



- Super low ESR (6 mΩ max.)
- Super low ESL (0.7 nH)
- Face down terminal type
- RoHS compliance, Halogen free

Specifications

Items	Specifications	
Size code	B2S	
Category temperature range	-55 to +105 °C	
Rated voltage range	2.0 to 2.5 V,DC	
Rated capacitance range	270 μF	
Capacitance tolerance	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
Leakage current	Please see the attached characteristics list	
Dissipation factor(tan δ)	Please see the attached characteristics list	
Surge voltage	Rated voltage x1.15	
Endurance	105 °C, 1,000 h rated voltage applied	
	ΔC/C	Within±20 % of the initial value
	DF	≤1.5 times of the initial limit
	LC	Within the initial limit
Damp heat (Steady State)	60 °C, 90 to 95 %RH, 500 h, No-applied voltage	
	ΔC/C	Within+40 %, -20 % of the initial value
	DF	≤1.5 times of the initial limit
	LC	≤3 times of the initial limit

Marking and dimensions

(unit : mm)

Size code	L ±0.2	W ±0.2	H ±0.1	S ±0.3	W1 ±0.1
B2S	3.5	2.8	1.9	0.8	2.2

R. Voltage (V,DC)	2.0	2.5	R. Cap. (μF)	270
Code	d	e	Code	L8

Characteristics list

Series	Rated voltage (V,DC)	Rated temp. (°C)	Category voltage (V,DC)	Category temp. (°C)	Rated capacitance (μF)	Case size (mm)			Size code	Specifications				Standard	
						L	W	H		Maximum allowable ripple current (mA rms) 100 kHz ※1	ESR ※2 (mΩ max.)	tan δ ※3	LC ※4 (μA)	Part number	Min. Packaging Qty (pcs)
TPSF	2	105	2.0	105	270	3.5	2.8	1.9	B2S	3200	6/500kHz	0.08	108.0	2TPSF270M6E	2000
		105	2.0	105		3.5	2.8	1.9		2400	9/300kHz	0.08	108.0	2TPSF270M9G	2000
	2.5	105	2.5	105	270	3.5	2.8	1.9	B2S	3200	6/500kHz	0.08	135.0	ETPSF270M6E	2000

※1: Ripple current (100 kHz/ +45 °C), ※2: ESR (100 kHz/+20 °C) ※3: tan δ (120 Hz/+20 °C) ※4: After 5 minutes

◆Please refer to each page in this catalog for "Reflow conditions" and "Taping specifications".

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.

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:

- Конкуренспособные 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