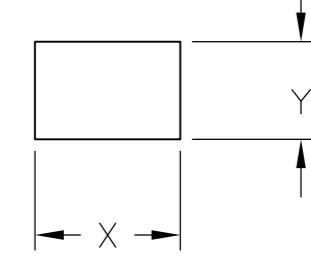


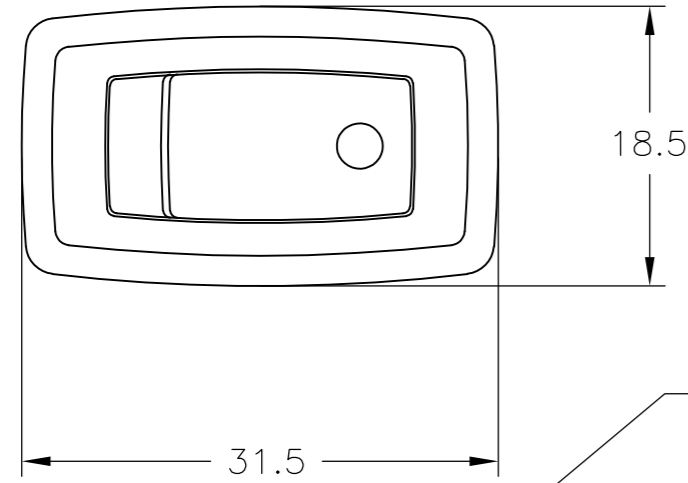
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST | REVISIONS   |                           |         |        |
|-----|------|-------------|---------------------------|---------|--------|
| P   | LTR  | DESCRIPTION | DATE                      | DWN     | APVD   |
| AD  | 00   | C1          | REVISED PER ECO-10-005254 | 19MAR10 | HMR/NE |

