

# SERIES 95C

## 6mm Square, Washable



### FEATURES

- Designed to Allow Submersed Washing After Soldering
- Excellent Tactile Feedback
- Thru-hole, Gull Wings, Right Angle, and J-Lead Versions
- Surface Mount Versions Compatible with SMT Assembly Including Infrared and Vapor Phase
- Ultraminiature and Lightweight Structure Suitable for High Density Mounting

Used in applications such as consumer electronics, audio equipment, PCs, VCRs, cable boxes, modems, communications equipment, controls, security and alarm equipment, and test and measurement equipment.

### APPLICATIONS

**DIMENSIONS:** Washable Switches In inches (and millimeters)



Unless otherwise specified, tolerances are ±0.010 (0,25).

### SPECIFICATIONS:

#### Washable Switches

##### Materials

**Base:** UL94V-0 Nylon thermoplastic  
**Cover:** Stainless steel, nickel silver  
**Actuator:** Silicone rubber  
**Terminal:** Brass with silver-plating  
**Contact:** Stainless steel with silver-plating

##### Electrical

**Rating:** 50mA, 12 Vdc  
**Life:** See table, page C-12  
**Actuator Travel:** .018" ± .008"  
**Contact Resistance:** 100 mΩ max.

**Insulation Resistance:** 100 MΩ min. at 500Vdc

**Dielectric Strength:** No dielectric breakdown after 250V for one minute

**Contact Arrangement:** single pole, single throw

##### Environmental

**Operating Temp. Range:** -25 to 70°C

**Storage Temp. Range:** -30 to 80°C

**Mechanical Shock:** MIL-STD-202F, Method 213B, Test Condition A. Gravity: 50G's (peak value), 11 msec. Direction and times: 6 sides and 3 times in each direction. High reliability.

**Vibration:** MIL-STD-202F, Method 201A.

Passed 6 hours (2 hours in each) of three perpendicular planes at a cycle of 10-55-10Hz/minute. High reliability.

##### Soldering Process

**Hand Soldering:** Use a soldering iron of 30 watts, controlled at 350°C for 5 seconds maximum while applying solder.

**Reflow Soldering** (surface mount versions only): Peak temperature 260°C (500°F).

**Wave Soldering:** 260°C (500°F) maximum for 5 seconds subject to PCB .063 in. (1,60 mm) thickness.

## ORDERING INFORMATION: Washable Switches

### Thru-Hole

Part Number	Height ("H") in (mm)	Force (Grams)	Actuator Color	Electrical Life (Cycles)	Tube Packaging
95CW06A1T	.091 (2,3)	160	Silver	100,000	75PCS/Tube
95CW06B1T	.122 (3,1)	160	Brown	100,000	75PCS/Tube
95CW06C2T	.138 (3,5)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube
95CW06C3T	.138 (3,5)	260	Red	500,000	75PCS/Tube
95CW06C5T	.138 (3,5)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube
95CW06D2T	.150 (3,8)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube
95CW06D3T	.150 (3,8)	260	Red	500,000	75PCS/Tube
95CW06D4T	.150 (3,8)	520	Yellow	50,000	75PCS/Tube
95CW06D5T	.150 (3,8)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube
95CW06E2T	.205 (5,2)	180	Brown	500,000	77PCS/Tube
95CW06E3T	.205 (5,2)	260	Red	500,000	77PCS/Tube
95CW06E4T	.205 (5,2)	520	Yellow	50,000	77PCS/Tube
95CW06E5T	.205 (5,2)	360	Clear	500,000	77PCS/Tube

### Gull Wing

Part Number	Height ("H") in (mm)	Force (Grams)	Actuator Color	Electrical Life (Cycles)	Tube Packaging	Tape & Reel* Packaging
95CW06A1GWT	.091 (2,29)	160	Silver	100,000	75PCS/Tube	2000PCS/Reel
95CW06B1GWT	.122 (3,10)	160	Brown	100,000	75PCS/Tube	2000PCS/Reel
95CW06C2GWT	.138 (3,51)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06C3GWT	.138 (3,51)	260	Red	500,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06C5GWT	.138 (3,51)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06D2GWT	.150 (3,81)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06D3GWT	.150 (3,81)	260	Red	500,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06D4GWT	.150 (3,81)	520	Yellow	50,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06D5GWT	.150 (3,81)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06E2GWT	.205 (5,21)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel
95CW06E3GWT	.205 (5,21)	260	Red	500,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel
95CW06E4GWT	.205 (5,21)	520	Yellow	50,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel
95CW06E5GWT	.205 (5,21)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel

### J-Lead

Part Number	Height ("H") in (mm)	Force (Grams)	Actuator Color	Electrical Life (Cycles)	Tube Packaging	Tape & Reel* Packaging
95CW06A1JT	.091 (2,29)	160	Silver	100,000	75PCS/Tube	2000PCS/Reel
95CW06B1JT	.122 (3,10)	160	Brown	100,000	75PCS/Tube	1900PCS/Reel
95CW06C2JT	.138 (3,51)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06C3JT	.138 (3,51)	260	Red	500,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06C5JT	.138 (3,51)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06D2JT	.150 (3,81)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06D3JT	.150 (3,81)	260	Red	500,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06D4JT	.150 (3,81)	520	Yellow	50,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06D5JT	.150 (3,81)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube	1800PCS/Reel
95CW06E2JT	.205 (5,21)	180	Brown	500,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel
95CW06E3JT	.205 (5,21)	260	Red	500,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel
95CW06E4JT	.205 (5,21)	520	Yellow	50,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel
95CW06E5JT	.205 (5,21)	360	Clear	500,000	75PCS/Tube	900PCS/Reel

### Right Angle

Part Number	Height in ("H") (mm)	Force (Grams)	Actuator Color	Electrical Life (Cycles)	Tape & Reel Packaging
95CW06A3RART	.031 (0,79)	260	Red	500,0000	700PCS/Reel
95CW06B3RART	.039 (0,99)	260	Red	500,0000	700PCS/Reel
95CW06C3RART	.091 (2,31)	260	Red	500,0000	700PCS/Reel

Available from your local Grayhill Component Distributor. \*Insert "R" before "T" for tape and reel packaging. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local distributor, or Grayhill.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)