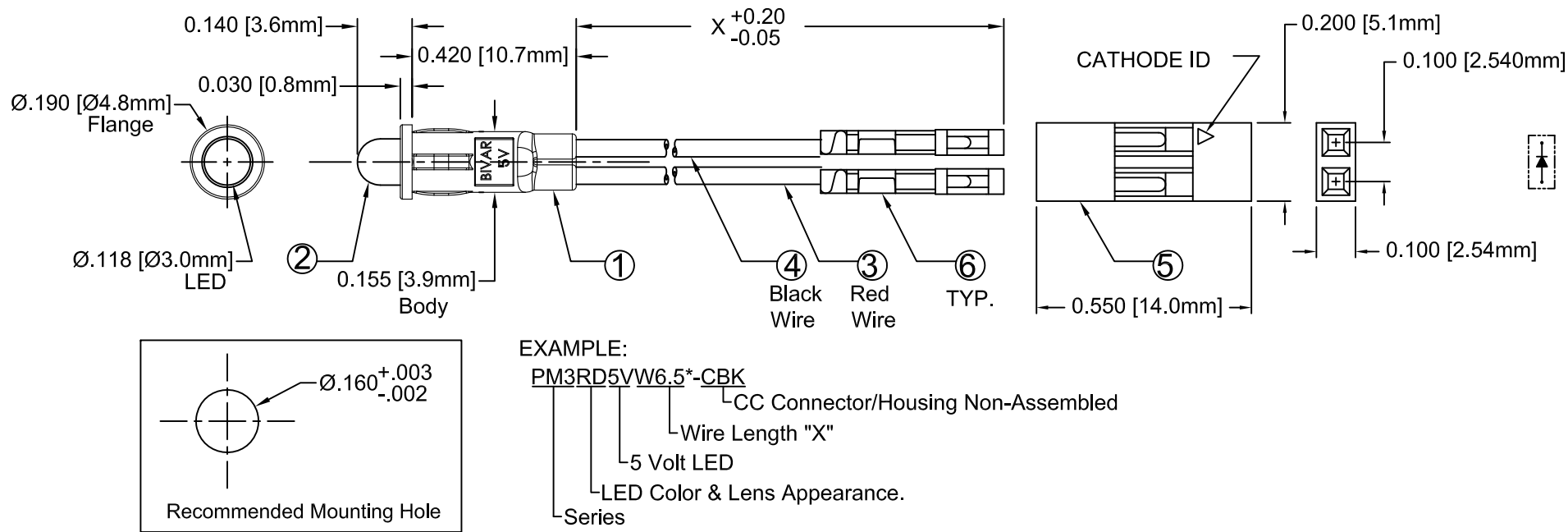


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER   | PART DESCRIPTION                                     |
|------|------|---------------|------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | PM3-5V        | 5V LED Holder, Panel Mount, Press Fit, (3mm)         |
| 2    | 1    | 3XX5V         | T-1 (3mm) Non-Flange LED, See Page 2.                |
| 3    | 1    | BWS24-1061-RD | 24AWG Wire Lead U.L. 1061, Red                       |
| 4    | 1    | BWS24-1061-BK | 24AWG Wire Lead U.L. 1061, Black                     |
| 5    | 1    | 2665S020000   | Leoco 2665 Series 2.54mm(.100") Crimp Type Socket    |
| 6    | 2    | 2653TPB0001   | Leoco Terminal# 2653TPB0001(Reel), 2653TPB00A1(Bulk) |

| REV. | DESCRIPTION         | DATE     | APPROVED |
|------|---------------------|----------|----------|
| A    | Engineering Release | 10/04/06 | M. C.    |
| B    | Updated Holder      | 10/23/08 | M. C.    |
|      |                     |          |          |
|      |                     |          |          |



\* X.X = Wire Length "X"