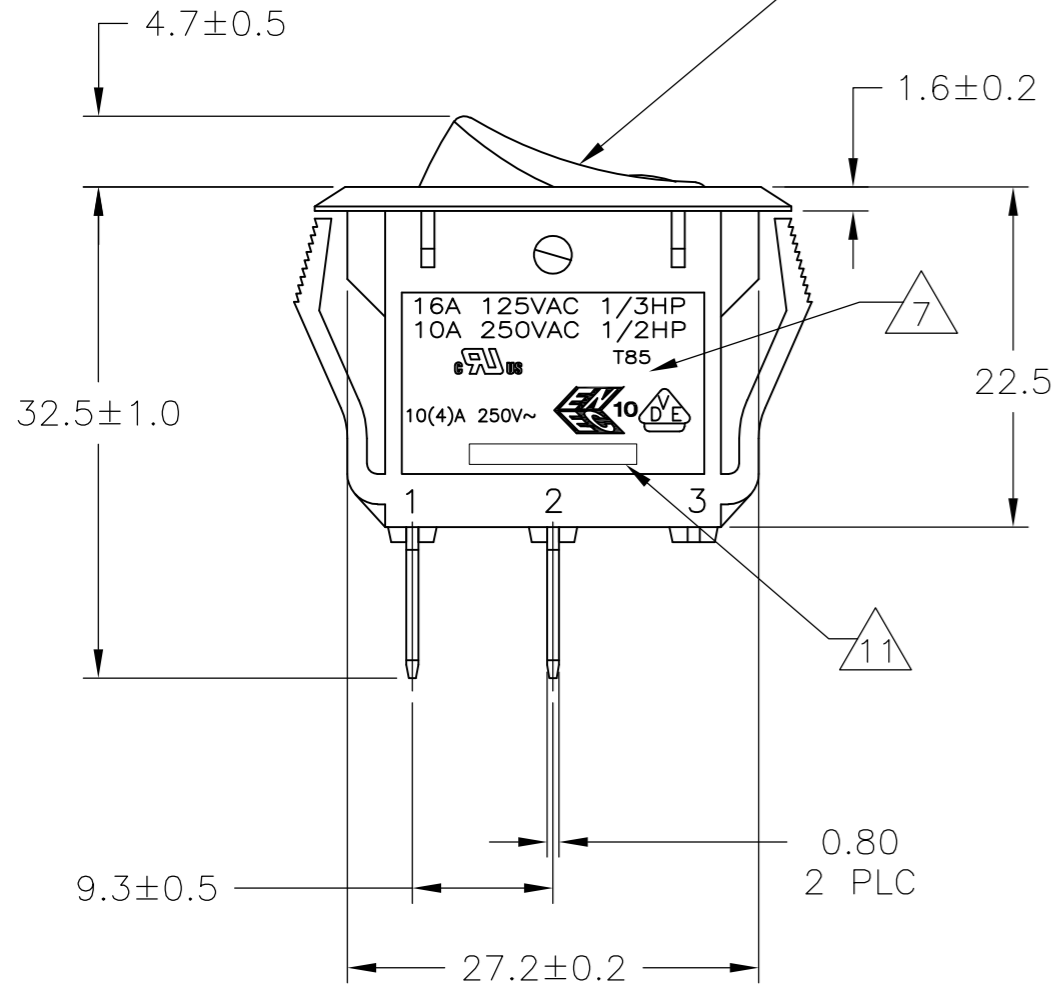
PANEL CUT OUT



|                 |          |          |
|-----------------|----------|----------|
| 4.00-5.00       | 28.0-0.1 | 13.8+0.1 |
| 3.00-4.00       | 27.8-0.1 | 13.8+0.1 |
| 0.75-3.00       | 27.6-0.1 | 13.8+0.1 |
| PANEL THICKNESS | X        | Y        |

