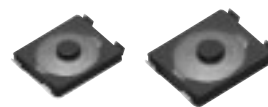


3.0 mm×2.6 mm SMD Light Touch Switches

Type: **EVPAF**



■ Features

- External dimensions: 3.0 mm×2.6 mm, Height 0.65 mm
- High operability
Equipped with an actuator (push plate)
- Low temperature use

■ Recommended Applications

- Operation switches for portable electronic equipment
(Mobile phone, Portable audio)

■ Explanation of Part Numbers

1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	V	P	A	F				
Product Code			Type			Height		

■ Specifications

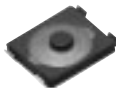
Type		Snap action/Push-on type SPST
Electrical	Rating	10 μ A 2 Vdc to 20 mA 15 Vdc (Resistive load)
	Contact Resistance	500 m Ω max.
	Insulation Resistance	50 M Ω min. (at 100 Vdc)
	Dielectric Withstanding Voltage	250 Vac for 1 minute
	Bouncing	10 ms max. (ON, OFF)
Mechanical	Operating Force	1.3 N, 1.6 N, 2.4 N, 3.4 N
	Travel	0.15 mm
Endurance	Operating Life	1.3 N, 1.6 N, 3.4 N : 100000 cycles min., 2.4 N : 500000 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		8000 pcs. Embossed Taping (Reel Pack)
Quantity/Carton		40000 pcs.

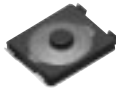
Note: Non washable

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.

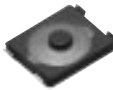
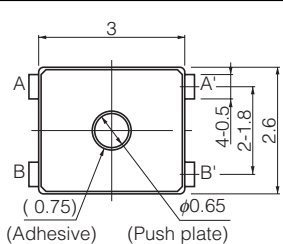
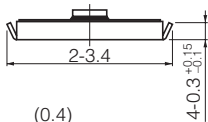
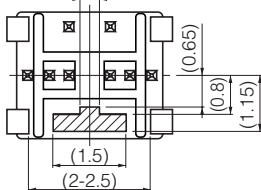
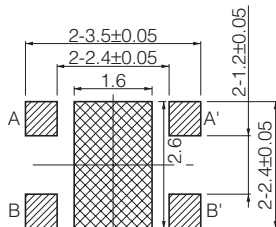
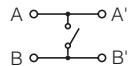
00 Oct. 2012

■ Dimensions in mm (not to scale)

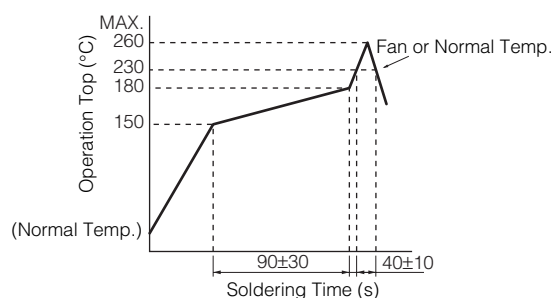
No. 1 EVPAF (Embossed Taping) With J-bent terminals 	3 4-0.5 2-1.8 2.6 (0.75) ø0.65 A B A' B' (Adhesive) (Push plate) (Without the remainder of the gate) 2-3.4 4-0.35 (EVPAFKB65) 4-0.35^{+0.15}_{-0.15} 0.65 (0.4) (0.8) (1.15) (1.5) (2-2.5) A B A' B' (0.65) 0.65 0.44 A B A' B' Circuit diagram 2-3.5±0.05 2-2.4±0.05 1.6 2-1.2±0.05 2-2.4±0.05 2.6 A B A' B' PWB land pattern for reference Part of A-A' terminal is exposed at  area. Any land pattern or vias shall not be provided at  area.		
Part Numbers	Operating Force	Height	Operating Life
EVPAFKB65	1.3 N	0.65 mm	100000 cycles
EVPAFFB65	1.6 N	0.65 mm	100000 cycles

