

## 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:**

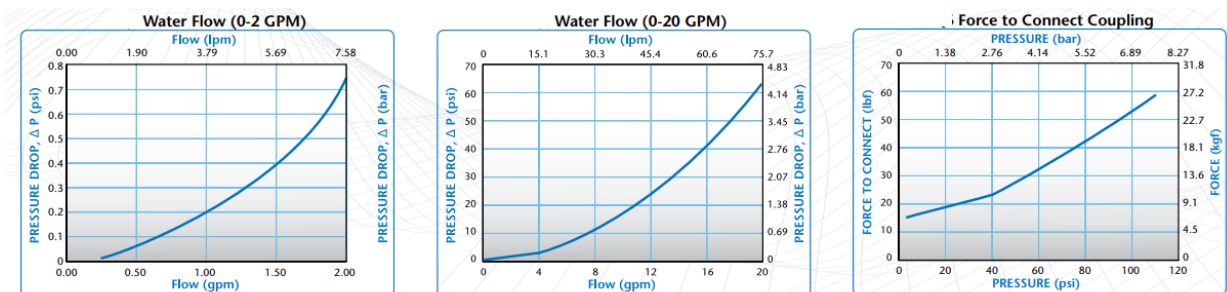
- 0.42 cc per connect

**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

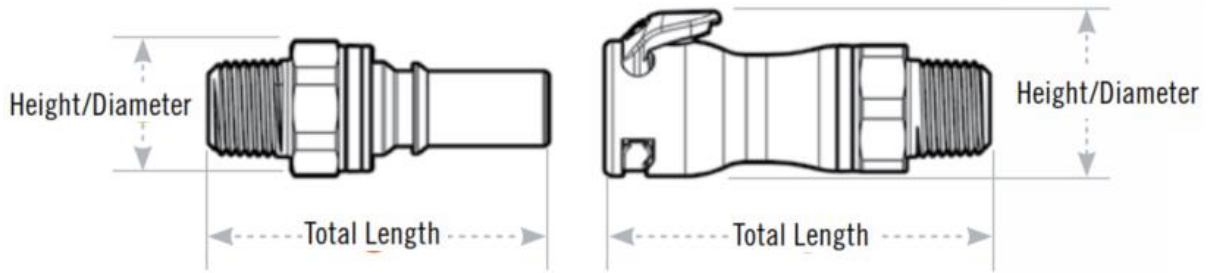
### FEATURES & BENEFITS

- **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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.