

# Double-Pole Rocker Switch WR Series



## Features

- Rugged design for 2-pole high current designs
- Lighted and non-lighted
- Maintained action and momentary
- Single pole and double pole

| Electrical Ratings |                     |                                       |                                    |                                   |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Switch Series      | EN61058 Rating      | UL1054 Rating                         | Electrical Life at Rated Load      |                                   |
|                    |                     |                                       | According to VDE (Min. Operations) | According to UL (Min. Operations) |
| WRG                | 16(4)A 250V~T125/55 | 16A 125/250 VAC 1/4HP<br>3/4HP 250VAC | 10,000                             | 6,000                             |

| Electrical Specifications          |                                                                                | Material Specifications                       |                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Ratings (WRG) :</b>             | 16A 125/250 VAC 1/4HP<br>3/4HP 250VAC (cULus)<br><br>16(4)A 250V~T125/55 (VDE) | <b>Actuator (non-lighted):<br/>(lighted):</b> | Nylon 66 94V-2<br>Polycarbonate |
|                                    |                                                                                | <b>Base:</b>                                  | Nylon 66 94V-2                  |
| <b>Dielectric Strength:</b>        | 1000VAC for 1 minute                                                           | <b>Spring:</b>                                | Steel Wire                      |
| <b>Insulation Resistance:</b>      | 100M ohms min at 500VDC                                                        | <b>Contacts:</b>                              | Silver Alloy                    |
| <b>Initial Contact Resistance:</b> | 0.020 ohms max                                                                 | <b>Movable Arm:</b>                           | Silver-Plated Copper Alloy      |
| <b>Temperature Range:</b>          | 0°C to + 65°C (UL)                                                             | <b>Terminals:</b>                             | Tin-Plated Copper Alloy         |



RoHS Compliant  
UL File No: E23301

Specifications subject to change without notice.

# Double-Pole Rocker Switch WR Series

Dimensions inches (mm)



| DIM. Z       | DIM. X | DIM. Y |
|--------------|--------|--------|
| .030 TO .049 | 1.18   | .867   |
| .049 TO .079 | 1.19   | .867   |
| .079 TO .118 | 1.20   | .867   |

## Examples of Common Part Numbers and Descriptions inches (mm)

| Part Number     | Circuitry | Switch Function  | Terminal Type                | Actuator/<br>Housing Color | Legend Marking |
|-----------------|-----------|------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| WRG32F2FBBNN    |           | On - Off         | 0.250 (6.3)<br>Quick-Connect | Black/Black                |                |
| WRG32F2BBRLN    |           | On - Off/Lighted | 0.250 (6.3)<br>Quick-Connect | Red/Black                  |                |
| Boot #0015-0646 |           |                  |                              |                            |                |

## Ordering Information

| WR            | G                                                                   | 3           | 2                | F           | 2                      | F           | B                       | B           | N                     |             |                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
| <b>Series</b> |                                                                     | <b>Code</b> | <b>Circuitry</b> | <b>Code</b> | <b>Switch Function</b> | <b>Code</b> | <b>Actuator Type</b>    | <b>Code</b> | <b>Housing Color</b>  | <b>Code</b> | <b>Lighted</b>             |
|               |                                                                     | 2           | Single Pole      | 2           | On - Off               | 2           | Curve                   | B           | Black                 | N           | Non-Lighted                |
|               |                                                                     | 3           | Double Pole      | 3           | On - On                | 5           | Flat Actuator           | W           | White                 | L           | Lighted (Bulb 125VAC)      |
|               |                                                                     |             |                  | 5           | (On) - Off             |             |                         | Y           | Grey                  | E           | Lighted (Bulb 250VAC)      |
|               |                                                                     |             |                  | 6           | (On) - On              |             |                         |             |                       | F           | Lighted 5VDC Incandescent  |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        |             |                         |             |                       | G           | Lighted 6VDC Incandescent  |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        |             |                         |             |                       | H           | Lighted 12VDC Incandescent |
| <b>Code</b>   | <b>Contact Rating</b>                                               |             |                  |             |                        | <b>Code</b> | <b>Actuator Marking</b> | <b>Code</b> | <b>Actuator Color</b> | <b>Code</b> | <b>Splashproof</b>         |
| G             | 16A 125/250 VAC 1/4HP<br>3/4HP 250VAC cULus<br>16(4)A 250V~T125 VDE |             |                  |             |                        | B           | Blank                   | A           | Amber                 | N           | No Rocker Boot             |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        | C           | ⏏                       | B           | Black                 |             |                            |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        | D           | ⏏                       | G           | Green                 |             |                            |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        | E           | ⏏                       | R           | Red                   |             |                            |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        | F           | ⏏                       | W           | White                 |             |                            |
|               |                                                                     |             |                  |             |                        |             |                         | Y           | Grey                  |             |                            |

Note: 10(2)A 250V~ 50E3 T125 special order

| Code | Terminal type inches (mm) |
|------|---------------------------|
| A    | 0.189" (4.8) QC           |
| F    | 0.250" (6.3) QC           |

Rocker boot sold separately P/N: 0015-0646

## Contact

Call, fax or visit our Website for more information.

**ZF Electronics Corporation**  
11200 88th Avenue  
Pleasant Prairie, WI 53158

Phone: 262.942.6500  
Web: [www.cherrycorp.com](http://www.cherrycorp.com)  
Email: [cep\\_sales@zf.com](mailto:cep_sales@zf.com)  
Fax: 262.942.6566

The manufacturer accepts no liability for errors or non-availability, and reserves the right to change specifications without prior notice.

Technical data relates to product specifications only. Features may differ from those described. Only drawings combined with product specifications shall be deemed binding.

© 2007 ZF Electronics Corporation

Last Updated: 10/01/12



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)