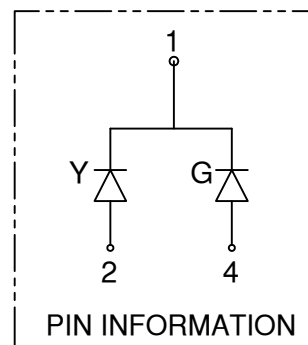
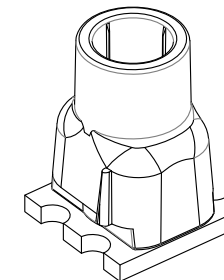
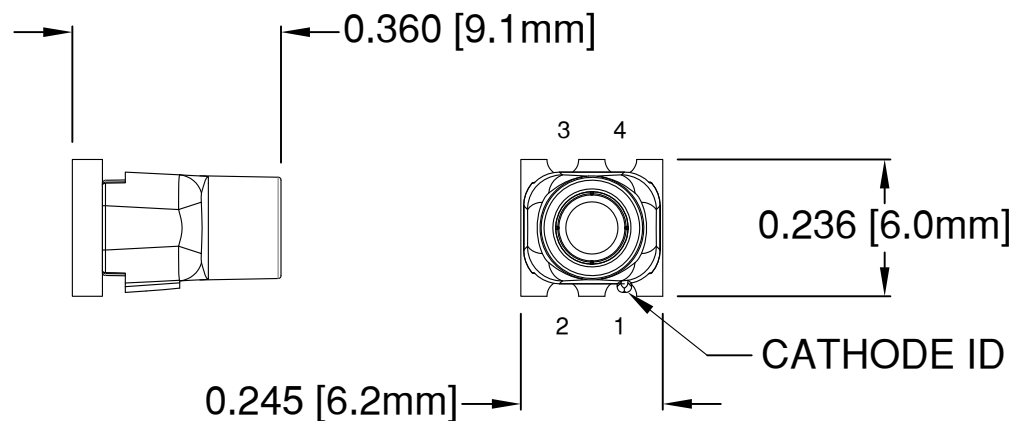


REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Release	02/27/15	J. C.
C	Revised Side View, See Page 4	03/20/15	J. C.
D	Corrected Typo in Recom. Soldering Pattern	09/12/16	J. C.



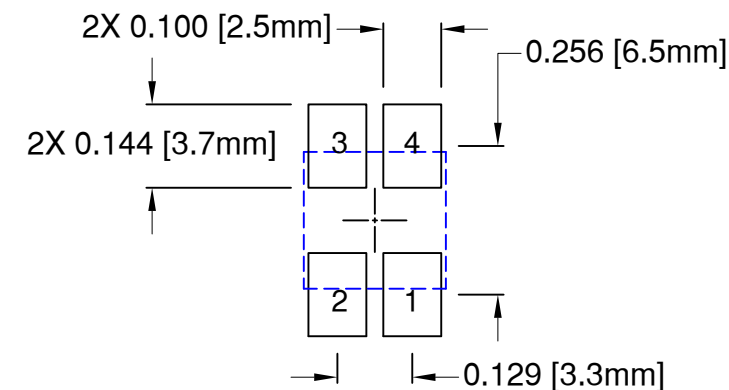
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS at Ta=25°C

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:

- DERATING OF FORWARD CURRENT PER SEGMENT, 0.30mA/°C at T ≥ 25°C
- ACCEPTS BIVAR FLEXIBLE LIGHT PIPE STYLE FLPS2031

RECOMMENDED SOLDERING PATTERN



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

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

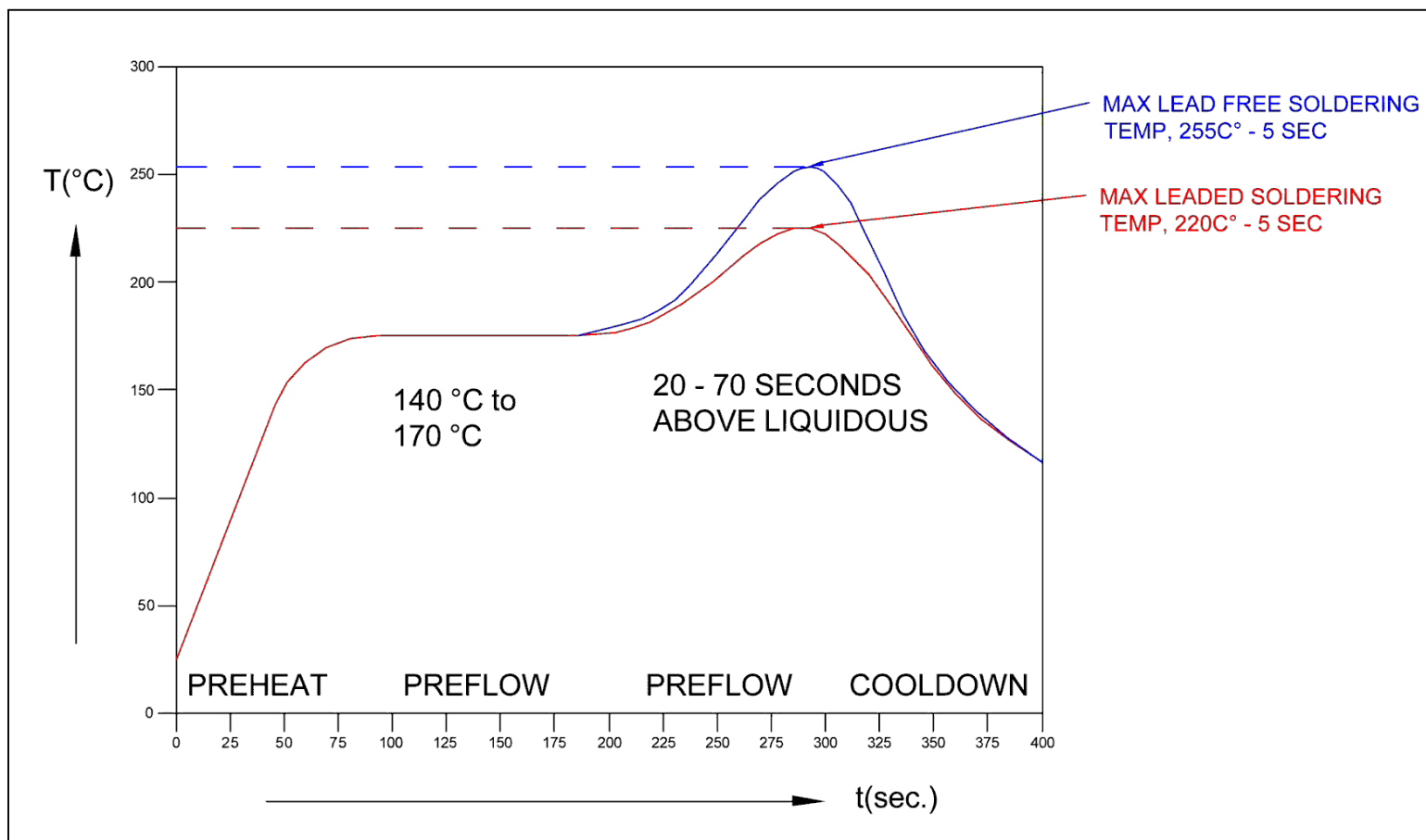
Part Number	Chip				Absolute Maximum Ratings Per Segment			Electro-Optical Data @20mA, 25°C			
	Emitted Color	λ_D [nm]			P_d [mW]	I_f [mA]	Peak I_f [mA]	V_f [V]			I_v [mcd]
		MIN	TYP	MAX				MIN	TYP	MAX	
SMTV01-Y11G15	YELLOW	585	590	595	60	25	100	1.8	2.1	2.6	110
	GREEN	510	515	520	60	25	100	2.8	3.3	3.8	149
SMTV01-Y14G33	YELLOW	585	590	595	60	25	100	1.8	2.1	2.6	143
	GREEN	510	515	520	60	25	100	2.8	3.3	3.8	325

Note: 10% Duty Cycle, Pulse Width ≤ 0.1 msec for Peak I_f .

