



- 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
Code	d	e

R. Cap. (μF)	270
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.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331