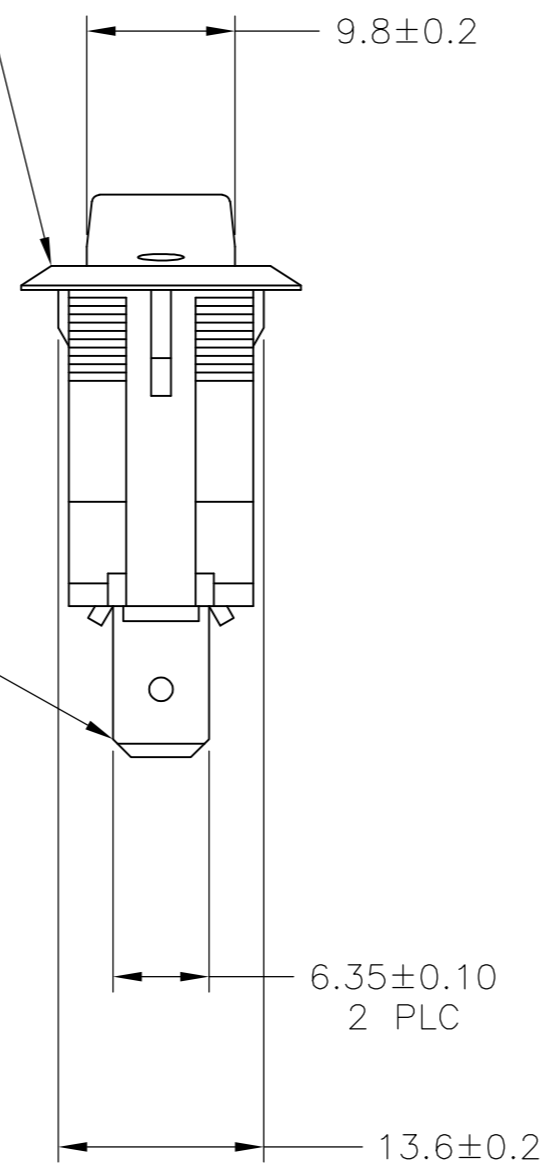


ROCKER BUTTON



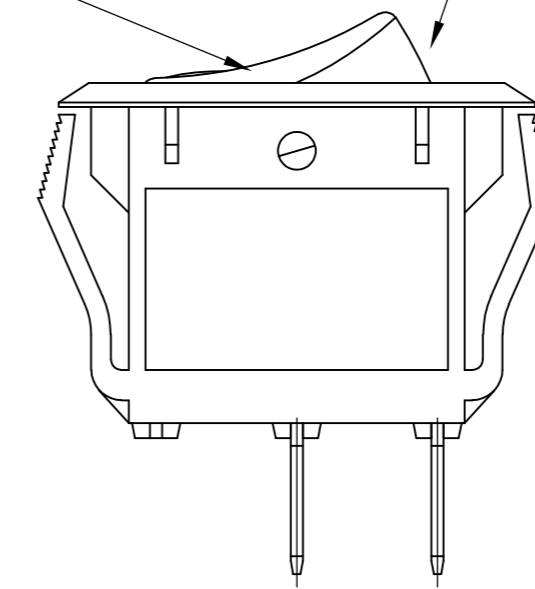
SWITCH FRAME

QC TAB TERMINAL

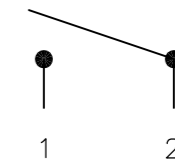


SECONDARY ROCKER COLOR (RED)

PRIMARY ROCKER COLOR (BLACK)



SWITCH FUNCTION A2  
CIRCUIT DIAGRAM

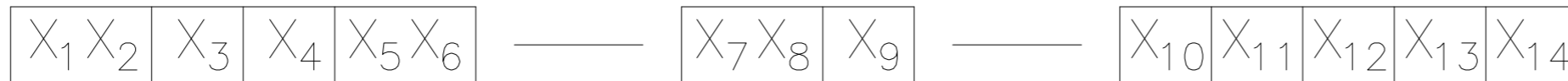


|  |  |                                    |           |   |  |
|--|--|------------------------------------|-----------|---|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>M.BINNER                    | 25FEB2002 | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608   |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                      |  | CHK<br>J.MOSIER                    | APVD<br>- | NAME<br>POWER ROCKER SWITCH, 13.8mm X 27.6mm<br>PANEL CUT-OUT SIZE, SINGLEPOLE, TWO TERMINALS,<br>DUAL-COLOR ROCKER BUTTON, NON-ILLUMINATED |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | PRODUCT SPEC<br>NOT APPLICABLE     |           | SIZE<br>A2  |  |
| 0 PLC ± -                              |  | APPLICATION SPEC<br>NOT APPLICABLE |           | CAGE CODE<br>00779  |  |
| 1 PLC ± 0.30                           |  | WEIGHT<br>-                        |           | DRAWING NO<br>C=1571131   |  |
| 2 PLC ± 0.05                           |  | MATERIAL<br>1                      |           | RESTRICTED TO<br>-  |  |
| 3 PLC ± -                              |  | FINISH<br>2                        |           | SCALE<br>2:1  |  |
| 4 PLC ± -                              |  | CUSTOMER DRAWING                   |           | SHEET<br>1 of 2   |  |
| ANGLES ± -                             |  |                                    |           | REV<br>C1   |  |

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST | REVISIONS   |      |     |      |
|-----|------|-------------|------|-----|------|
| P   | LTR  | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| AD  | 00   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |

LEGACY PART NUMBER



SWITCH TYPE: X1X2 = PR - POWER ROCKER

NOMINAL PANEL CUT OUT SIZE: X3 = B - 13.8x27.6

NUMBER OF POLES: X4 = S - SINGLE

SWITCH FUNCTION: X5X6 = A2 - ON-OFF, WITH OPAQUE, DUAL-COLOR ROCKER BUTTON.

CURRENT RATING: X7X8 = 16 - 6

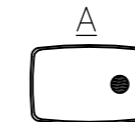
TERMINAL TYPE: X9 = E - QC TAB  
L - SOLDER LUG

FRAME COLOR: X10 = B - BLACK  
W - WHITE

PRIMARY ROCKER COLOR: X11 = B - BLACK  
G - GREEN  
R - RED  
W - WHITE

SECONDARY ROCKER COLOR: X12 = B - BLACK  
G - GREEN  
R - RED  
W - WHITE

LEGEND TEXT PATTERN: X13 =



LEGEND TEXT COLOR: X14 = Ø - B - BLACK  
G - GREEN  
R - RED  
W - WHITE

1 **MATERIALS:**  
 ROCKER BUTTON & HOUSING: NYLON 66, UL 94 V-2.  
 TERMINAL, ACTIVE CONTACTOR: COPPER ALLOY PER ASTM B152/B152M  
 PLUNGER: COPPER ALLOY PER ASTM B036  
 SPRING: STEEL WIRE PER ASTM A228/A228M  
 CONTACT: SILVER-TIN OXIDE

