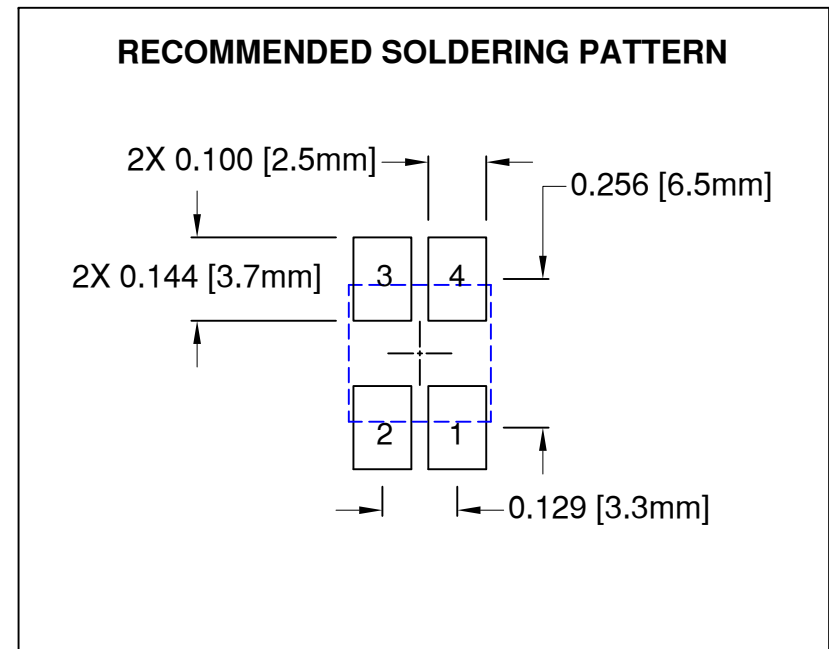
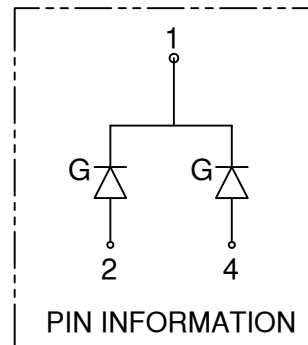


| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|--|----------|----------|
| B | Engineering Release | 02/27/15 | J. C. |
| C | Revised Side View, See Page 4 | 03/20/15 | J. C. |
| D | Corrected Typo in Recom. Soldering Pattern | 09/12/16 | J. C. |
| | | | |



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

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

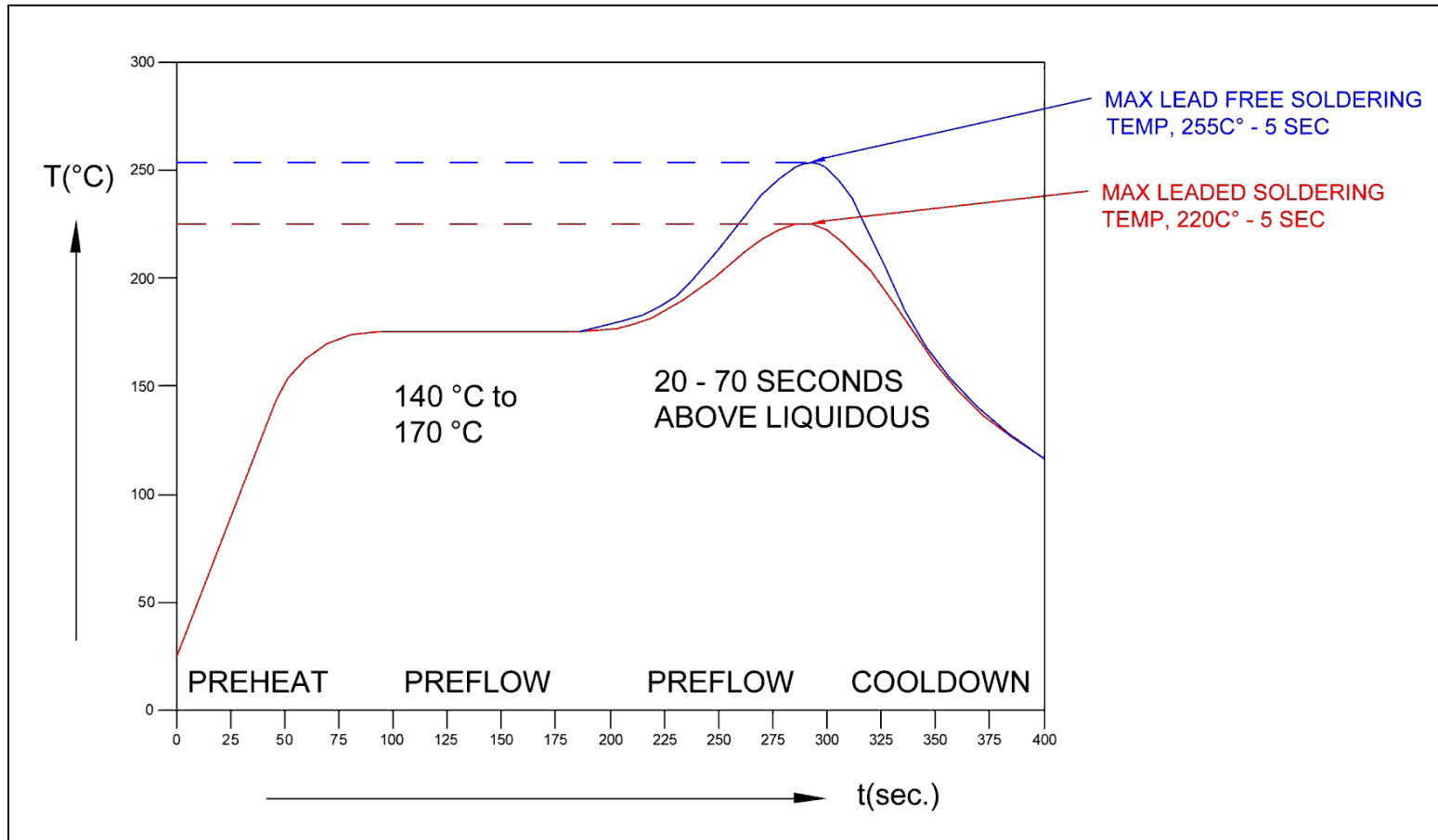
| Part Number | Chip | | | | Absolute Maximum Ratings Per Segment | | | Electro-Optical Data @40mA, 25°C | | | |
|-------------|------------------|------------------|-----|-----|---|---------------|--------------------|-------------------------------------|-----|-----|----------------|
| | Emitted Color | 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 ≤ 0.1 msec for Peak I_f .


