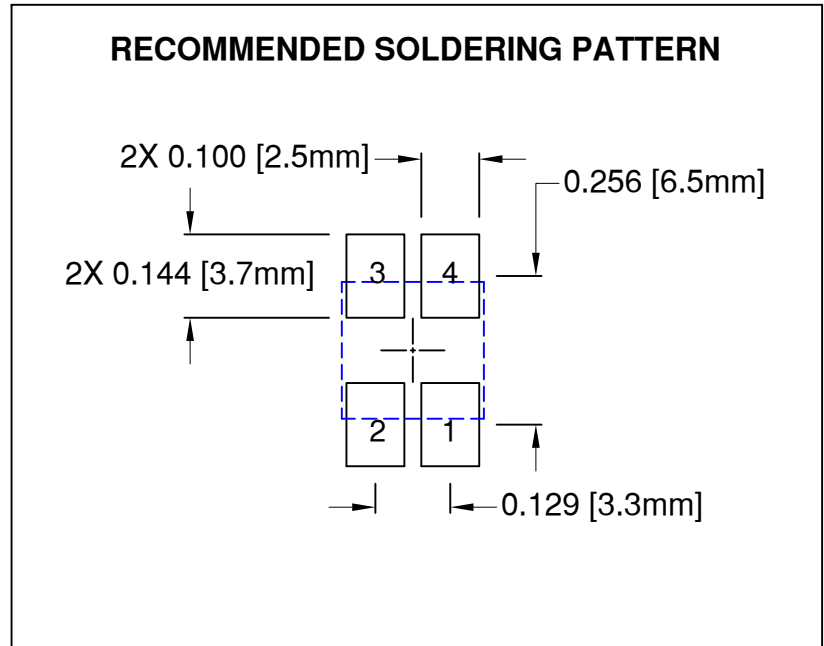
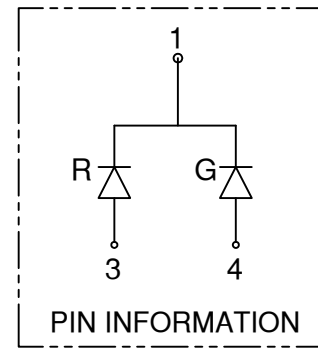
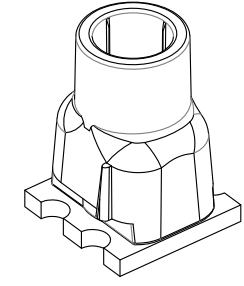
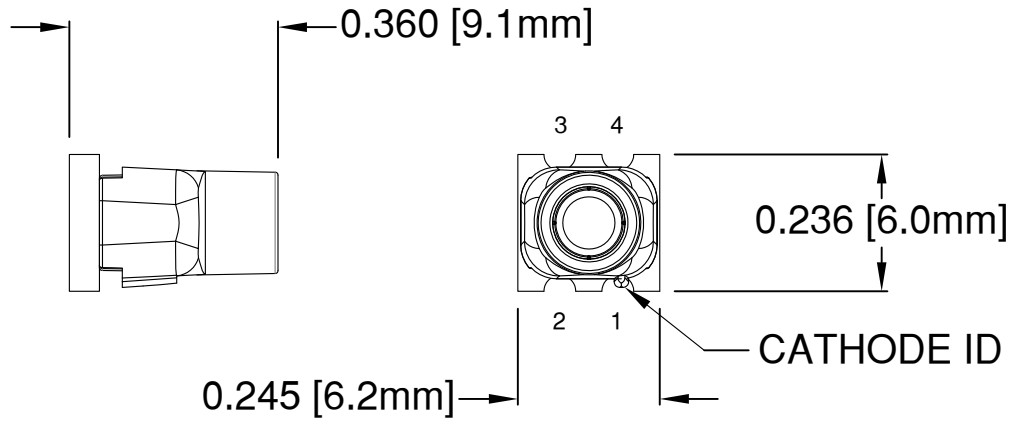


REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Release	02/27/15	J. C.
C	Revised Side View, See Page 4	03/20/15	J. C.
D	Corrected Typo in Recom. Soldering Pattern	09/12/16	J. C.



