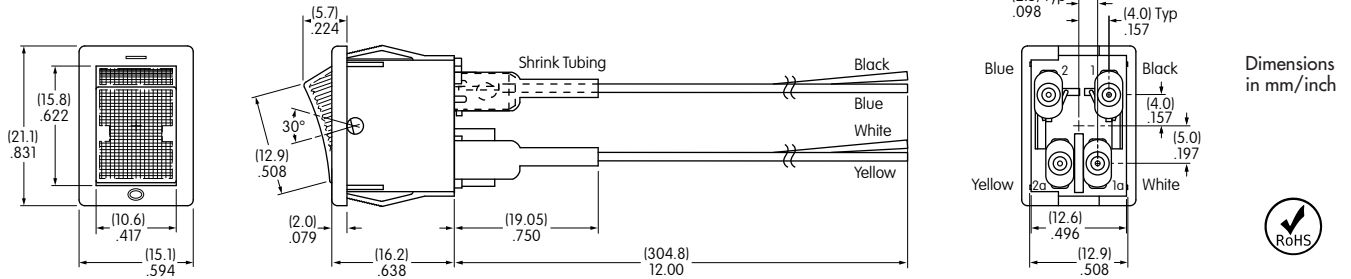


## CWSB21CACF-WL



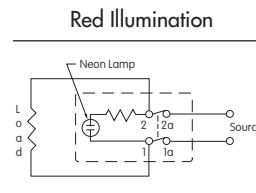
### DOUBLE POLE WITH SOLDER LUG

Base Switch	Pole	Rocker Position			Connected Terminals			Throw & Switch/Lamp Schematic
		Down	Center	Up	Down	Center	Up	
CWSB21CACF	DP	ON	NONE	OFF	1-1a 2-2a	OPEN	OPEN	DPST

Wiring					Wire Specifications		Panel Cutout	
No. of Wires	Terminal 1	Terminal 1a	Terminal 2	Terminal 2a	UL1015	Temperature Range: -40°C ~ +105°C (-40°F ~ +221°F)	Panel Thickness Range: .030" ~ .079" (0.75mm ~ 2.0mm)	
4	Black	White	Blue	Yellow	600V	16 AWG Stripped Wire Ends 1/4"		

### Neon Lamp Color & Specifications

The Neon lamp is factory assembled and not available separately.  
The lamp circuit is synchronous to the switching circuit.  
Electrical specifications are determined at a basic temperature of 25°C.



Red Illumination	Voltage (V)	125V AC
	Internal Series Resistance	33K ohms
	Current (I)	1.4mA
	Endurance (Hours)	15,000

## Base Switch Specifications

### Electrical Capacity (Resistive Load)

Power Level: 9A @ 125V AC

### Other Ratings

**Contact Resistance:** 20 milliohms maximum  
**Insulation Resistance:** 500 megohms minimum @ 500V DC  
**Dielectric Strength:** 1,500V AC minimum between contacts for 1 minute minimum;  
 3,000V AC minimum between contacts & case for 1 minute minimum  
**Mechanical Life:** 30,000 operations minimum  
**Electrical Life:** 10,000 operations minimum  
**Angle of Throw:** 30°

### Materials & Finishes

**Rocker:** Polycarbonate  
**Housing:** Polyamide  
**Movable Contactor:** Beryllium copper with silver plating  
**Movable Contacts:** Silver alloy  
**Stationary Contacts:** Silver alloy  
**Switch Terminals:** Brass with silver plating  
**Lamp Terminals:** Brass with silver plating

### Environmental Data

**Operating Temp Range:** -20°C through +85°C (-4°F through +185°F)  
**Humidity:** 90 ~ 95% humidity for 96 hours @ 40°C (104°F)  
**Vibration:** 10 ~ 55Hz with peak-to-peak amplitude of 0.75mm traversing the frequency range & returning in 1 minute; 3 right angled directions for 2 hours  
**Shock:** 50G (490m/s<sup>2</sup>) acceleration (tested in 6 right angled directions, with 5 shocks in each direction)

### Standards & Certifications for Base Switch

**UL:** File No. E44145  
 9A @ 125V AC  
 Markings on case are standard.  
**CSA:** File No. 0701166\_0\_000  
 9A @ 125V AC  
 Markings on case are standard.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[NKK Switches:](#)

[CWSB21CACF-WL](#)



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.