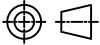
| | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) | |  BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 | |
| DECIMALS | ANGULAR | | |
| .X ± .1 | X° ± 1° |  TITLE: SMT FLP VERTICAL ADAPTER, GREEN | |
|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

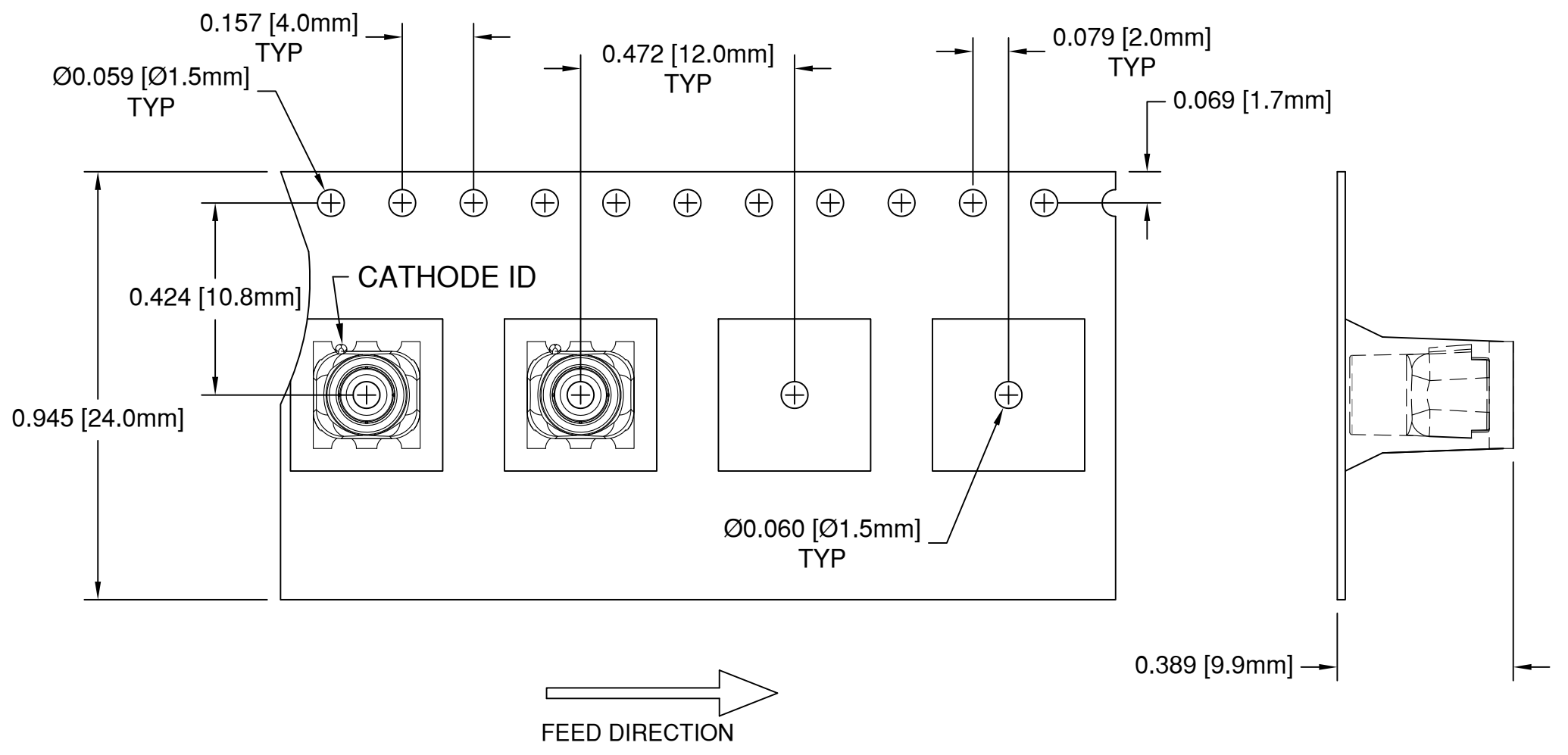
Recommended Reflow Soldering Profile




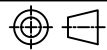
NOTE:
1. Do not clean after soldering. Only use no-clean solder paste.

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.