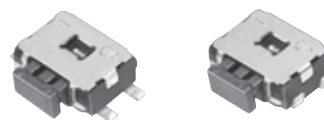


Small-sized Side-operational SMD Light Touch Switches

Type: **EVQPU**



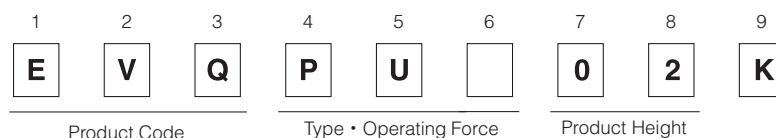
■ Features

- External dimensions : 4.7 mm×3.5 mm(Excluding the push plate), Height 1.65mm
- A wide range of terminal type : J-bent, Straight

■ Recommended Applications

- Operation switches for portable electronic equipment
(Mobile phones, Digital still cameras, Camcorders,
Portable audio players, etc.)

■ Explanation of Part Numbers


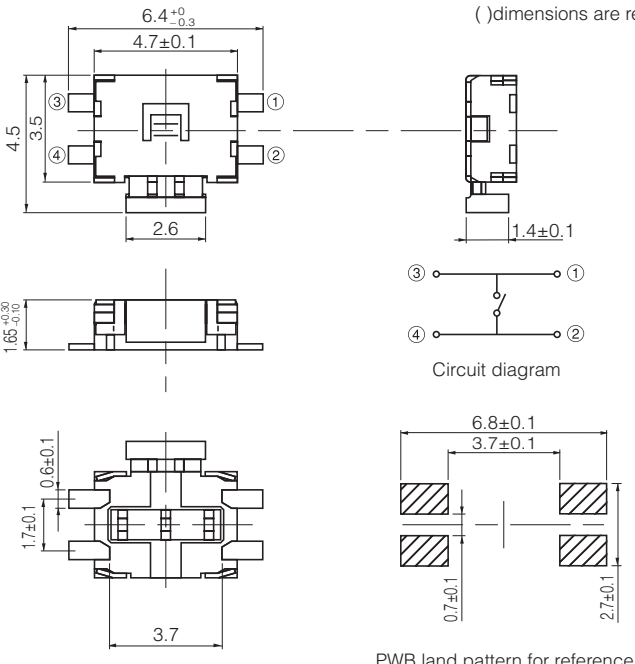

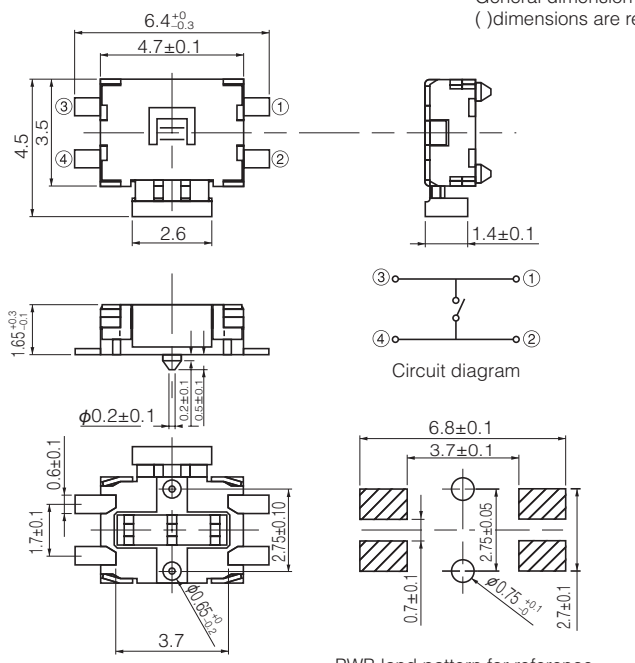


■ Specifications

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Type | | Snap action / Push-on type SPST |
| Electrical | Rating | 10 μ A 2 V DC to 50 mA 12 V DC (Resistive load) |
| | Contact Resistance | 500 m Ω max. |
| | Insulation Resistance | 100 M Ω min. (at 100 V DC) |
| | Dielectric Withstanding Voltage | 250 V AC for 1 minute |
| | Bouncing | 10 ms max. (ON, OFF) |
| Mechanical | Operating Force | 1.6 N ^{+0.7} _{-0.4} N 2.2 N ^{+0.8} _{-0.7} N |
| | Travel | 0.3 mm ^{+0.1} _{-0.2} mm |
| | Push Strength | 30 N (1 minute) |
| Endurance | Operating Life | 100,000 cycles min. |
| Operating Temperature | | -20 °C to +70 °C |
| Storage Temperature | | -40 °C to +85 °C (Bulk) -20 °C to +60 °C (Taping) |
| Minimum Quantity/Packing Unit | | 4,000 pcs. Embossed Taping (Reel Pack) |
| Quantity/Carton | | 20,000 pcs. |


