

## LQ6C Series

Wakefield- Vette's LQ6C Series quick disconnect couplings provide ultra-reliable, dripless connections and disconnections that protect valuable electronics. Designed specifically for liquid cooling applications, LQ6C utilizes patent-pending valve technology that eliminates drips and can withstand long-term use.



### Specifications:

#### **PRESSURE:**

- Vacuum to 120 psi, 8.3 bar

#### **TEMPERATURE:**

- 0°F to 240°F (-17°C to 115°C)

#### **MAXIMUM FLOW AT DISCONNECT:**

- 4.0 gal/min, 15.1L/min

#### **MATERIALS:**

- Main housing components: *Chrome-plated brass*
- Valves and thumb latch: *Polysulfone*
- Valve spring (wetted): *Stainless steel*
- External spring: *Stainless steel*
- Seals: *EPDM*

#### **COLOR:**

- Chrome with Cool Blue or Warm Red

#### **TUBING SIZES:**

- 3/8" to 1/2" ID, 9.5mm to 12.7mm ID

#### **LUBRICANTS:**

- Krytox® PFPE

#### **SPILLAGE:**

- 0.05 cc per disconnect rated at 0 psi
- 0.125 cc per disconnect rated at 120 psi

#### **INCLUSION:**

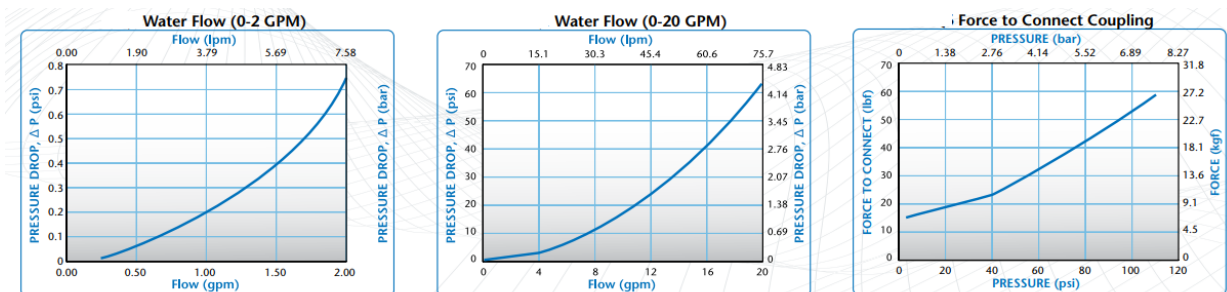
- 0.42 cc per connect

**WARNING:** Pressure, temperature, chemicals, and operating environment can affect the performance of couplings. It is the customer's responsibility to test the suitability of Wakefield-Vette's products in their own application conditions

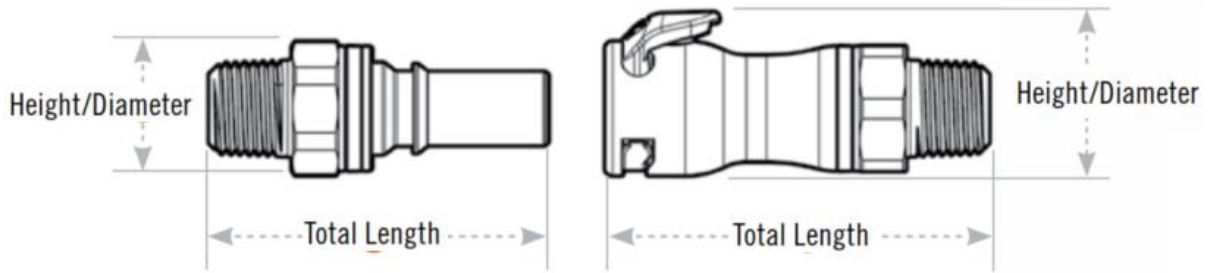
### FEATURES & BENEFITS

- **Non-spill design-** Disconnect under pressure with no spills
- **Redundant sealing when connected-** Extra protection from leaks
- **Color-coding-** Instant visual difference in cooling lines
- **Friction-free valve-** Valving system designed for extended periods in connected state
- **Ruggedness-** Able to withstand long-term, repeated use
- **Rotation allows movement-** Eliminates tube kinking

### Performance:



**LQ4C Series**



**Coupling Bodies- Chrome Plated Brass:**



| WKV Vette Part Number | Description   | Series | Tubing/Thread ID (inches) | Height (Inches) | Length (Inches) | Connector Type          | Body Type | Color |
|-----------------------|---|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------|-------|
| LP6C-38-B-F-B         | Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Body - Blue  | LP6C   | 0.38                      | 1.185           | 2.73            | In Line Hose Barb       | Female    | Blue  |
| LP6C-38-B-F-R         | Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Body - Red   | LP6C   | 0.38                      | 1.185           | 2.73            | In Line Hose Barb       | Female    | Red   |
| LP6C-50-B-F-B         | Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Body - Blue  | LP6C   | 0.5                       | 1.185           | 2.73            | In Line Hose Barb       | Female    | Blue  |
| LP6C-50-B-F-R         | Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Body - Red   | LP6C   | 0.5                       | 1.185           | 2.73            | In Line Hose Barb       | Female    | Red   |
| LP6C-38-SAE-F-B       | Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Body - Blue | LP6C   | 0.38                      | 1.185           | 2.48            | In Line Thread Port SAE | Female    | Blue  |
| LP6C-38-SAE-F-R       | Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Body - Red  | LP6C   | 0.38                      | 1.185           | 2.48            | In Line Thread Port SAE | Female    | Red   |
| LP6C-50-SAE-F-B       | Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Body - Blue | LP6C   | 0.5                       | 1.185           | 2.5             | In Line Thread Port SAE | Female    | Blue  |
| LP6C-50-SAE-F-R       | Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Body - Red  | LP6C   | 0.5                       | 1.185           | 2.5             | In Line Thread Port SAE | Female    | Red   |

**Coupling Inserts- Chrome Plated Brass:**



| WKV Vette Part Number | Description   | Series | Tubing/Thread ID (inches) | Height (Inches) | Length (Inches) | Connector Type          | Body Type | Color |
|-----------------------|---|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------|-------|
| LP6C-38-B-M-B         | Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Insert - Blue  | LP6C   | 0.38                      | 0.93            | 2.47            | In Line Hose Barb       | Male      | Blue  |
| LP6C-38-B-M-R         | Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Insert - Red   | LP6C   | 0.38                      | 0.93            | 2.47            | In Line Hose Barb       | Male      | Red   |
| LP6C-50-B-M-B         | Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Insert - Blue  | LP6C   | 0.5                       | 0.93            | 2.47            | In Line Hose Barb       | Male      | Blue  |
| LP6C-50-B-M-R         | Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Insert - Red   | LP6C   | 0.5                       | 0.93            | 2.47            | In Line Hose Barb       | Male      | Red   |
| LP6C-38-SAE-M-B       | Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Insert - Blue | LP6C   | 0.38                      | 1.025           | 2.3             | In Line Thread Port SAE | Male      | Blue  |
| LP6C-38-SAE-M-R       | Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Insert - Red  | LP6C   | 0.38                      | 1.025           | 2.3             | In Line Thread Port SAE | Male      | Red   |
| LP6C-50-SAE-M-B       | Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Insert - Blue | LP6C   | 0.5                       | 1.025           | 2.3             | In Line Thread Port SAE | Male      | Blue  |
| LP6C-50-SAE-M-R       | Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Insert - Red  | LP6C   | 0.5                       | 1.025           | 2.3             | In Line Thread Port SAE | Male      | Red   |

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