



- Guaranteed at 85 °C 85 %RH
- Guaranteed at 125 °C
- RoHS compliance, Halogen free

## Specifications

Items	Specifications	
Size code	D2E	D3L
Category temperature range	-55 to +125 °C	
Rated voltage range	6.3 to 10 V.DC	
Rated capacitance range	68 to 150 $\mu$ F	150 $\mu$ F
Capacitance tolerance	$\pm 20$ % (120 Hz/+20 °C)	
Leakage current	Please see the attached characteristics list	
Dissipation factor(tan $\delta$ )	Please see the attached characteristics list	
Surge voltage	Rated voltage x1.15	
Endurance	125 °C, 1,000 h, category voltage applied (105 °C 2,000 h, rated voltage applied)	
	temp	125      105
	$\Delta$ C/C	Within $\pm 20$ % of the initial value      Within $\pm 20$ % of the initial value
	DF	$\leq 2$ times of the initial limit $\leq 1.5$ times of the initial limit
	LC	$\leq 2$ times of the initial limit      Within the initial limit
Damp heat (Steady State)	85 °C, 85 to 90 %RH, 500 h, rated voltage applied	
	$\Delta$ C/C	Within +40 %, -20 % of the initial value
	DF	$\leq 1.5$ times of the initial limit
	LC	Within the initial limit

## Marking and dimensions

(unit : mm)

Size code	L $\pm 0.3$	W $\pm 0.2$ ※1	H $\pm 0.2$	S $\pm 0.2$	W1 $\pm 0.1$
D2E	7.3	4.3	1.8	1.3	2.4
D3L	7.3	4.3	2.8	1.3	2.4

※1  $\pm 0.1$ : D2E

R. Voltage (V.DC)	6.3	10.0
Code	j	A

## Characteristics list

Series	Rated voltage (V.DC)	Rated temp. (°C)	Category voltage (V.DC)	Category temp. (°C)	Rated capacitance ( $\mu$ F)	Case size (mm)			Size code	Specifications				Standard	
						L	W	H		Maximum allowable ripple current (mA rms) 100 kHz ※1	ESR ※2 (m $\Omega$ max.)	tan $\delta$ ※3	LC ※4 ( $\mu$ A)	Part number	Min. Packaging Qty (pcs)
TV	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.8	D2E	2400	25	0.10	94.5	6TVE150M	3000
		105	6.3	125	68	7.3	4.3	1.8	D2E	2400	25	0.10	68.0	10TVE68M	3000
	105	6.3	125	150	7.3	4.3	2.8	D3L	2400	25	0.10	150.0	10TVE150ML	2500	

※1: Ripple current (100 kHz/ +45 °C), ※2: ESR (100 kHz/+20 °C) ※3: tan  $\delta$  (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](mailto:sales@st-electron.ru)

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