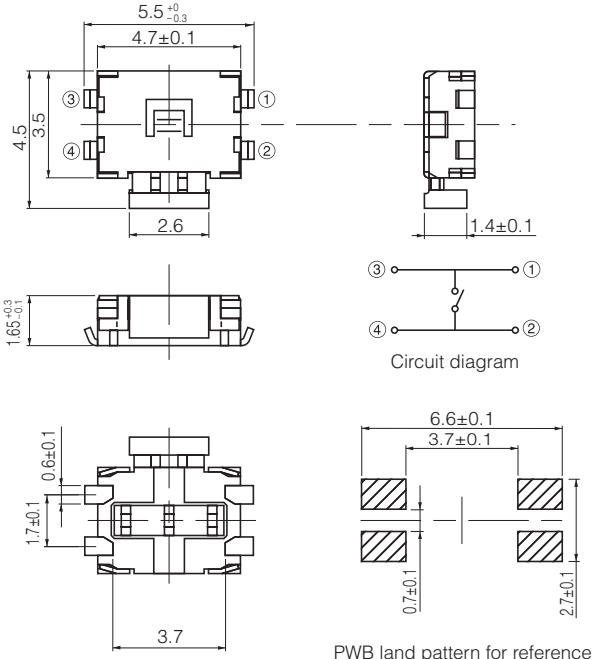

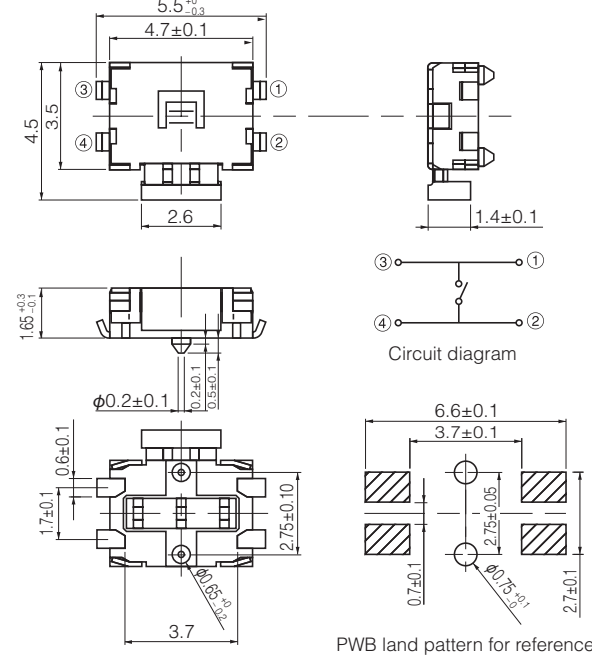
Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

■ Dimensions in mm (not to scale)

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>No. 1</p> <p>EVQPUJ EVQPUA</p> <p>(Embossed Taping)</p> <p>With straight terminals Without boss</p>  | <p>General dimension tolerance : ± 0.2 () dimensions are reference dimensions.</p>  <p>PWB land pattern for reference</p> | | | |
| <p>Part Numbers</p> <p>EVQPUJ02K</p> <p>EVQPUA02K</p> | <p>Operating Force</p> <p>1.6 N</p> <p>2.2 N</p> | <p>Height</p> <p>1.65 mm</p> <p>1.65 mm</p> | <p>Push Plate Color</p> <p>Black</p> <p>Black</p> | <p>Operating Life</p> <p>100,000 cycles</p> <p>100,000 cycles</p> |
| <p>No. 2</p> <p>EVQPUL EVQPUC</p> <p>(Embossed Taping)</p> <p>With straight terminals With boss</p>  | <p>General dimension tolerance : ± 0.2 () dimensions are reference dimensions.</p>  <p>PWB land pattern for reference</p> | | | |
| <p>Part Numbers</p> <p>EVQPUL02K</p> <p>EVQPUC02K</p> | <p>Operating Force</p> <p>1.6 N</p> <p>2.2 N</p> | <p>Height</p> <p>1.65 mm</p> <p>1.65 mm</p> | <p>Push Plate Color</p> <p>Black</p> <p>Black</p> | <p>Operating Life</p> <p>100,000 cycles</p> <p>100,000 cycles</p> |

