



- 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 μF	150 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	125 °C, 1,000 h, category voltage applied (105 °C 2,000 h, rated voltage applied)		
	temp	125	105
	ΔC/C	Within±20 % of the initial value	Within±20 % of the initial value
	DF	≤2times of the initial limit	≤1.5 times of the initial limit
	LC	≤2times of the initial limit	Within the initial limit
Damp heat (Steady State)	85 °C, 85 to 90 %RH, 500 h, rated voltage applied		
	ΔC/C	Within+40 %, -20 % of the initial value	
	DF	≤ 1.5 times of the initial limit	
	LC	Within the initial limit	

## Marking and dimensions

(unit : mm)

Size code	L ±0.3	W ±0.2※1	H ±0.2	S ±0.2	W1 ±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 ±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 (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)
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 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:

- 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)