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS at Ta=25°C	
REVERSE VOLTAGE	5V
REVERSE CURRENT	100µA
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-35°C - 85°C
STORAGE TEMPERATURE	-35°C - 85°C
MAX SOLDERING TEMPERATURE	260°C FOR 3 SECONDS

NOTES:

2. DERATING OF FORWARD CURRENT PER SEGMENT, 0.30mA/°C at T ≥ 25°C


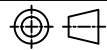
1. ACCEPTS BIVAR FLEXIBLE LIGHT PIPE STYLE FLPS2031

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ± .1	X° ± 1°		
.XX ± .02		 <b>TITLE:</b> SMT FLP VERTICAL ADAPTER BI-COLOR, RED/GREEN	
.XXX ± .010			
DESIGNED:	DATE:	<b>PART NO:</b> SMTV01-RXXGXX	REVISION:
<b>A. Wright</b>	<b>03/13/14</b>		<b>D</b>
CHECKED:	DATE:	<b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET #</b> 1 <b>OF</b> 4	
<b>B. Oliver</b>	<b>03/13/14</b>		
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

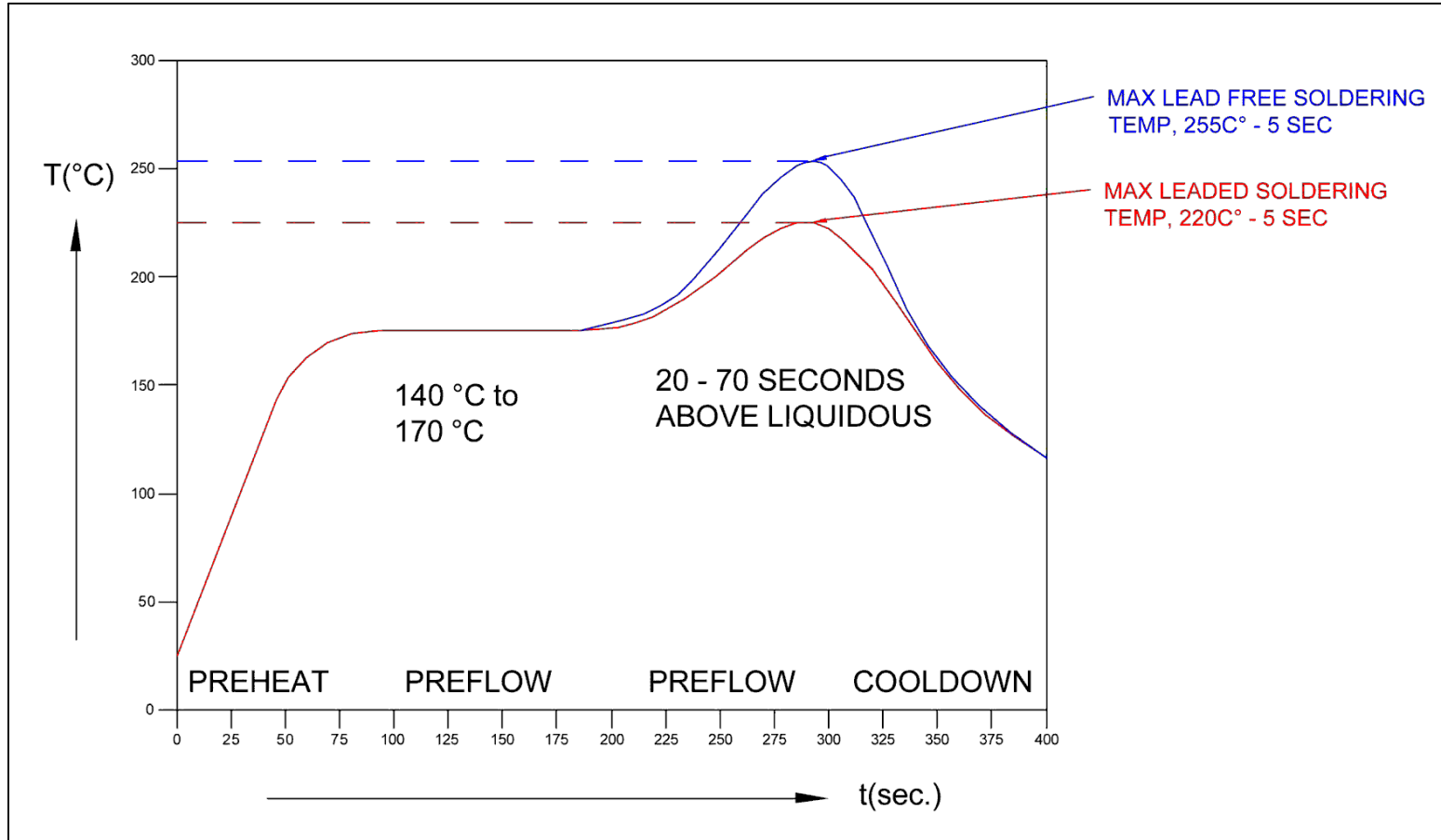
Part Number	Chip				Absolute Maximum Ratings Per Segment			Electro-Optical Data @20mA, 25°C			
	Emitted Color	$\lambda_D$ [nm]			$P_d$ [mW]	$I_f$ [mA]	Peak $I_f$ [mA]	$V_f$ [V]			$I_v$ [mcd]
		MIN	TYP	MAX				MIN	TYP	MAX	TYP
SMTV01-R15G15	RED	625	628	630	60	25	100	1.7	2.1	2.6	150
	GREEN	510	515	520	100	25	100	2.8	3.3	3.8	149
SMTV01-R16G33	RED	625	628	630	60	25	100	1.7	2.1	2.6	163
	GREEN	510	515	520	100	25	100	2.8	3.3	3.8	325

