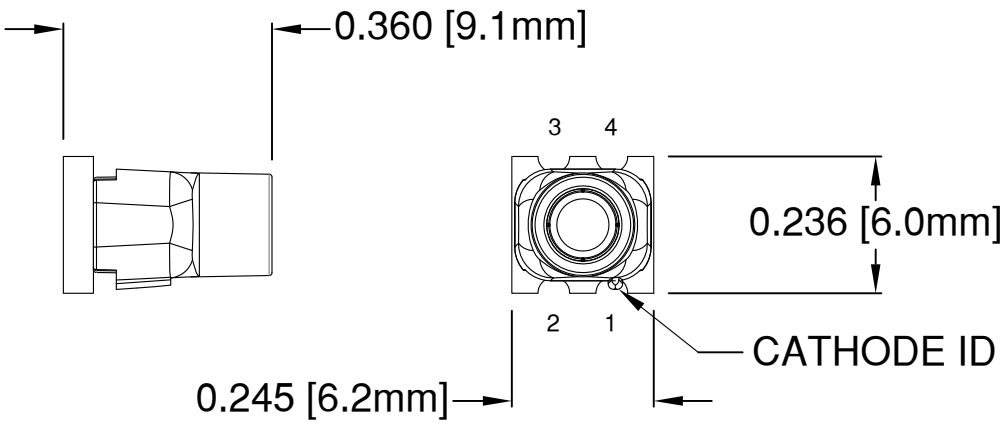
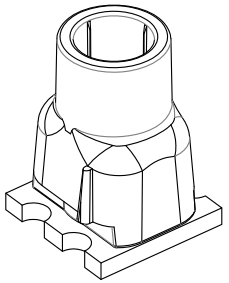
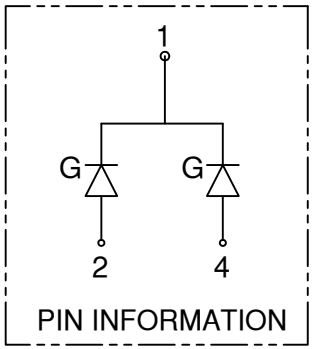
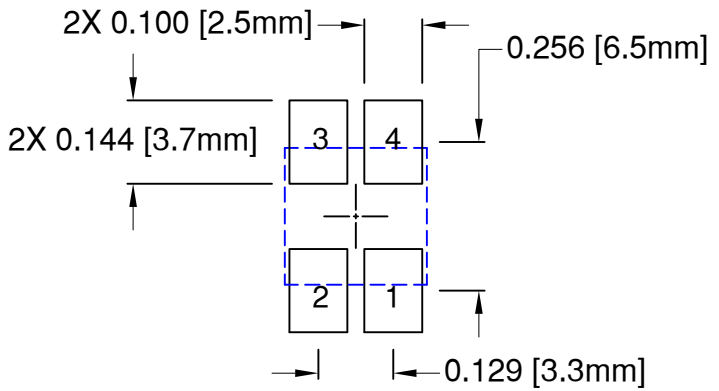
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Release	02/27/15	J. C.
C	Revised Side View, See Page 4	03/20/15	J. C.
D	Corrected Typo in Recom. Soldering Pattern	09/12/16	J. C.







RECOMMENDED SOLDERING PATTERN



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)

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

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

TITLE: SMT FLP VERTICAL ADAPTER, GREEN

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
A. Wright	03/13/14	SMTV01-GXX	D
CHECKED: B. Oliver	DATE: 03/13/14	CAGE CODE : 32559	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 @40mA, 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	TYP
SMTV01-G27	GREEN	510	515	520	100	25	100	2.8	3.3	3.8	270
SMTV01-G48					100	25	100				480

