

**NOTES:**

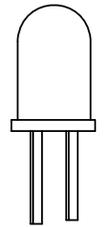
1. ROHS COMPLIANT
2. MATERIAL:  
 PANEL CONNECTOR - POLYPROPYLENE, UL RATING 94-HB  
 HEADER CONNECTOR - POLYESTER, UL RATING 94-V0  
 LENS - POLYCARBONATE - UL RATING 94-V2  
 MOISTURE SEAL - EPDM  
 RING - THERMOPLASTIC  
 TERMINALS - PHOSPHOR BRONZE, TIN PLATE  
 WIRE - 24 AWG 1007/1569
3. MOUNTING: HOLE SIZE .281" (7.2mm) OPENING ON 3/8" CENTERS (9.52mm)
4. PANEL THICKNESS: .030" (0.76mm) MIN TO .125" (3.18mm) MAX  
 FOR PANEL THICKNESS .030" (0.76mm) TO .045" (1.14mm) USE TWO (2) SPC 060 SPACERS  
 FOR PANEL THICKNESS .050" (1.27mm) TO .100" (2.54mm) USE ONE (1) SPC 060 SPACER  
 FOR PANEL THICKNESS .105" (2.67mm) TO .125" (3.18mm) NO SPACER REQUIRED
5. LED LEAD LENGTH:  
 FOR CMC 285 - .350" ±.010 (8.89mm ±0.25)  
 FOR CMC 313, CMC 321, CMC 323, AND CMS 322 - .220" ±.010 (5.59mm ±0.25)
6. FOR STANDARD DRY APPLICATIONS USE CMC 285, CMC 313, CMC 321 OR CMC 323; FOR WET OR DRY APPLICATIONS USE CMS 322 (MEETS NEMA4/ IP56)  
 ALSO CAN BE ORDERED CNX 310 XXX FOR CONNECTOR AND RESISTOR ONLY
7. U.S AND FOREIGN PATENT ISSUED
- 8.

| REVISIONS |     |                            |         |          |
|-----------|-----|----------------------------|---------|----------|
| ECN #     | REV | DESCRIPTION                | DATE    | INITIALS |
|           | 001 | REVISED PER ECR 111009AZ01 | 2/22/11 | KH       |

**CABLE ORDERING CODE EXAMPLE:**  
**CNX 310 056 E 4 1 08**

\* CALL FACTORY FOR ADDITIONAL OPTIONS

LED & SPACER  
(ORDER SEPERATELY)



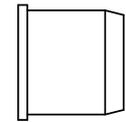
5MM LED



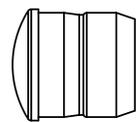
SPC 060

| RESISTOR * |             | TERMINATION * |                           | WIRE SIZE * |        | WIRE COLOR * |               | WIRE LENGTH * |                     |
|------------|-------------|---------------|---------------------------|-------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------------|
| 000 =      | NO RESISTOR | X =           | STRIPPED END              | 4 =         | 24 AWG | 1 =          | WHITE - BLACK | 04 =          | 4 INCHES (101.6mm)  |
| 012 =      | 120 OHMS    | E =           | SINGLE ROW LOCKING HEADER |             |        | 2 =          | RED - BLACK   | 06 =          | 6 INCHES (152.4mm)  |
| 018 =      | 180 OHMS    | G =           | SINGLE ROW PLAIN HEADER   |             |        |              |               | 08 =          | 8 INCHES (203.2mm)  |
| 033 =      | 330 OHMS    |               |                           |             |        |              |               | 12 =          | 12 INCHES (304.8mm) |
| 056 =      | 560 OHMS    |               |                           |             |        |              |               | 18 =          | 18 INCHES (457.2mm) |
| 120 =      | 1200 OHMS   |               |                           |             |        |              |               | 24 =          | 24 INCHES (609.6mm) |
| 220 =      | 2200 OHMS   |               |                           |             |        |              |               |               |                     |

LENS  
(ORDER SEPERATELY)



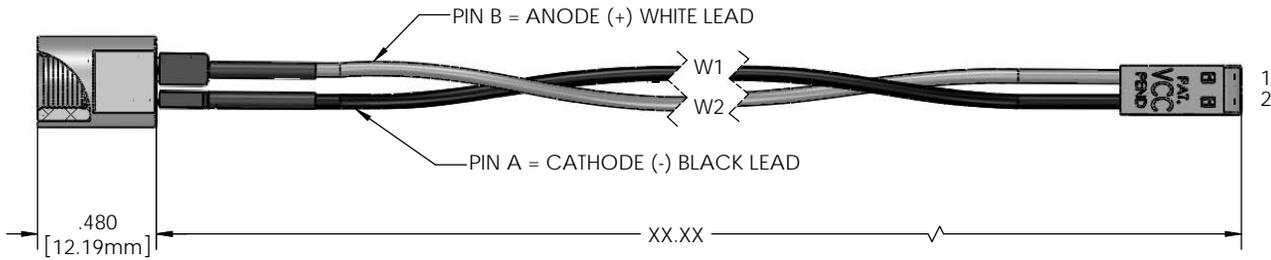
CMC 285



CMC 313  
CMC 321  
CMC 323



CMS 322



|   |          |  |  |  |
|---|----------|--|--|--|
| DIMENSION STYLE: INCHES / MM<br>GENERAL TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>INCHES ±.500<br>MM ± 12.7<br><br>THIRD ANGLE PROJECTION<br>PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL<br>THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF VISUAL COMMUNICATIONS COMPANY, INC. ANY REPRODUCTION IN WHOLE OR IN PART WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF VISUAL COMMUNICATIONS COMPANY, INC IS PROHIBITED. | MATERIAL | SEE NOTES  |  |  |
|   | FINISH   | SEE NOTES  |  |  |
| APPROVAL  | DATE     | TITLE:<br><b>CNX 310 XXX CABLE ASSEMBLY</b><br>SIZE DWG. NO. REV<br><b>B CNX 310 XXX ASSY 001</b><br>SCALE: 2:1 SHEET 1 OF 1 |  |  |
| DRAWN K.Howard  | 2/22/11  |  |  |  |
| CHECKED AZ  | 2/22/11  | DO NOT SCALE DRAWING   |  |  |

**VCC** | OPTOELECTRONICS  
 190 BOSSTICK BLVD. SUITE 101 SAN MARCOS, CA 92069 U.S.A.  
 PHONE: (760) 560-1300, FAX: (760) 560-1301 EMAIL: vccsales@vcc-lite.com

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