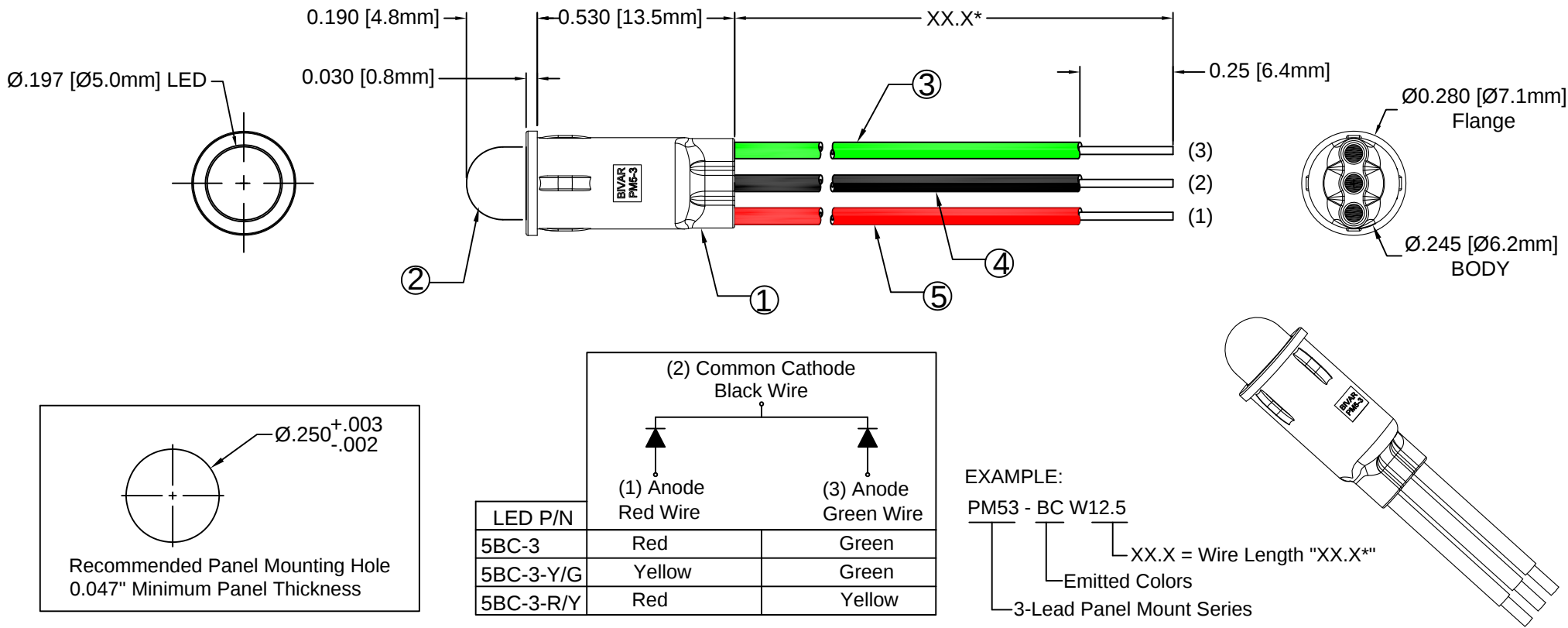


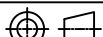
ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	PM5-3	LED Holder, 3-Lead Panel Mount, Press Fit, 5mm
2	1	5BC-3-XX	T1 ¾ (5mm) 3-Lead Shouldered LED, See Page 2
3	1	BWS24-1061-GN	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Green
4	1	BWS24-1061-BK	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Black
5	1	BWS24-1061-RD	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Red

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release	12/02/08	T. Y.
B	Updated 5BC-3 LED on Polarity Diagram	09/01/09	T. Y.
C	Added Optical/Electrical Data	05/21/15	J. C.
D	Engineering Update w/o Changes	08/14/16	J. C.



