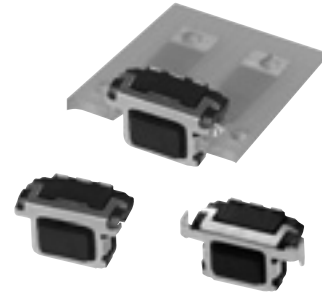


4.5 mm×2.2 mm Side-operational Edge Mount

Light Touch Switches

Type: **EVPAE**



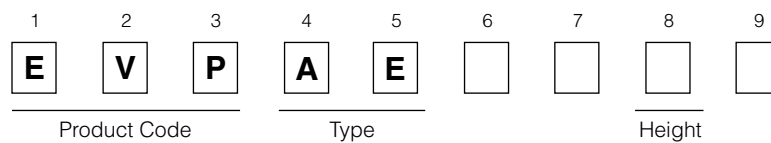
■ Features

- External dimensions : 4.5 mm×2.25 mm (Excluding the push plate), Height 2.9 mm (Printed circuit board being as low as 0.95 mm)
- Improved soldering strength in the operating direction
- Long operational life
- Measure against electro static discharge(ESD)

■ Recommended Applications

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


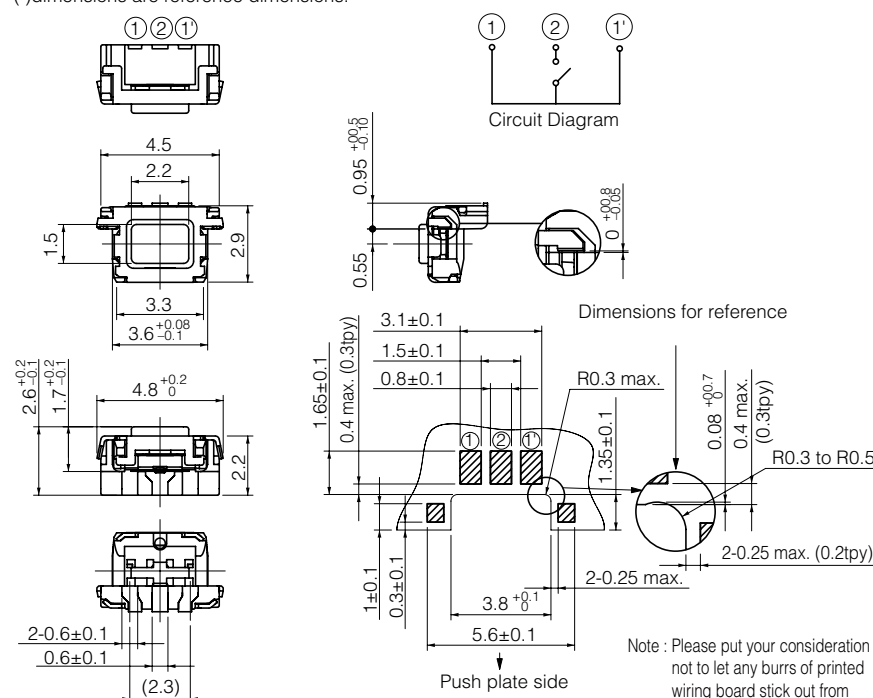

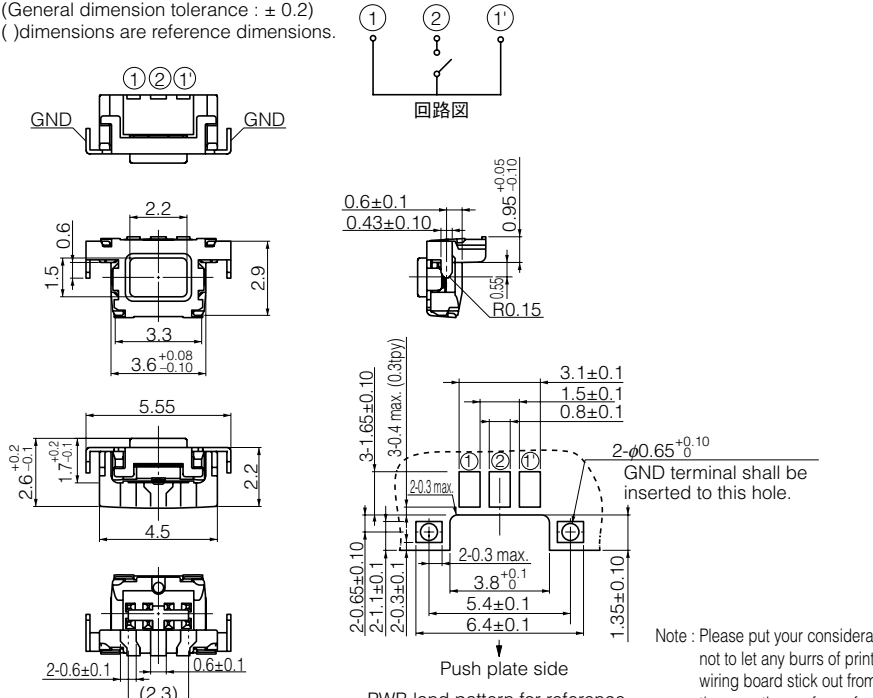
■ Explanation of Part Numbers



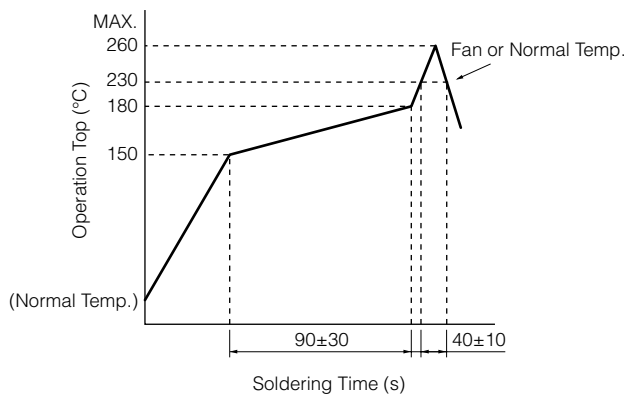
■ Specifications

Type		Snap action / Push-on type SPST
Electrical	Rating	10 μ A 2 Vdc to 20 mA 15 Vdc (Resistive load)
	Contact Resistance	1000 m Ω max.
	Insulation Resistance	100 M Ω min. (at 100 Vdc)
	Dielectric Withstanding Voltage	250 Vac (1 minute)
	Bouncing	10 ms max. (ON, OFF)
Mechanical	Operating Force	1.6 N, 3.0 N, 3.5 N
	Push Travel	1.6 N, 3.0 N, 3.5 N : 0.15 mm 1.6 N (With L-shape terminals) : 0.13 mm
	Push Strength	50 N (1 minute)
Endurance	Operating Life	200000 cycles min.
Operating Temperature		-40 °C to +85 °C
Storage Temperature		-40 °C to +85 °C (Bulk) -20 °C to +60 °C (Taping)
Minimum Quantity/Packing Unit		3500 pcs. Embossed Taping (Reel Pack)
Quantity/Carton		17500 pcs.

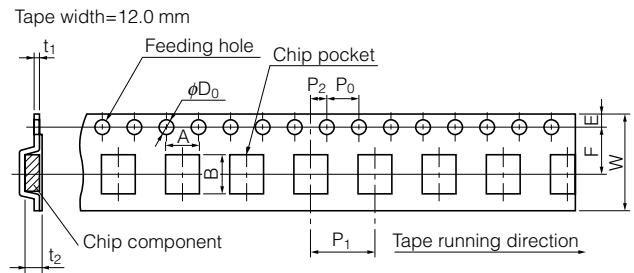
■ Dimensions in mm (not to scale)

<p>No. 1</p> <p>EVPAE</p> <p>Edge Mount</p> 	<p>(General dimension tolerance : ± 0.2) () dimensions are reference dimensions.</p>  <p>Dimensions for reference</p> <p>Push plate side PWB land pattern for reference</p> <p>Note : Please put your consideration not to let any burrs of printed wiring board stick out from the mounting surface of our switches.</p> <p>* Height from surface of PCB : 0.95 mm</p>			