NOTE: HOUSINGS SHIPPED NON-ASSEMBLED

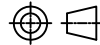
## ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| REVERSE VOLTAGE                              | 5V                  |
| REVERSE CURRENT ( VR=5V)                     | 100µA               |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE                  | -25°C ~ 85°C        |
| STORAGE TEMPERATURE                          | -30°C ~ 100°C       |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE (1/16" FROM BODY) | 260°C for 5 Seconds |

|                                                      |                          |                                                                                                                                                                                              |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                          | <br><b>BIVAR</b> <sup>®</sup><br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |                       |
| DECIMALS                                             | ANGULAR                  |                                                                                                                                                                                              |                       |
| .X ±.1                                               | X° ± 1°                  |                                                                                                                                                                                              |                       |
| .XX ±.02                                             |                          |                                                                                                                                                                                              |                       |
| .XXX ±.010                                           |                          |                                                                                                                                                                                              |                       |
| DESIGNED:<br><b>Dan Beckman</b>                      | DATE:<br><b>10/04/06</b> | <b>TITLE:</b><br>T-1 (3mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY                                                                                                                                              |                       |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                            | DATE:<br><b>10/04/06</b> | <b>PART NO:</b><br>PM3XX5VWX.X-CBK                                                                                                                                                           | <b>REVISION:</b><br>B |
|                                                      |                          | <b>CAGE CODE :</b> 32559                                                                                                                                                                     | <b>SHEET # 1 OF 2</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.      |                          |                                                                                                                                                                                              |                       |

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|-------------|------|----------|
|      | See Page 1  |      |          |
|      |             |      |          |

| LED Assembly<br>Part No. | Peak Wave<br>Length<br>$\lambda_p$ (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Absolute Maximum Ratings |            |            |                 | Electro-Optical Data @ 10mA |      |             | Viewing<br>Angle<br>(Deg) | LED<br>Part No. |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------------------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
|                          |                                         |               |                 |                          |            |            |                 | Vf<br>(V)                   |      | Iv<br>(mcd) |                           |                 |
|                          |                                         |               |                 | $\Delta\lambda$<br>(nm)  | Pd<br>(mW) | If<br>(mA) | Peak If<br>(mA) | Typ.                        | Max. | Typ.        |                           |                 |
| PM3GD5VWX.X-CBK          | 568                                     | GREEN         | DIFFUSED        | -                        | -          | 8          | 12              | -                           | 5.0  | 25          | 40                        | 3GD5V           |
| PM3YD5VWX.X-CBK          | 590                                     | YELLOW        | DIFFUSED        | -                        | -          | 8          | 12              | -                           | 5.0  | 20          | 40                        | 3YD5V           |
| PM3AD5VWX.X-CBK          | 605                                     | AMBER         | DIFFUSED        | -                        | -          | 8          | 12              | -                           | 5.0  | 25          | 40                        | 3AD5V           |
| PM3HD5VWX.X-CBK          | 625                                     | HE RED        | DIFFUSED        | -                        | -          | 8          | 12              | -                           | 5.0  | 30          | 40                        | 3HD5V           |
| PM3RD5VWX.X-CBK          | 700                                     | RED           | DIFFUSED        | -                        | -          | 8          | 12              | -                           | 5.0  | 2           | 40                        | 3RD5V           |

|                                                                                |                          |                                                                                                                                                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )<br>10% All Values ANGULAR |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |                       |
|                                                                                |                          |  <b>TITLE:</b><br>T-1 (3mm) Panel Mount Assembly, 5V                       |                       |
| DESIGNED:<br><b>Sonny Dam</b>                                                  | DATE:<br><b>09/15/06</b> | <b>PART NO:</b><br>PM3XX5VWX.X-CBK                                                                                                                              |                       |
| CHECKED:<br><b>D. Beckman</b>                                                  | DATE:<br><b>09/15/06</b> | <b>CAGE CODE : 32559</b>                                                                                                                                        | <b>SHEET # 2 OF 2</b> |
| 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](mailto:org@eplast1.ru)

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