Note: 10% Duty Cycle, Pulse Width  $\leq 0.1$ msec for Peak  $I_f$ .

STANDARD TOLERANCE ( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )		 <b>BIVAR</b> <sup>®</sup> 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ± .1	X° ± 1°		<b>TITLE:</b> SMT FLP VERTICAL ADAPTER BI-COLOR, RED/GREEN
.XX ± .02			
.XXX ± .010			
DESIGNED: <b>A. Wright</b>	DATE: <b>03/13/14</b>	<b>PART NO:</b> SMTV01-RXXGXX	
CHECKED: <b>B. Oliver</b>	DATE: <b>03/13/14</b>	<b>REVISION:</b> D	
		<b>CAGE CODE : 32559 SHEET # 2 OF 4</b>	
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			


REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

## Recommended Reflow Soldering Profile

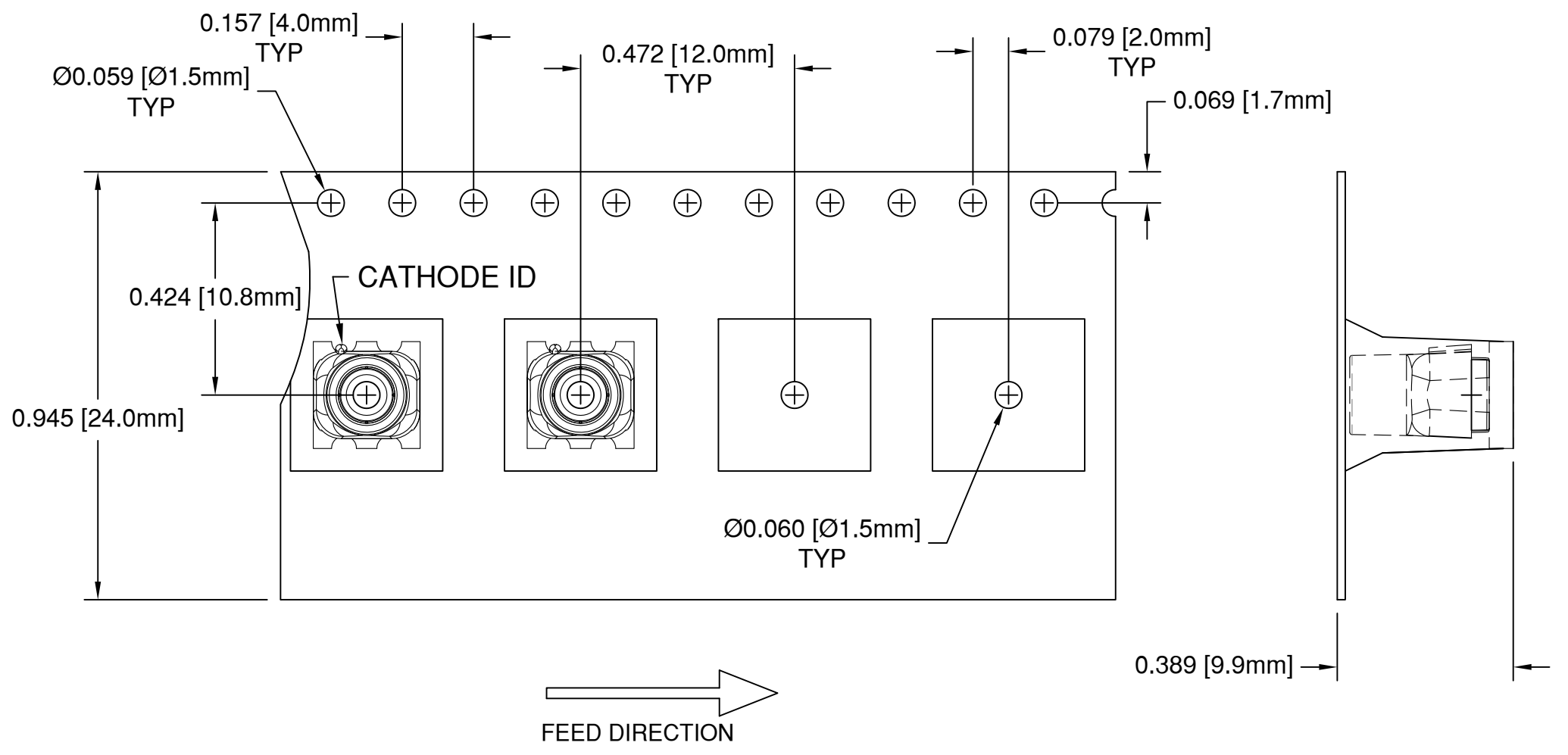


**NOTES:**


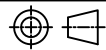
1. Do not clean after soldering. Only use no-clean solder paste.

STANDARD TOLERANCE ( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) DECIMALS                  ANGULAR .X            ± .1                      X°    ± 1° .XX          ± .02 .XXX       ± .010		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974	
DESIGNED: <b>A. Wright</b> CHECKED: <b>B. Oliver</b>		DATE: <b>03/13/14</b> DATE: <b>03/13/14</b>	
		TITLE: <b>SMT FLP VERTICAL ADAPTER BI-COLOR, RED/GREEN</b> PART NO: <b>SMTV01-RXXGXX</b> REVISION: <b>D</b> CAGE CODE : <b>32559</b> SHEET # <b>3 OF 4</b> <small>CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.</small>	

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		



NOTES:  
 3. MOISTURE SENSITIVITY LEVEL: 4  
 2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, PACKAGING TO COMPLY WITH EIA-481-D  
 1. 500 pcs PER REEL

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ± .1 .XX ± .02 .XXX ± .010	X° ± 1°		
DESIGNED: <b>A. Wright</b>	DATE: <b>03/13/14</b>	 <b>TITLE:</b> SMT FLP VERTICAL ADAPTER BI-COLOR, RED/GREEN	REVISION: <b>D</b>
CHECKED: <b>B. Oliver</b>	DATE: <b>03/13/14</b>		<b>PART NO:</b> SMTV01-RXXGXX <b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET #</b> 4 OF 4
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

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