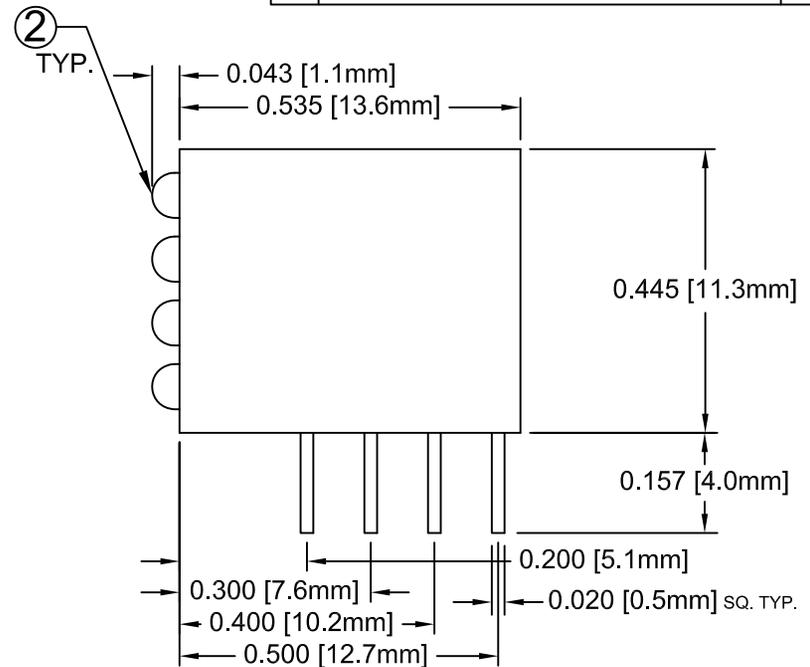
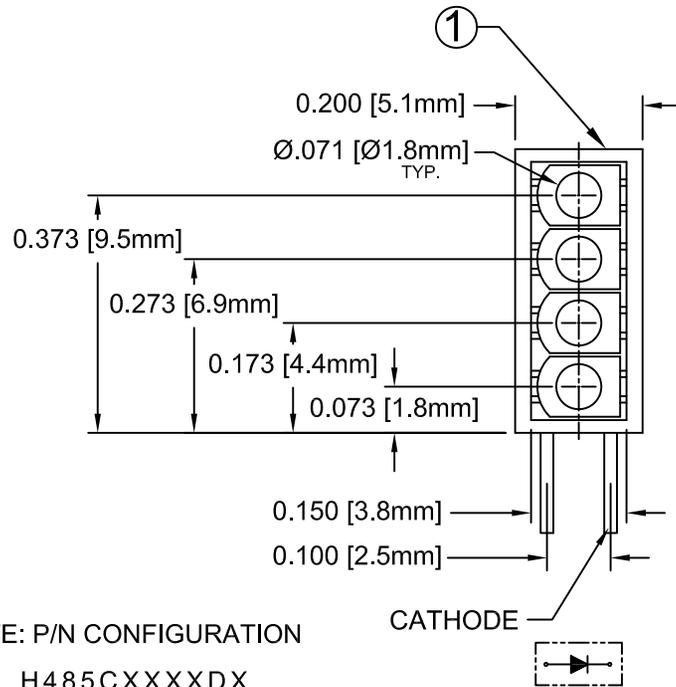
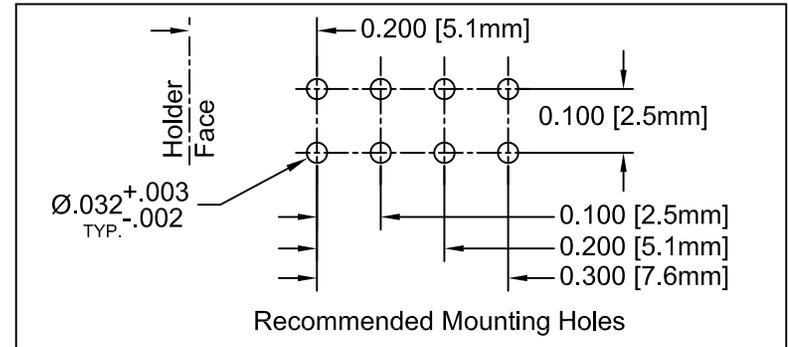
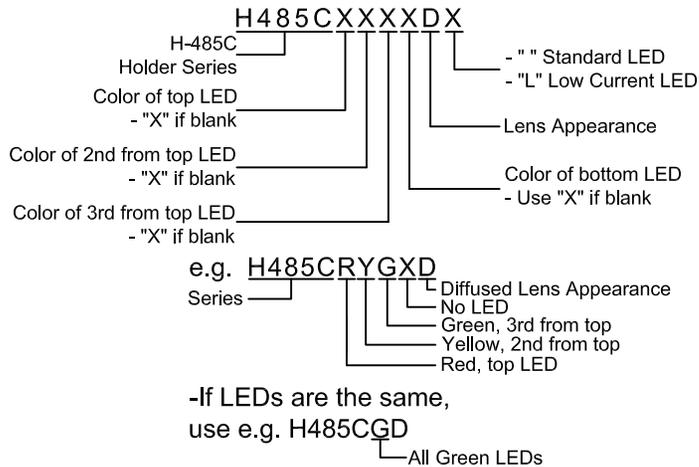


