



Specifications

Items	Specifications			
	D2E	D2	D3L	D4
Size code	D2E	D2	D3L	D4
Category temperature range	-55 to +125 °C			
Rated voltage range	2.5 to 10 V.DC			
Rated capacitance range	150 to 330 μF	68 to 220 μF	220 to 330 μF	220 to 470 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 1,000h, category voltage applied			
	ΔC/C	Within±20 % of the initial value		
	DF	≤ 2 times of the initial limit		
	LC	≤ 2 times of the initial limit		
Damp heat (Steady State)	60°C, 90 to 95% RH 500h, 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

D2E, D3L size

D2, D4 size

(unit : mm)

Size code	L ±0.3※1	W ±0.2	H ±0.1※2	S ±0.2	W1 ±0.1
D2E	7.3	4.3	1.8	1.3	2.4
D2	7.3	4.3	1.9	1.3	2.4
D3L	7.3	4.3	2.8	1.3	2.4
D4	7.3	4.3	3.8	1.3	2.4

※1 ±0.2:D2 ※2 ±0.2:D3L,D4

R. Voltage (V.DC)	2.5	4.0	6.3	10
Code	e	g	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)
THB	4.0	105	2.5	125	330	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	132.0	4THB330ML	2500
										2000	40	0.10	138.6	6THB220ML	2500
	6.3	105	4.0	125	330	7.3	4.3	3.8	D4	3000	40	0.10	207.9	6THB330M	2000
										3000	35	0.15	296.1	6THB470M	2000
	10	105	6.3	125	220	7.3	4.3	3.8	D4	3000	40	0.10	220.0	10THB220M	2000
										3000	35	0.10	330.0	10THB330M	2000
THC	2.5	105	1.6	125	220	7.3	4.3	1.9	D2	1700	45	0.10	55.0	2R5THC220M	3000
										1900	40	0.10	94.5	6THC150M	3000
	10	105	6.3	125	68	7.3	4.3	1.9	D2	1700	45	0.10	68.0	10THC68M	3000
THE	2.5	105	1.6	125	330	7.3	4.3	1.8	D2E	3100	15	0.10	82.5	2R5THE330MF	3000
										2800	18	0.10	82.5	2R5THE330MI	3000
										2400	25	0.10	82.5	2R5THE330M	3000
	4.0	105	2.5	125	220	7.3	4.3	1.8	D2E	3100	15	0.10	88.0	4THE220MF	3000
										2800	18	0.10	88.0	4THE 220MI	3000
										2400	25	0.10	88.0	4THE220M	3000
	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.8	D2E	2800	18	0.10	94.5	6THE150MI	3000
										2400	25	0.10	94.5	6THE150M	3000

※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".



**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