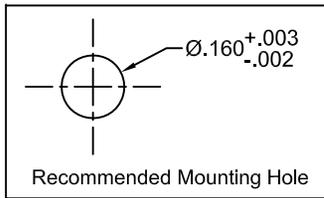
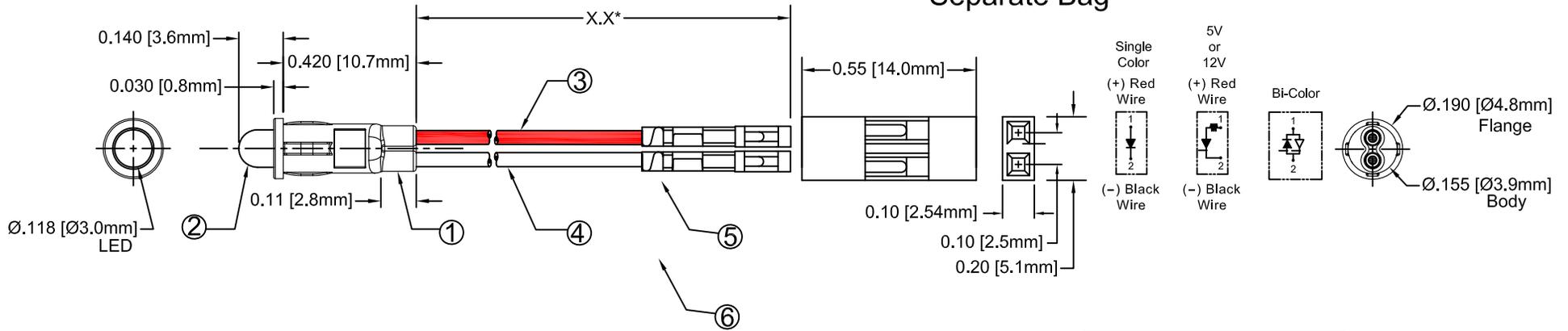


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	PM3-XXX	LED Holder, Panel Mount, Press Fit, (3mm) PM3 (Standard LED), PM3-5V (5V LED), & PM3-12V (12V LED)
2	1	3XXX-S	T-1 (3mm) Non-Flange Low Current LED, See Page 2.
3	1	BWS24-1061-RD	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Red
4	1	BWS24-1061-BK	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Black
5	2	2665S020000	Leoco 2665 Series 2.54mm (100") Crimp Type Socket, 1X
6	1	2653TPB0001	Leoco Terminal# 2653TPB0001 (Reel) 2653TPB00A1(Bulk)

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release	04/09/07	M. C.
B	Updated Notes	09/07/07	M. C.
C	Connector Shipped Separate Note Update.	11/08/07	M. C.
D	Added 3YCL LED to Page 3	02/06/08	M. C.
E	Updated BOM item #1 and Updated LED Offering	11/12/12	T. Y.
F	Updated LED P/N to 3XXX-S in BOM	12/19/12	T. Y.

Note: Connector Shipped Non-Assembled in Separate Bag



EXAMPLE:  
**PM3RDW6.5\*-CC**  
 Connector  
 Wire Length "X"  
 LED Color & Lens Appearance.  
 Series

\* X.X = Wire Length "X"

BI-COLOR POLARITY		
LED P/N	(1) Cathode	(2) Cathode
3BC	Green	Red
3BC-Y/G	Green	Yellow
3BC-R/Y	Yellow	Red
3BC-A/G	Green	Amber

## 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®	
DECIMALS	ANGULAR	4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618	
.X ± .1	X° ± 1°	TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
.XX ± .02		<b>TITLE:</b> T-1 (3mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY	
.XXX ± .010		<b>PART NO:</b> PM3XXXWX.X-CC	
<b>DESIGNED:</b> Dan Beckman	<b>DATE:</b> 04/09/07	<b>REVISION:</b> F	
<b>CHECKED:</b> T. Yin	<b>DATE:</b> 04/09/07	<b>CAGE CODE :</b> 32559	<b>SHEET # 1 OF 4</b>
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