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	H-485C	Quad-Level Sub-Miniature (1.8mm) LED 90° Holder
2	4	1.8XXX	Sub-Miniature (1.8mm) Radial LED, See Page 2

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Update w/o Changes	03/08/04	M. C.
B	Added P/N Configuration and LED Specs	09/17/09	T. Y.



**NOTE: P/N CONFIGURATION**



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

REVERSE VOLTAGE	_____	5V
REVERSE CURRENT	_____	100uA
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> SUB-MINIATURE (1.8MM) 90° QUAD-LEVEL LED ASSEMBLY	
.XXX ±.010		<b>PART NO:</b> H485CXX	
DESIGNED: Ty Yin	DATE: 03/08/04	REVISION: B	
CHECKED: D. Green	DATE: 03/08/04	CAGE CODE: 32559	SHEET # 1 OF 2
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

LED Assy. No.	Peak Wave Length $\lambda_p$ (nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Electro-Optical Data				Viewing Angle $2\theta_{1/2}$ (Deg)	LED P/N
				If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
				TYP	TYP	MAX	TYP		
<b>STANDARD</b>				<b>Data @ 20mA</b>					
H485CAD	605	AMBER	DIFFUSED	20	2.0	2.8	20	50	1.8AD
H485CBWD	430	BLUE	DIFFUSED	20	4.0	4.5	10	50	1.8BWD
H485CGD	568	GREEN	DIFFUSED	20	2.1	2.8	20	50	1.8GD
H485CHD	625	HE RED	DIFFUSED	20	2.0	2.8	20	50	1.8HD
H485CRD	700	RED	DIFFUSED	20	2.1	2.8	2	50	1.8RD
H485CYD	590	YELLOW	DIFFUSED	20	2.0	2.8	10	50	1.8YD
<b>LOW CURRENT</b>				<b>Data @ 2mA</b>					
H485CADL	605	AMBER	DIFFUSED	2	2.0	2.6	2	50	1.8ADL
H485CBWDL	430	BLUE	DIFFUSED	2	3.8	4.2	1	50	1.8BWDL
H485CGDL	568	GREEN	DIFFUSED	2	2.1	2.6	2	50	1.8GDL
H485CHDL	625	HE RED	DIFFUSED	2	2.0	2.6	2	50	1.8HDL
H485CYDL	590	YELLOW	DIFFUSED	2	2.0	2.6	1	50	1.8YDL

STANDARD TOLERANCE ( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) $\pm 10\%$ ALL VALUES      ANGULAR		 <b>BIVAR</b> <sup>®</sup> 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974	
			
DESIGNED: <b>Ty Yin</b>	DATE: <b>03/08/04</b>	<b>PART NO:</b> H485CXX	
CHECKED: <b>D. Green</b>	DATE: <b>03/08/04</b>	<b>CAGE CODE :</b> 32559	<b>SHEET # 2 OF 2</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