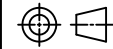
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

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 (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		BIVAR® 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
<u>DECIMALS</u>	<u>ANGULAR</u>		
.X ± .1	X° ± 1°		
.XX ± .02			
.XXX ± .010			
			
DESIGNED: B. Oliver	DATE: 12/02/08	TITLE: T1 ¾ (5mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY, 3-LEAD BI-COLOR	
		PART NO: PM53-XXWXX.X	REVISION: D
CHECKED: F. Jensen	DATE: 12/02/08	CAGE CODE : 32559 SHEET # 1 OF 2	
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Assy P/N	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data @ 20mA				Viewing Angle 2 θ ½ (Deg)	LED P/N
	Material	Peak Wave Length λp (nm)	Emitted Color		If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
						MAX	TYP	MAX		
PM53-BCWXX.X	GaAsP/GaP	625	RED	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.8	35	40	5BC-3
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	35		
PM53-YGWXX.X	GaAsP/GaP	590	YELLOW	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.8	30	40	5BC-3-Y/G
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	35		
PM53-RYWXX.X	GaAsP/GaP	625	RED	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.8	35	40	5BC-3-R/Y
	GaAsP/GaP	590	YELLOW		30	2.0	2.8	30		

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) ±10% ALL VALUES ANGULAR		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL.: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
			
DESIGNED: B. Oliver	DATE: 12/02/08	PART NO: PM53-XXWXX.X	REVISION: D
CHECKED: F. Jensen	DATE: 12/02/08	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

BIVAR:

[PM53-BCW1.0](#) [PM53-BCW1.5](#) [PM53-BCW10.0](#) [PM53-BCW10.5](#) [PM53-BCW11.0](#) [PM53-BCW11.5](#) [PM53-BCW12.5](#) [PM53-BCW13.0](#) [PM53-BCW13.5](#) [PM53-BCW14.0](#) [PM53-BCW14.5](#) [PM53-BCW15.0](#) [PM53-BCW15.5](#) [PM53-BCW16.0](#) [PM53-BCW18.0](#) [PM53-BCW2.0](#) [PM53-BCW2.5](#) [PM53-BCW20.0](#) [PM53-BCW22.0](#) [PM53-BCW24.0](#) [PM53-BCW26.0](#) [PM53-BCW28.0](#) [PM53-BCW3.0](#) [PM53-BCW3.5](#) [PM53-BCW30.0](#) [PM53-BCW32.0](#) [PM53-BCW34.0](#) [PM53-BCW36.0](#) [PM53-BCW38.0](#) [PM53-BCW4.0](#) [PM53-BCW4.5](#) [PM53-BCW40.0](#) [PM53-BCW42.0](#) [PM53-BCW44.0](#) [PM53-BCW5.0](#) [PM53-BCW5.5](#) [PM53-BCW6.0](#) [PM53-BCW6.5](#) [PM53-BCW7.0](#) [PM53-BCW7.5](#) [PM53-BCW8.0](#) [PM53-BCW8.5](#) [PM53-BCW9.0](#) [PM53-BCW9.5](#) [PM53-RYW1.0](#) [PM53-RYW1.5](#) [PM53-RYW10.0](#) [PM53-RYW10.5](#) [PM53-RYW11.0](#) [PM53-RYW11.5](#) [PM53-RYW12.5](#) [PM53-RYW13.0](#) [PM53-RYW13.5](#) [PM53-RYW14.0](#) [PM53-RYW14.5](#) [PM53-RYW15.0](#) [PM53-RYW15.5](#) [PM53-RYW16.0](#) [PM53-RYW18.0](#) [PM53-RYW2.0](#) [PM53-RYW2.5](#) [PM53-RYW20.0](#) [PM53-RYW22.0](#) [PM53-RYW24.0](#) [PM53-RYW26.0](#) [PM53-RYW28.0](#) [PM53-RYW3.0](#) [PM53-RYW3.5](#) [PM53-RYW30.0](#) [PM53-RYW32.0](#) [PM53-RYW34.0](#) [PM53-RYW36.0](#) [PM53-RYW38.0](#) [PM53-RYW4.0](#) [PM53-RYW4.5](#) [PM53-RYW40.0](#) [PM53-RYW42.0](#) [PM53-RYW44.0](#) [PM53-RYW5.0](#) [PM53-RYW5.5](#) [PM53-RYW6.0](#) [PM53-RYW6.5](#) [PM53-RYW7.0](#) [PM53-RYW7.5](#) [PM53-RYW8.0](#) [PM53-RYW8.5](#) [PM53-RYW9.0](#) [PM53-RYW9.5](#) [PM53-YGW1.0](#) [PM53-YGW1.5](#) [PM53-YGW10.0](#) [PM53-YGW10.5](#) [PM53-YGW11.0](#) [PM53-YGW11.5](#) [PM53-YGW12.5](#) [PM53-YGW13.0](#) [PM53-YGW13.5](#) [PM53-YGW14.0](#) [PM53-YGW14.5](#) [PM53-YGW15.0](#)