LED Assy.No.	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data @20mA				Viewing Angle 2θ 1/2 (Deg)	LED P/N	
	Material	Peak Wave Length	Emitted Color		If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)			
						MAX	TYP	MAX			TYP
PM3BWCWX.X-CC	GaN/SiC	430	BLUE	WATER CLEAR	25	4	4.5	25	30	3BWC0S	
PM3BWDWX.X-CC	GaN/SiC	430	BLUE	DIFFUSED	25	4	4.5	10	40	3BWD0S	
PM3BWTWX.X-CC	GaN/SiC	430	BLUE	TINTED	25	4	4.5	25	30	3BWT-S	
PM3GCWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	WATER CLEAR	30	2.1	2.8	40	30	3GC-S	
PM3GDWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	30	2.1	2.8	25	40	3GD-S	
PM3GTWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	TINTED	30	2.1	2.8	40	30	3GT-S	
PM3PGCWX.X-CC	GaP/GaP	555	PURE GREEN	WATER CLEAR	30	2.2	2.8	10	30	3PGC-S	
PM3PGDWX.X-CC	GaP/GaP	555	PURE GREEN	DIFFUSED	30	2.2	2.8	5	40	3PGD-S	
PM3PGTWX.X-CC	GaP/GaP	555	PURE GREEN	TINTED	30	2.2	2.8	10	30	3PGT-S	
PM3YCWX.X-CC	GaAsp/GaP	590	YELLOW	WATER CLEAR	30	2	2.8	40	30	3YC-S	
PM3YDWX.X-CC	GaAsp/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	30	2	2.8	20	40	3YD-S	
PM3YTWX.X-CC	GaAsp/GaP	590	YELLOW	TINTED	30	2	2.8	40	30	3YT-S	
PM3ACWX.X-CC	GaAsp/GaP	605	AMBER	WATER CLEAR	30	2	2.8	40	30	3AC-S	
PM3ADWX.X-CC	GaAsp/GaP	605	AMBER	DIFFUSED	30	2	2.8	25	40	3AD-S	
PM3ATWX.X-CC	GaAsp/GaP	605	AMBER	TINTED	30	2	2.8	40	30	3AT-S	
PM3HCWX.X-CC	GaAsp/GaP	625	HE RED	WATER CLEAR	30	2	2.8	50	30	3HC-S	
PM3HDWX.X-CC	GaAsp/GaP	625	HE RED	DIFFUSED	30	2	2.8	30	40	3HD-S	
PM3HTWX.X-CC	GaAsp/GaP	625	HE RED	TINTED	30	2	2.8	50	30	3HT-S	
PM3RCWX.X-CC	GaP/GaP	700	RED	WATER CLEAR	20	2	2.8	2.5	30	3RC-S	
PM3RDWX.X-CC	GaP/GaP	700	RED	DIFFUSED	20	2.1	2.8	2	40	3RD-S	
PM3RTWX.X-CC	GaP/GaP	700	RED	TINTED	20	2.1	2.8	2.5	30	3RT-S	
PM3BCWX.X-CC-A/G	GaAsp/GaP	605	AMBER	DIFFUSED	30	2	2.8	6	45	3BC-A/G	
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	6			
PM3BCWX.X-CC	GaAsp/GaP	625	RED	DIFFUSED	30	2	2.8	6	45	3BC	
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	6			
PM3BCWX.X-CC-R/Y	GaAsp/GaP	625	RED	DIFFUSED	30	2	2.8	6	45	3BC-R/Y	
	GaAsp/GaP	590	YELLOW		30	2	2.8	4			
PM3BCWX.X-CC-Y/G	GaAsp/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	30	2	2.8	4	45	3BC-Y/G	
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	6			

STANDARD TOLERANCE ( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) ±10% ALL VALUES		 <b>BIVAR</b> <sup>®</sup> 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
ANGULAR X° ± 5°			
		TITLE: T-1 (3mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY	
DESIGNED: <b>Dan Beckman</b>	DATE: <b>04/09/07</b>	PART NO: <b>PM3XXXWX.X-CC</b>	REVISION: <b>F</b>
CHECKED: <b>T. Yin</b>	DATE: <b>04/09/07</b>	CAGE CODE : <b>32559</b>	SHEET # <b>2 OF 4</b>
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

