Surface mount type

TH Series

- Guaranteed at 125℃1,000h
- RoHS compliance Halogen free

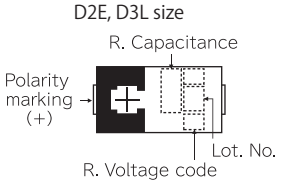


Specifications

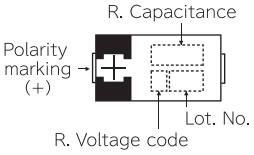
Items	Specifications			
Size code	D2E	D2	D3L	D4
Category temperature range	−55 to +125 ℃			
Rated voltage range	2.5 to 10 V.DC			
Rated capacitance range	150 to 330μF	68 to 220μF	220 to 330μF	220 to 470μF
Capacitance tolerance	±20(120 Hz/+20 ℃)			
Leakage current	Please see the attached characteristics list			
Dissipation factor(tanδ)	Please see the attached characteristics list			
Surge voltage	Rated voltage x1.15			
Endurance	125℃ 1,000h, category voltage appled			
	△C/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℃, 90 to 95% RH 500h, No-appled voltage			
	△C/C	Within+40 %, −20 % of the initial value		
	DF	≦ 1.5 times of the initial limit		
	LC	≦3 times of the initial limit		

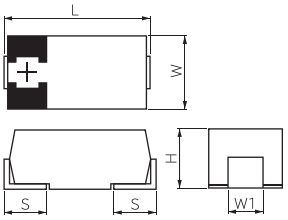
Marking and dimensions

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. (℃)	Category voltage (V.DC)	Category temp. (℃)	Rated capacitance (μF)	Case size (mm)			Size code	Specifications				Standard	
						L	W	H		Maximum allowable ripple current (mArms) 100 kHz ※1	ESR ※2 (mΩ max.)	tan δ ※3	LC ※4 (μA)	Part number	Min. Packaging Q'ty (pcs)
THB	4.0	105	2.5	125	330	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	132.0	4THB330ML	2500
	6.3	105	4.0	125	220	7.3	4.3	2.8	D3L	2000	40	0.10	138.6	6THB220ML	2500
		105	4.0	125	330	7.3	4.3	3.8	D4	3000	40	0.10	207.9	6THB330M	2000
		105	4.0	125	470	7.3	4.3	3.8	D4	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
		105	6.3	125	330	7.3	4.3	3.8	D4	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
	6.3	105	4.0	125	150	7.3	4.3	1.9	D2	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
		105	1.6	125		7.3	4.3	1.8		2800	18	0.10	82.5	2R5THE330MI	3000
		105	1.6	125		7.3	4.3	1.8		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
		105	2.5	125		7.3	4.3	1.8		2800	18	0.10	88.0	4THE 220MI	3000
		105	2.5	125		7.3	4.3	1.8		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
		105	4.0	125		7.3	4.3	1.8		2400	25	0.10	94.5	6THE150M	3000

※1:Ripple current (100 kHz/ +45 ℃), ※2:ESR (100 kHz/+20 ℃) ※3:tanδ (120 Hz/+20 ℃) ※4:After 5 minutes

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

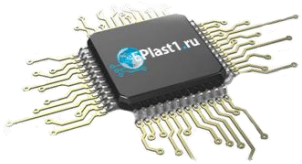
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.