

### TYPICAL INDICATOR ORDERING EXAMPLE

**UB2** **01** **K** **W03** **6CF** — **4J** **01**

| MOUNTING TYPES   |        |
|------------------|--------|
| PCB Mounting     |        |
| 01               | Square |
| Snap-in Mounting |        |
| 04               | Square |

| HOUSING |       |
|---------|-------|
| K       | Black |

| TERMINALS |                  |
|-----------|------------------|
| W03       | Silver PC/Turret |

| LEDS       |       |
|------------|-------|
| Bright LED |       |
| 5C         | Red   |
| 5D         | Amber |
| 5F         | Green |

| CAP TYPES & COLORS                  |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Sculptured Cap Lens/Diffuser Colors |             |
| 1JB                                 | Clear/White |
| 1JC                                 | Clear/Red   |
| 1JD                                 | Clear/Amber |
| 1JF                                 | Clear/Green |
| Beveled Cap & Colors                |             |
| 2B                                  | White       |
| 2C                                  | Red         |
| 2D                                  | Amber       |
| 2F                                  | Green       |
| Flat Cap Lens/Diffuser Colors       |             |
| 3JB                                 | Clear/White |
| 3JC                                 | Clear/Red   |
| 3JD                                 | Clear/Amber |
| 3JF                                 | Clear/Green |

| Super Bright LED |       |
|------------------|-------|
| 6B               | White |
| 6F               | Green |
| 6G               | Blue  |

| Sculptured Cap Lens/Diffuser Color |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1JB                                | Clear/White |
| Beveled Cap & Color                |             |
| 2B                                 | White       |
| Flat Cap Lens/Diffuser Color       |             |
| 3JB                                | Clear/White |

| Super Bright Bicolor LED |           |
|--------------------------|-----------|
| 6CF                      | Red/Green |

| Sculptured Cap Lens/Diffuser Color |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1JB                                | Clear/White |
| Beveled Cap & Color                |             |
| 2B                                 | White       |
| Flat Cap Lens/Diffuser Color       |             |
| 3JB                                | Clear/White |

#### DESCRIPTION FOR TYPICAL ORDERING EXAMPLE **UB201KW036CF-4J01**



| Sculptured Cap with Alternating Legend |            |
|--|------------|
| 4J                                     | Clear Lens |
| Flat Cap with Alternating Legend       |            |
| 5J                                     | Clear Lens |

| ALTERNATING LEGENDS |            |
|---------------------|------------|
| 01                  | ON/OFF     |
| 02                  | START/STOP |
| 04                  | OPEN/CLOSE |

## MOUNTING TYPES, SHAPES, & TERMINALS

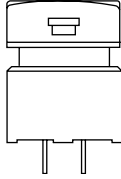
### PCB Mounting

### Snap-in Mounting

### Terminals

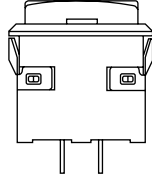
**01**

Square



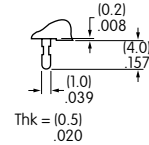
**04**

Square with Built-in Bezel



**W03**


Silver PC/Turret



Panel Thickness:  
.039 ~ .126" (1.0 ~ 3.2mm)

## LED COLORS & SPECIFICATIONS

The electrical specifications shown are determined at a basic temperature of 25°C. Polarity marks are on the bottom of the device. If the source voltage exceeds the rated voltage, a ballast resistor is required. The resistor value can be calculated by using the formula in the Supplement section. The LED is an integral part of the indicator and not available separately.

| Note for Super Bright:  | Bright       |            |           | Super Bright |            |           | Super Bright | Unit                 |       |
|---|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|----------------------|-------|
|   | <b>5C</b>    | <b>5D</b>  | <b>5F</b> | <b>6B</b>    | <b>6F</b>  | <b>6G</b> | <b>6CF</b>   |                      |       |
|  | Color        | Red        | Amber     | Green        | White      | Green     | Blue         | Red/Green            |       |
| Forward Peak Current  | $I_{FM}$     | 30         | 30        | 25           | 25         | 25        | 25           | 30/25<br>Amber 25/22 | mA    |
| Continuous Forward Current  | $I_F$        | 20         | 20        | 20           | 20         | 20        | 20           | 20/20                | mA    |
| Forward Voltage   | $V_F$        | 1.85       | 2.0       | 2.1          | 3.6        | 3.5       | 3.6          | 2.1/3.5              | V     |
| Reverse Peak Voltage  | $V_{RM}$     | 5          | 5         | 5            | 5          | 5         | 5            | 4/4                  | V     |
| Current Reduction Rate Above 25°C   | $\Delta I_F$ | 0.40       | 0.42      | 0.46         | 0.40       | 0.40      | 0.40         | 0.40/0.33            | mA/°C |
| Ambient Temperature Range   |              | -25° ~ +50 |           |              | -20° ~ +50 |           |              | -25° ~ +50           | °C    |

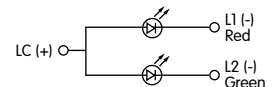
Bright  
Single Color LED  
with 1 element



Super Bright  
Single Color LED  
with 1 element



Super Bright  
Bicolor LED  
with 2 elements



Amber color can be achieved by lighting red and green simultaneously on the bicolor LED (not suitable for Alternating Legends).

### CAP TYPES & COLOR COMBINATIONS

**1** AT3074  
Sculptured



Lens/Diffuser  
Colors  
Available:

- JB** Clear/White
- JC** Clear/Red
- JD** Clear/Amber
- JF** Clear/Green

Material: Polycarbonate  
Finish: Glossy

**2** AT3075  
Beveled



Material: Polycarbonate  
Finish: Glossy

Cap  
Colors  
Available:

- B** White
- C** Red
- D** Amber
- F** Green

**3** AT3076  
Flat



Material: Polycarbonate  
Finish: Glossy

Lens/Diffuser  
Colors  
Available:

- JB** Clear/White
- JC** Clear/Red
- JD** Clear/Amber
- JF** Clear/Green

### Alternating Legend Caps for Super Bright Bicolor LED

**4J** AT3069J Sculptured Cap  
with Alternating Legend

Clear Lens  
Alternating Legend Filter



Material: Polycarbonate

**5J** AT3070J Flat Cap  
with Alternating Legend

Clear Lens  
Alternating Legend Filter



Finish: Glossy

### Standard Alternating Legend Pairs

**01**



Green Red

**02**



Green Red

**04**



Green Red

Cap illumination is alternating green/red; legend text is black.

Contact factory for other Alternating Legends.

Legend illustrations are approximate representations of the actual characters on the filters.

### TYPICAL INDICATOR DIMENSIONS

#### PCB Mount



UB201KW035C-1JC



#### Snap-in Mount



UB204KW035C-1JC



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