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

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

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

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

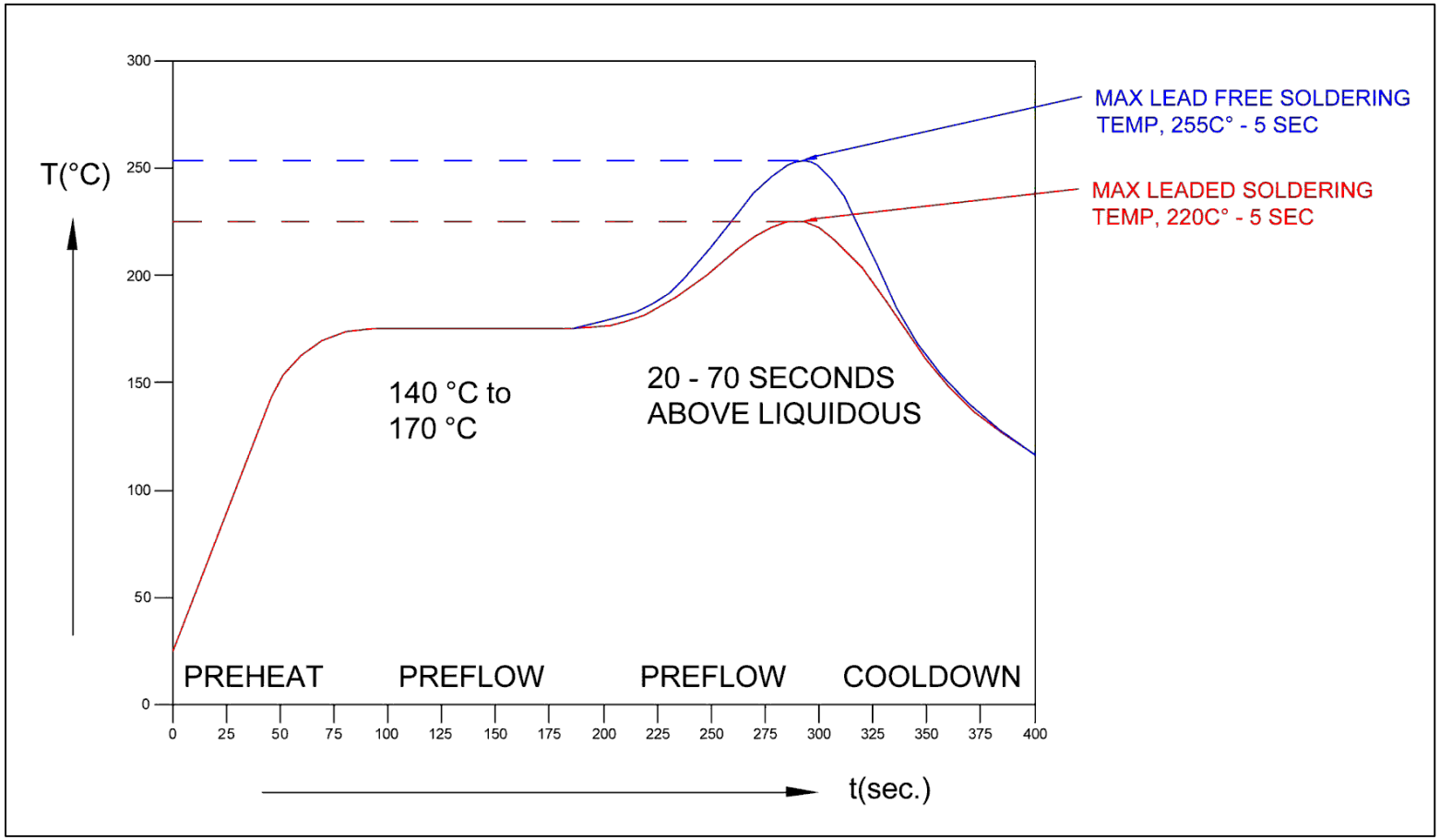
TITLE: SMT FLP VERTICAL ADAPTER, GREEN

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
A. Wright	03/13/14	SMTV01-GXX	D
CHECKED: B. Oliver	DATE: 03/13/14	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 4

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Recommended Reflow Soldering Profile