No. 2 EVPAF (Embossed Taping) With J-bent terminals 	3 4-0.5 2-1.8 2.6 (0.75) ø0.65 A B A' B' (Adhesive) (Push plate) (Without the remainder of the gate) 2-3.4 4-0.35 0.65 (0.4) (0.8) (1.15) (1.5) (2-2.5) A B A' B' (0.65) 0.70 0.48 A B A' B' Circuit diagram 2-3.5±0.05 2-2.4±0.05 1.6 2-1.2±0.05 2-2.4±0.05 2.6 A B A' B' PWB land pattern for reference Part of A-A' terminal is exposed at  area. Any land pattern or vias shall not be provided at  area.		
Part Numbers	Operating Force	Height	Operating Life
EVPAF5B70	3.4 N	0.7 mm	100000 cycles
EVPAF7B70	2.4 N	0.7 mm	500000 cycles

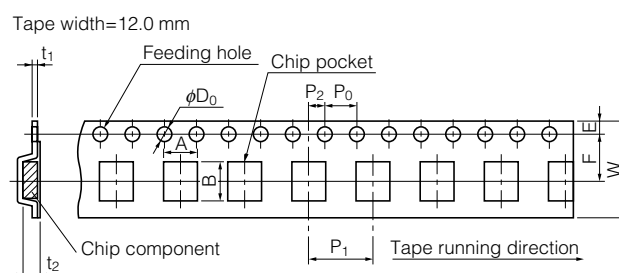
Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

No. 3 EVPAF Low profile (Embossed Taping) With J-bent terminals 	 (Without the remainder of the gate)    PWB land pattern for reference Part of A-A' terminal is exposed at  area. Any land pattern or vias shall not be provided at  area.  Circuit diagram		
Part Numbers	Operating Force	Height	Operating Life
EVPOAFB65	1.6 N	0.65 mm	500000 cycles
EVPAF7B65	2.4 N	0.65 mm	500000 cycles
EVPAF5B65	3.4 N	0.65 mm	100000 cycles

Recommended Reflow Soldering Conditions



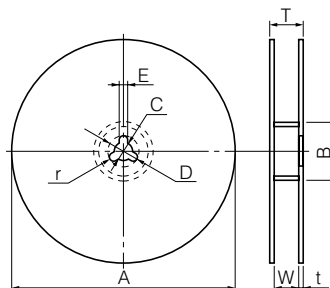
Embossed Carrier Taping



Unit: mm

Part No.	Height	A	B	W	F	E	P ₁	P ₂	P ₀	D ₀ Dia	t ₁	t ₂
EVPAF EVPOAF	0.65/0.70	3.75±0.2	2.95±0.2	12.0±0.3	5.5±0.1	1.75±0.1	8.0±0.1	2.0±0.1	4.0±0.1	1.5±0.3	0.3±0.1	0.8±0.2

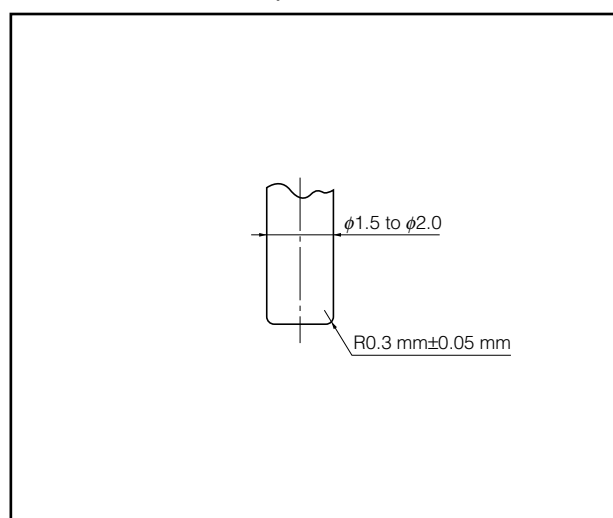
Standard Reel Dimensions in mm (not to scale)



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	—	—

Recommended Shape of Test Pole



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.

00 Oct. 2012

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

www.lifeelectronics.ru