LED Assy.No.	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data @20mA				Viewing Angle 2 θ 1/2 (Deg)	LED P/N
	Material	Peak Wave Length	Emitted Color		If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
					MAX	TYP	MAX	TYP		
PM3UBWCWX.X-CC	GaN/SiC	470	BLUE	WATER CLEAR	30	4	4.5	400	30	3UBWC-0.6K
PM3SGCWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	WATER CLEAR	30	2.1	2.8	50	30	3SGC-S
PM3SGDWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	30	2.1	2.8	30	40	3SGD-S
PM3SGTWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	TINTED	30	2.1	2.8	50	30	3SGT-S
PM3SYCWX.X-CC	GaAsp/GaP	590	YELLOW	WATER CLEAR	30	2	2.8	50	30	3SYC-S
PM3SYDWX.X-CC	GaAsp/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	30	2	2.8	30	40	3YD-S
PM3SYTWX.X-CC	GaAsp/GaP	590	YELLOW	TINTED	30	2	2.8	50	30	3SYT-S
PM3SACWX.X-CC	AlGaInP	605	AMBER	WATER CLEAR	30	1.8	2.4	300	30	3SAC-S
PM3SADWX.X-CC	AlGaInP	605	AMBER	DIFFUSED	30	1.8	2.4	100	40	3SAD-S
PM3SATWX.X-CC	AlGaInP	605	AMBER	TINTED	30	1.8	2.4	300	30	3SAT-S
PM3SRCWX.X-CC	GaAls/GaAs	645	SUPER RED	WATER CLEAR	30	1.7	2.4	60	30	3SRC-S
PM3SRDWX.X-CC	GaAls/GaAs	645	SUPER RED	DIFFUSED	30	1.7	2.4	40	40	3SRD-S
PM3SRTWX.X-CC	GaAls/GaAs	645	SUPER RED	TINTED	30	1.7	2.4	60	30	3SRT-S
PM3UGCWX.X-CC	AlGaInP	570	GREEN	WATER CLEAR	30	2.1	2.4	200	30	3UGC-S
PM3SUGCWX.X-CC	AlGaInP	570	GREEN	WATER CLEAR	30	2.1	2.4	300	30	3SUGC-S
PM3UYCWX.X-CC	AlGaInP	590	YELLOW	WATER CLEAR	30	2	2.4	300	30	3UYC-S
PM3SUWCWX.X-CC	AlGaInP	590	YELLOW	WATER CLEAR	30	2	2.4	400	30	3SUWC-S
PM3UUWCWX.X-CC	AlGaInP	590	YELLOW	WATER CLEAR	30	2	2.4	600	30	3UUWC-S
PM3UOCWX.X-CC	AlGaInP	625	ORANGE	WATER CLEAR	30	1.8	2.4	300	30	3UOC-S
PM3SUOCWX.X-CC	AlGaInP	625	ORANGE	WATER CLEAR	30	1.8	2.4	400	30	3SUOC-S
PM3URCWX.X-CC	GaAlAs/GaAs	645	RED	WATER CLEAR	30	1.7	2.4	200	30	3URC-S
PM3SURCWX.X-CC	AlGaInP	640	RED	WATER CLEAR	30	1.8	2.4	200	30	3SURC-S
PM3UWCWX.X-CC	InGaN/Sapphire	6500K	WHITE	WATER CLEAR	30	3.4	3	1000	30	3UWC1.030C

STANDARD TOLERANCE ( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) ±10% ALL VALUES		 <b>BIVAR</b> <sup>®</sup> 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
ANGULAR X° ± 5°			
		TITLE: T-1 (3mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY	
DESIGNED: <b>Dan Beckman</b>	DATE: <b>04/09/07</b>	PART NO: <b>PM3XXXWX.X-CC</b>	REVISION: <b>F</b>
CHECKED: <b>T. Yin</b>	DATE: <b>04/09/07</b>	CAGE CODE : <b>32559</b>	SHEET # <b>3 OF 4</b>
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