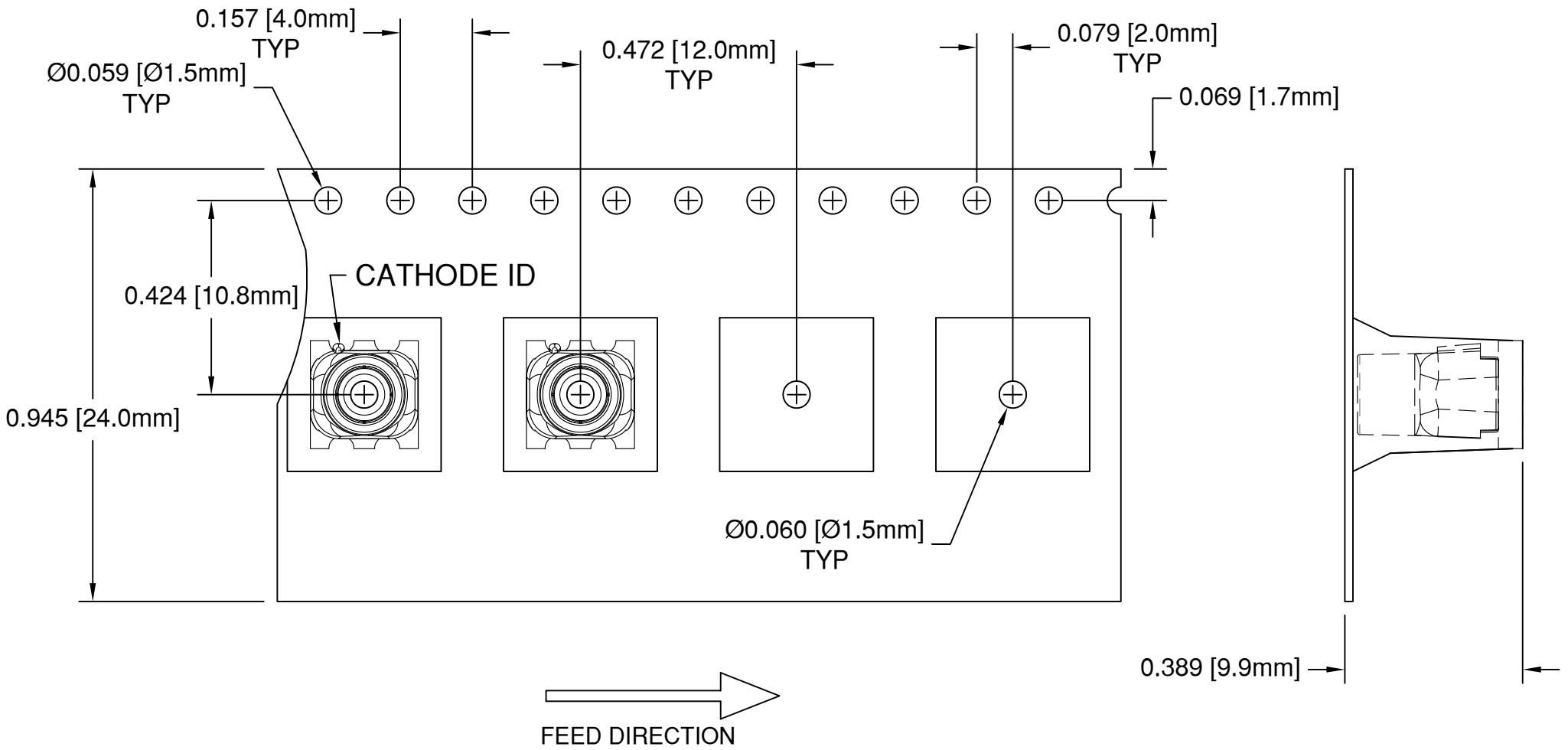


NOTE:

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

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) DECIMALS .X ± .1, .XX ± .02, .XXX ± .010 ANGULAR X° ± 1°		BIVAR® 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
		TITLE: SMT FLP VERTICAL ADAPTER , GREEN	
DESIGNED: A. Wright	DATE: 03/13/14	PART NO: SMTV01-GXX	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)

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

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

DESIGNED: A. Wright	DATE: 03/13/14	TITLE: SMT FLP VERTICAL ADAPTER, GREEN	
CHECKED: B. Oliver	DATE: 03/13/14	PART NO: SMTV01-GXX	REVISION: D
		CAGE CODE : 32559	SHEET # 4 OF 4

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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