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

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Recommended Reflow Soldering Profile

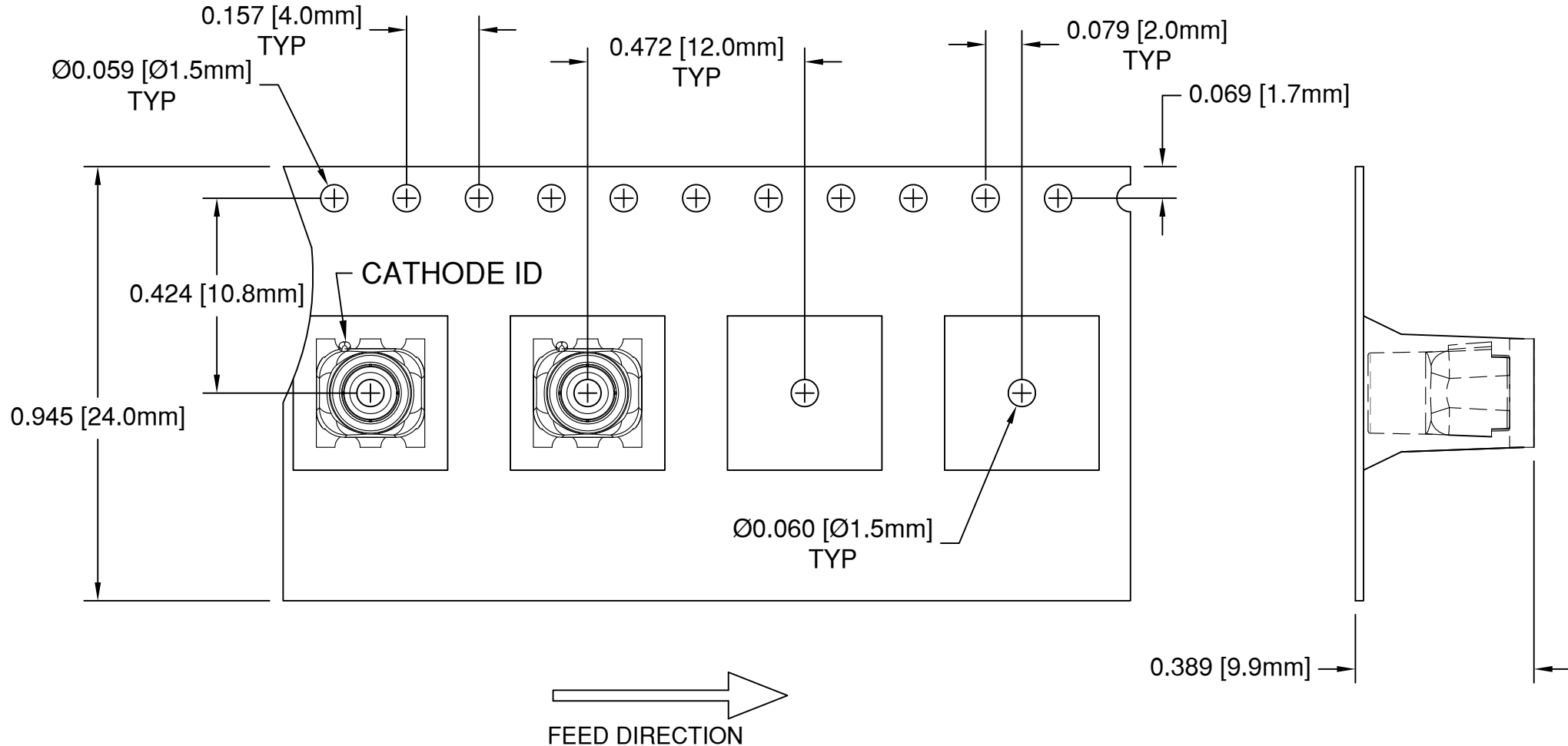


NOTE:

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

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

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			
<u>DECIMALS</u>	<u>ANGULAR</u>				
.X ± .1	X° ± 1°			TITLE: SMT FLP VERTICAL ADAPTER BI-COLOR, YELLOW/GREEN	
.XX ± .02					
.XXX ± .010					
DESIGNED: A. Wright	DATE: 03/13/14	PART NO: SMTV01-YXXGXX			REVISION D
CHECKED: B. Oliver	DATE: 03/13/14	CAGE CODE : 32559			SHEET # 4 OF 4
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.					

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9