<p>Part Numbers</p> <p>EVPAEBB2A</p> <p>EVPAEDB2A</p> <p>EVPAEJB2A</p>	<p>Operating Force</p> <p>1.6 N</p> <p>3.0 N</p> <p>3.5 N</p>	<p>Height</p> <p>0.95 mm</p> <p>0.95 mm</p> <p>0.95 mm</p>	<p>Push Plate Color</p> <p>Black</p> <p>Black</p> <p>Black</p>	<p>Operating Life</p> <p>200000 cycles</p> <p>200000 cycles</p> <p>200000 cycles</p>
<p>No. 2</p> <p>EVPAE</p> <p>With L-shape terminals</p> 	<p>(General dimension tolerance : ± 0.2) () dimensions are reference dimensions.</p>  <p>Dimensions for reference</p> <p>Push plate side PWB land pattern for reference</p> <p>Note : Please put your consideration not to let any burrs of printed wiring board stick out from the mounting surface of our switches.</p> <p>* Height from surface of PCB : 0.95 mm</p>			
<p>Part Numbers</p> <p>EVPAEGE2A</p>	<p>Operating Force</p> <p>1.6 N</p>	<p>Height</p> <p>0.95 mm</p>	<p>Push Plate Color</p> <p>Black</p>	<p>Operating Life</p> <p>200000 cycles</p>

Recommended Reflow Soldering Conditions



● Embossed Carrier Taping



Unit: mm

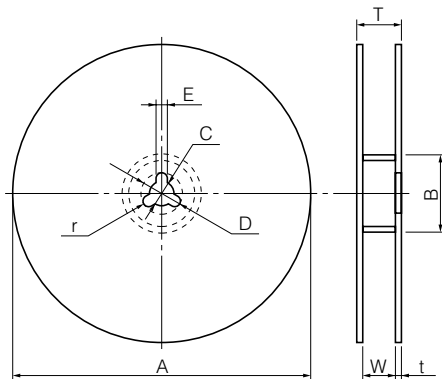
Part No.	Height	A	B	W	F	E	P ₁	P ₂	P ₀	D ₀ Dia	t ₁	t ₂
EVPAE	2.9	5.5±0.2	2.9±0.2	12.0±0.3	5.5±0.1	1.75±0.10	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5 ^{+0.1} ₀	0.3±0.1	3.3±0.20

With L-shape terminals

Unit: mm

Part No.	Height	A	B	W	F	E	P ₁	P ₂	P ₀	D ₀ Dia	t ₁	t ₂
EVPAE	2.9	6.1±0.2	2.9±0.2	12.0±0.3	5.5	1.75±0.10	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5 ^{+0.1} ₀	0.3±0.1	3.3±0.20

● Standard Reel Dimensions in mm (not to scale)



Item	A	B	C	D	E
Rate (mm)	φ380.0±2.0	φ80.0±1.0	φ13.0±0.5	φ21.0±1.0	2.0±0.5

Item	W	T	t	r
Rate (mm)	13.5±1.0	17.5±1.0	—	—

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