LED Assy.No.	Chip			Lens Appearance	Absolute Max. Ratings			Electro-Optical Data @2mA			Viewing Angle 2θ 1/2 (Deg)	LED P/N
	Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Pd (mW)	If (mA)	Peak If(mA)	Vf (V)	Iv (mcd)			
PM3BWDLWX.X-CC	GaN/siC	430	BLUE	DIFFUSED	20	7	-	3.8	4.2	2.5	40	3BWDL-S
PM3GDLWX.X-CC	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	10	7	-	2.1	2.6	2	40	3GDL-S
PM3PGDLWX.X-CC	GaP/GaP	555	PURE GREEN	DIFFUSED	10	7	-	2.1	2.6	0.2	40	3PGDL-S
PM3YDLWX.X-CC	GaP/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	10	7	-	2	2.6	2	40	3YDL-S
PM3ADLWX.X-CC	GaP/GaP	605	AMBER	DIFFUSED	10	7	-	2	2.6	4	40	3ADL-S
PM3HDLWX.X-CC	GaP/GaP	625	HE RED	DIFFUSED	10	7	-	2	2.6	2.5	40	3HDL-S
PM3RDLWX.X-CC	GaP/GaP	700	RED	DIFFUSED	10	7	-	2.1	2.6	0.5	40	3RDL-S
PM3SRDLWX.X-CC	GaAlAs/GaAs	645	RED	DIFFUSED	10	7	-	2	-	8	40	3SRDL-S

Assembly P/N	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Electro-Optical Data				Viewing Angle 2θ 1/2 (Deg)	LED P/N
				If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
					MAX	TYP			
<b>5 Volt</b>				<b>Data @ 5V</b>					
PM3BWD5VWX.X-CC	430	BLUE	DIFFUSED	-	-	5	10	35	3BWD5V-S
PM3GC5VWX.X-CC	568	GREEN	WATER CLEAR	-	-	5	40	20	3GC5V-S
PM3GD5VWX.X-CC	568	GREEN	DIFFUSED	-	-	5	25	35	3GD5V-S
PM3GT5VWX.X-CC	568	GREEN	TINTED	-	-	5	40	20	3GT5V-S
PM3AD5VWX.X-CC	605	AMBER	DIFFUSED	-	-	5	25	35	3AD5V-S
PM3HD5VWX.X-CC	625	HE RED	DIFFUSED	-	-	5	30	35	3HD5V-S
PM3RD5VWX.X-CC	700	RED	DIFFUSED	-	-	5	2	35	3RD5V-S
PM3YD5VWX.X-CC	590	YELLOW	DIFFUSED	-	-	5	20	35	3YD5V-S
<b>12 Volt</b>				<b>Data @ 12V</b>					
PM3GC12VWX.X-CC	568	GREEN	WATER CLEAR	-	-	12	40	20	3GC12V-S
PM3GD12VWX.X-CC	568	GREEN	DIFFUSED	-	-	12	25	35	2GD12V-S
PM3HC12VWX.X-CC	625	HE RED	WATER CLEAR	-	-	12	50	20	3HC12V-S
PM3HD12VWX.X-CC	625	HE RED	DIFFUSED	-	-	12	30	35	3HD12V-S
PM3RC12VWX.X-CC	700	RED	WATER CLEAR	-	-	12	6	20	3RC12V-S
PM3RD12VWX.X-CC	700	RED	DIFFUSED	-	-	12	2	35	3RD12V-S
PM3YC12VWX.X-CC	590	YELLOW	WATER CLEAR	-	-	12	40	20	3YC12V-S
PM3YD12VWX.X-CC	590	YELLOW	DIFFUSED	-	-	12	25	35	3YD12V-S

STANDARD TOLERANCE ( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) ±10% ALL VALUES		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
ANGULAR X° ± 5°			
		TITLE: T-1 (3mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY	
DESIGNED: <b>Dan Beckman</b>	DATE: <b>04/09/07</b>	PART NO: <b>PM3XXXWX.X-CC</b>	REVISION: <b>F</b>
CHECKED: <b>T. Yin</b>	DATE: <b>04/09/07</b>	CAGE CODE : <b>32559</b>	SHEET # <b>4 OF 4</b>
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А