

# PTS641 Series SMT Top Actuated Switches

Tactile Switches

B



## Features/Benefits

- 6.3 x 6.3 mm footprint
- Multiple heights
- Ground pin option

## Typical Applications

- Metering
- White goods
- Home and garden equipment

### Specification

FUNCTION: Momentary action  
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST N.O.  
TERMINALS: G type for SMT

### Mechanical

TRAVEL: 0.20 mm ±0.15 mm for 160 & 250 gf  
0.30 mm ±0.15 mm for 320 gf  
OPERATING LIFE: 200,000 cycles for 160 gf version  
100,000 cycles for 250 gf & 320 gf versions  
OPERATION FORCE: 160 gf ±50 gf blue actuator  
250 gf ±50 gf red actuator  
320 gf ±80 gf black actuator

### Packaging

Switches in reels of 1,500 pieces.  
Dimensions of reels according to EIA 481B  
External diameter 330 mm

### Electrical

MAXIMUM VOLTAGE: 12 VDC  
MAXIMUM CURRENT DC: 50 mA  
DIELECTRIC STRENGTH: 250 VA C (1mn)  
CONTACT RESISTANCE: 100 m Ω  
INSULATION RESISTANCE: ≥ 100 M Ω  
BOUNCE TIME: < 5 ms

### Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C

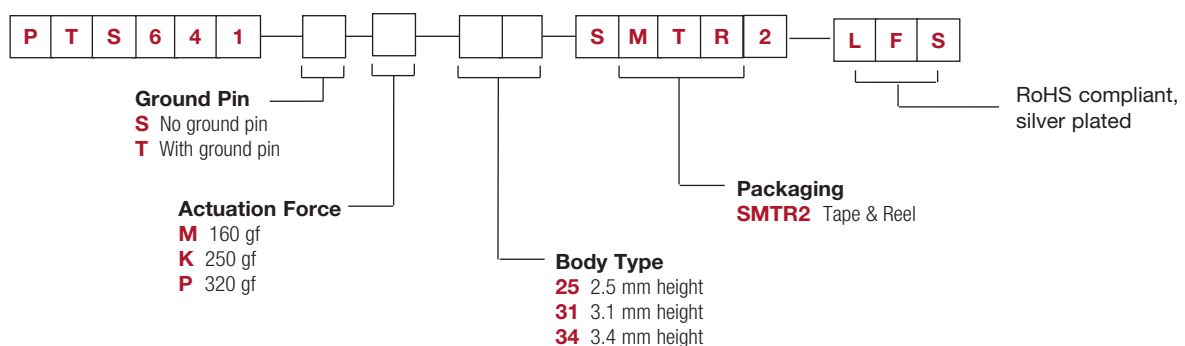
### Process

SOLDERING: This component is suited to the following methods:  
Infrared Reflow Soldering in accordance with IEC61760-1

**NOTE:** Specifications listed above are for switches with standard options.  
For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

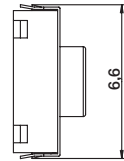
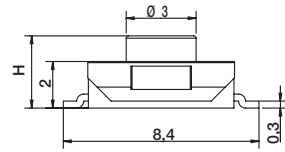
## How To Order

Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and and place it in the appropriate box.



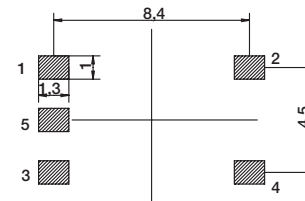
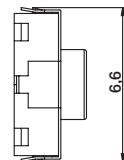
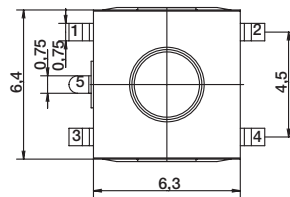
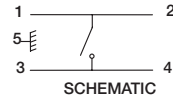
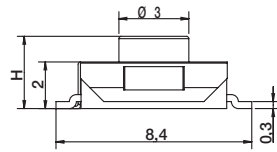
# PTS641 Series SMT Top Actuated Switches

**NO GROUND PIN** H = 2.5, 3.1, or 3.4 mm



RECOMMENDED PCB LAYOUT

**GROUND PIN** H = 2.5, 3.1, or 3.4 mm



RECOMMENDED PCB LAYOUT



B

Tactile Switches

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