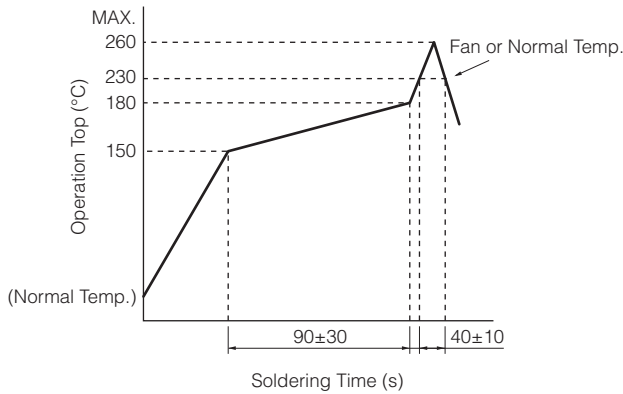
Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

■ Dimensions in mm (not to scale)

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>No. 3</p> <p>EVQPUK EVQPUB</p> <p>(Embossed Taping)</p> <p>With J-bent terminals Without boss</p>  | <p>General dimension tolerance : ± 0.2 () dimensions are reference dimensions.</p>  <p>Circuit diagram</p> <p>PWB land pattern for reference</p> | | | |
| <p>Part Numbers</p> <p>EVQPUK02K</p> <p>EVQPUB02K</p> | <p>Operating Force</p> <p>1.6 N</p> <p>2.2 N</p> | <p>Height</p> <p>1.65 mm</p> <p>1.65 mm</p> | <p>Push Plate Color</p> <p>Black</p> <p>Black</p> | <p>Operating Life</p> <p>100,000 cycles</p> <p>100,000 cycles</p> |
| <p>No. 4</p> <p>EVQPUM EVQPUD</p> <p>(Embossed Taping)</p> <p>With J-bent terminals With boss</p>  | <p>General dimension tolerance : ± 0.2 () dimensions are reference dimensions.</p>  <p>Circuit diagram</p> <p>PWB land pattern for reference</p> | | | |
| <p>Part Numbers</p> <p>EVQPUM02K</p> <p>EVQPUD02K</p> | <p>Operating Force</p> <p>1.6 N</p> <p>2.2 N</p> | <p>Height</p> <p>1.65 mm</p> <p>1.65 mm</p> | <p>Push Plate Color</p> <p>Black</p> <p>Black</p> | <p>Operating Life</p> <p>100,000 cycles</p> <p>100,000 cycles</p> |

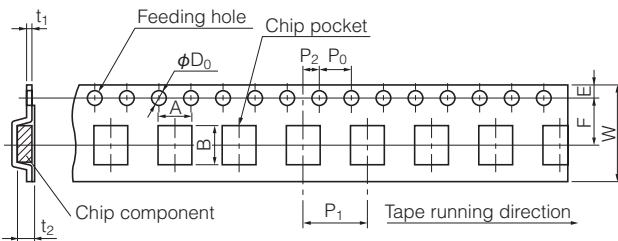
Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

■ Recommended Reflow Soldering Conditions



● Embossed Carrier Taping

Tape width=12.0 mm



Taping condition : Lack of products in the middle of taping should be one MAX, but total quantity specified in the specifications should be secured.
Peeling off strength of top tape : It should be within 0.2N to 1.0N at 165 degree in peeling off angle.
Joint of carrier tape : One joint per one reel may exist.

Unit: mm

| Part No. | Height | A | B | W | F | E | P ₁ | P ₂ | P ₀ | D ₀ Dia. | t ₁ | t ₂ |
|----------|--------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| EVQPU | 1.65 | 7.0±0.2 | 5.75±0.20 | 12.0±0.3 | 5.78±0.20 | 1.75±0.10 | 8.0±0.1 | 2.0±0.1 | 4.0±0.1 | 1.5 ^{+0.1} ₋₀ | 0.35±0.05 | 2.4±0.2 |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Panasonic:](#)

[EVQ-PUJ02K](#) [EVQ-PUB02K](#) [EVQ-PUL02K](#) [EVQ-PUK02K](#) [EVQ-PUA02K](#) [EVQ-PUC02K](#) [EVQ-PUD02K](#) [EVQ-PUM02K](#)

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А