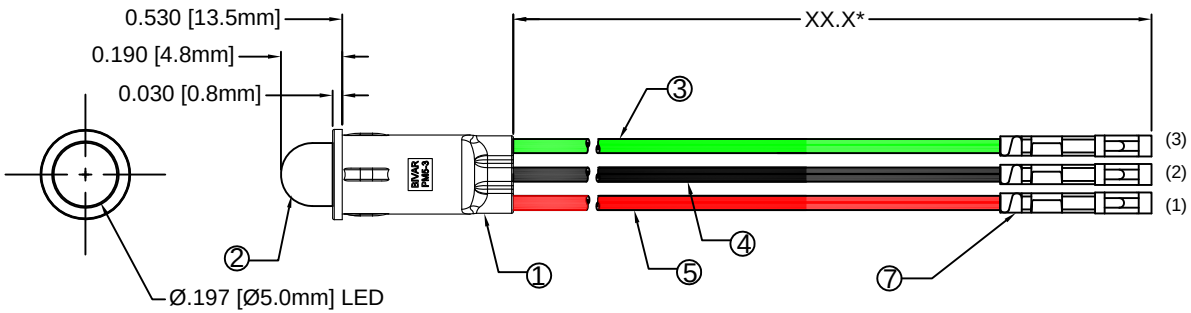
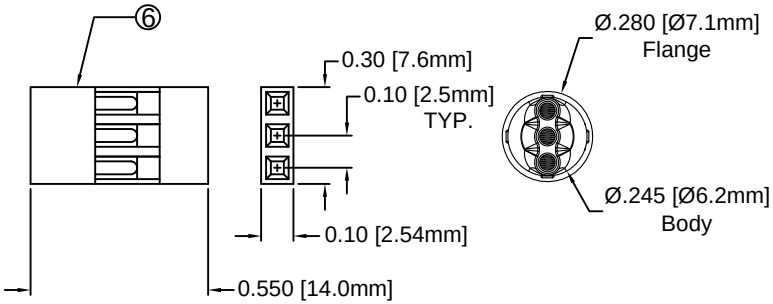
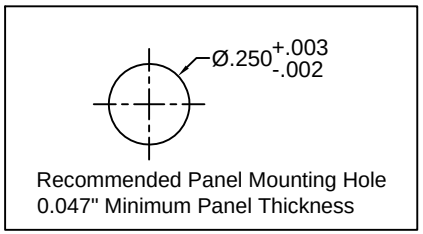
ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	PM5-3	LED Holder, 3-Lead Panel Mount, Press Fit, 5mm
2	1	5BC-3-XX	T1 ¾ (5mm) 3-Lead Shouldered LED, See Page 2
3	1	BWS24-1061-GN	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Green
4	1	BWS24-1061-BK	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Black
5	1	BWS24-1061-RD	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Red
6	1	2665S030000	Leoco 2665 Series 2.54mm (100") Crimp Type Socket, 1X
7	3	2653TPB0001	Leoco Terminal# 2653TPB0001(Reel) 2653TPB00A1(Bulk)

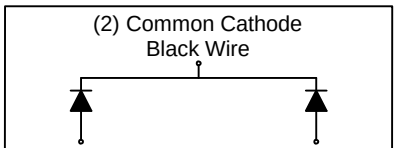
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release	12/02/08	T. Y.
B	Updated 5BC-3 LED on Polarity Diagram	09/01/09	T. Y.
C	Added Optical/Electrical Data	05/21/15	J. C.
D	Engineering Update w/o Changes	08/14/16	J. C.

Note: Connector Shipped Non-Assembled in Separate Bag

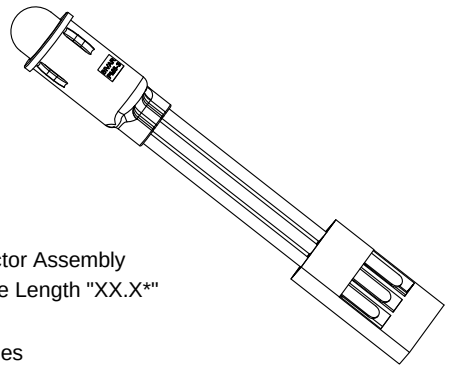








LED P/N		
5BC-3	Red	Green
5BC-3-Y/G	Yellow	Green
5BC-3-R/Y	Red	Yellow



EXAMPLE:

PM53 - BC W12.5 CC
- CC: Connector Assembly
- W12.5: XX.X = Wire Length "XX.X*"
- BC: Emitted Colors
- PM53: 3-Lead Panel Mount Series

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)

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: B. Oliver	DATE: 12/02/08	TITLE: T1 ¾ (5mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY, 3-LEAD BI-COLOR	
CHECKED: F. Jensen	DATE: 12/02/08	PART NO: PM53-XXWXX.XCC	REVISION: D
		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 2θ½ (Deg)	LED P/N
	Material	Peak Wave Length λp (nm)	Emitted Color		If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
					MAX	TYP	MAX	TYP		
PM53-BCWXX.XCC	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.XCC	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.XCC	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

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

TITLE: T1 ¾ (5mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY, 3-LEAD BI-COLOR

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
B. Oliver	12/02/08	PM53-XXWXX.XCC	D
CHECKED: F. Jensen	DATE: 12/02/08	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2

CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.

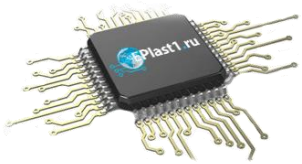
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.