2 **FINISH:**  
 TERMINAL, ACTIVE CONTACTOR: 1.0µm MIN SILVER  
 PLUNGER: 3.0µm MIN NICKEL

3. **ELECTRICAL SPECIFICATIONS:**  
 CURRENT & VOLTAGE 6  
 CONTACT RESISTANCE (INITIAL): <50mΩ  
 DIELECTRIC STRENGTH (INITIAL): >1000 VAC, 1 MINUTE  
 INSULATION RESISTANCE (INITIAL): >100MΩ MIN (500VDC BETWEEN OPEN CONTACTS)  
 INRUSH CURRENT: 50A / 3msec (CAPACITIVE LOAD)  
 ELECTRICAL LIFE ENDURANCE: >6000 OPERATIONS,  
 TEMPERATURE RISE AT TERMINALS: <30°C, 6000 OPERATIONS  
 (AMBIENT CONDITIONS: 25±2°C AND 65±5%RH)

4. **MECHANICAL SPECIFICATIONS:**  
 ACTUATING FORCE: 300g MIN, 500g MAX  
 OPERATING LIFE ENDURANCE: >100,000 OPERATIONS  
 TERMINAL STRENGTH: >10.0kg- QC TAB

5. **ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:**  
 AMBIENT TEMPERATURE: -20°C TO +85°C  
 HUMIDITY: MAX 85%  
 SALT SPRAY: NO REMAKABLE RUST IN METAL PARTS. (5%SALT / 35°C 24HRS)  
 SHOCK: NO MECHANICAL DEFECT OR DAMAGE. (100g / 10MSEC/ X,Y,Z 3 TIMES)  
 VIBRATION: NO MECHANICAL DEFECT OR DAMAGE. (10-55Hz /1.5mm/ X,Y,Z 2HRS)

6 UL: 16A@125VAC 1/3HP / 10A@125VAC 1/2HP  
 ENEC: 10(4)A 250V~

7 ELECTRICAL RATINGS, APPROVED AGENCY LOGOS, TERMINAL IDENTIFICATION NUMBERS, MOLDED APPROXIMATELY AS SHOWN ON THE SIDES OF THE SWITCH HOUSING.

8. COMPONENT-RECOGNIZED TO US & CANADIAN STANDARDS  
 UL FILE NO.E46765

9. COMPONENT-RECOGNIZED TO EUROPEAN STANDARDS  
 (ENEC & VDE) MARKS LICENSE NO 40020315

10. ROHS 2002/95/EC COMPLIANT

11 TYCO ELECTRONICS LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| PRBSA2-16F-BBRAR   | 5-1571131-1      |
| LEGACY PART NUMBER | TYCO PART NUMBER |

|  |  |                                    |           |  |  |
|--|--|------------------------------------|-----------|--|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>M.BINNER                    | 25FEB2002 | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608  |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                      |  | CHK<br>J.MOSIER                    | APVD<br>- | NAME<br>POWER ROCKER SWITCH, 13.8mm X 27.6mm PANEL<br>CUT-OUT SIZE, SINGLE POLE, TWO TERMINALS,<br>DUAL-COLOR ROCKER BUTTON, NON-ILLUMINATED |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | PRODUCT SPEC<br>NOT APPLICABLE     |           | SIZE<br>A2   |  |
| 0 PLC ± -                              |  | APPLICATION SPEC<br>NOT APPLICABLE |           | CAGE CODE<br>00779   |  |
| 1 PLC ± 0.30                           |  | WEIGHT<br>-                        |           | DRAWING NO<br>C=1571131  |  |
| 2 PLC ± 0.05                           |  | CUSTOMER DRAWING                   |           | RESTRICTED TO<br>-   |  |
| 3 PLC ± -                              |  | SCALE<br>1:1                       |           | SHEET<br>2 of 2  |  |
| 4 PLC ± -                              |  | REV<br>C1                          |           |  |  |
| ANGLES ± -                             |  |                                    |           |  |  |
| FINISH<br>-                            |  |                                    |           |  |  |

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