



features

- Designed to reduce noise at high frequencies
- Standard EIA packages: 1E, 1J, 2A, 2B
- Nickel barrier with solder overcoat for excellent solderability
- Magnetically shielded
- Marking: Black body color with no marking
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS requirements

dimensions and construction



Type (Inch Size Code)	Dimensions inches (mm)			
	L	W	t	d
1E (0402)	.039±.004 (1.0±0.1)	.02±.004 (0.5±0.1)	.02±.004 (0.5±0.1)	.01±.004 (0.25±0.1)
1J (0603)	.063±.006 (1.6±0.15)	.031±.006 (0.8±0.15)	.031±.006 (0.8±0.15)	.014±.006 (0.36±0.15)
2A (0805)	.079±.008 (2.0±0.2)	.049±.008 (1.25±0.2)	.035±.008 (0.9±0.2)	.020±.012 (0.51±0.30)
2B (1206)	.126±.008 (3.2±0.2)	.063±.008 (1.6±0.2)	.043±.008 (1.1±0.2)	.020±.012 (0.51±0.30)

ordering information

New Part #	CZB	1E	G	T	TP	120	P
	Type	Size	Permeability Code	Termination Material	Packaging	Impedance	Tolerance
		1E 1J 2A 2B	F G S	T: Sn	TP: 7" paper tape (1E only - 10,000 pieces/reel) TD: 7" paper tape (1J - 4,000 pieces/reel) (2A - <2000Ω - 4,000 pieces/reel; 2200Ω - 2,000 pieces/reel) TE: 7" embossed plastic (2B - 3,000 pieces/reel)	2 significant figures + 1 multiplier	P: ±25%

For further information on packaging, please refer to Appendix A.

applications and ratings

Part Designation	Impedance @ 100MHz † (Ω)	DC Resistance Maximum †† (Ω)	Allowable DC Current Maximum (mA)	Operating Temperature Range	
CZB1EGTTP100P	10	0.05	500	-55°C to +125°C	
CZB1EGTTP400P	40	0.30	400		
CZB1EGTTP700P	70	0.40	200		
CZB1EGTTP800P	80		350		
CZB1EGTTP121P	120	0.50	200		
CZB1EGTTP221P	220	0.70			
CZB1EGTTP301P	300	0.80			
CZB1EGTTP451P	450	0.90	100		
CZB1EGTTP601P	600	1.00			
CZB1EGTTP102P	1000	1.50	50		
CZB1ESTTP100P	10	0.20	400		
CZB1ESTTP300P	30		350		
CZB1ESTTP600P	60	0.40	300		
CZB1ESTTP800P	80		200		
CZB1ESTTP101P	100		600		
CZB1ESTTP121P	120	-55°C to +125°C			
CZB1JGTTD190P	19		0.10		400
CZB1JGTTD300P	30				300
CZB1JGTTD400P	40			400	
CZB1JGTTD600P	60		0.20	300	
CZB1JGTTD800P	80				
CZB1JGTTD900P	90		0.30		250
CZB1JGTTD101P	100				
CZB1JGTTD121P	120				
CZB1JGTTD141P	140				
CZB1JGTTD151P	150				
CZB1JGTTD181P	180				
CZB1JGTTD221P	220		0.35	250	
CZB1JGTTD301P	300			210	
CZB1JGTTD421P	420		0.40	250	
CZB1JGTTD451P	450			210	
CZB1JGTTD601P	600		0.45	200	
CZB1JGTTD102P	1000		0.60	100	
CZB1JGTTD152P	1500	0.70	500		
CZB1JSTTD100P	10	0.10	400		
CZB1JSTTD300P	30	0.25	300		
CZB1JSTTD400P	40	0.20	400		
CZB1JSTTD600P	60	0.30	500		
CZB1JSTTD800P	80		300		
CZB1JSTTD101P	100		400		
CZB1JSTTD121P	120	0.40	300		
CZB1JSTTD221P	220	0.35			
CZB1JSTTD301P	300				
CZB1JSTTD601P	600	0.65	200		
CZB1JSTTD102P	1000	0.60			
CZB2AFTTD110P	11	0.10	800		
CZB2AFTTD170P	17				
CZB2AFTTD300P	30				
CZB2AFTTD400P	40				
CZB2AFTTD500P	50				
CZB2AFTTD600P	60				
CZB2AFTTD800P	80	0.15	600		
CZB2AGTTD101P	100				

† Impedance test method: HP4291A

†† DCR test method: Keithley 580

For complete environmental specifications, please refer to pages 256-257.

applications and ratings (continued)

Part Designation	Impedance @ 100MHz † (Ω)	DC Resistance Maximum †† (Ω)	Allowable DC Current Maximum (mA)	Operating Temperature Range	
CZB2AGTTD121P	120	0.15	600	-55°C to +125°C	
CZB2AGTTD151P	150	0.25	400		
CZB2AGTTD201P	200	0.30	200		
CZB2AGTTD221P	220				
CZB2AGTTD301P	300				
CZB2AGTTD601P	600				
CZB2AGTTD601PV	600				
CZB2AGTTD102P	1000	0.40	200		
CZB2AGTTD152P	1500	0.55			
CZB2AGTTD222P	2200	0.80			
CZB2ASTTD110P	11	0.10			800
CZB2ASTTD300P	30	0.20			500
CZB2ASTTD600P	60				
CZB2ASTTD900P	90				
CZB2ASTTD121P	120	0.25	300		
CZB2ASTTD221P	220		200		
CZB2ASTTD301P	300	0.35	300		
CZB2ASTTD401P	400				
CZB2ASTTD601P	600				
CZB2ASTTD102P	1000	0.60	200		
CZB2BFTTE190P	19	0.10	800		
CZB2BFTTE260P	26				
CZB2BFTTE300P	30				
CZB2BFTTE310P	31				
CZB2BFTTE500P	50				
CZB2BFTTE600P	60				
CZB2BFTTE700P	70				
CZB2BFTTE800P	80	0.20	500		
CZB2BFTTE900P	90				
CZB2BFTTE101P	100				
CZB2BFTTE121P	120				
CZB2BFTTE151P	150				
CZB2BFTTE201P	200	0.30	400		
CZB2BFTTE301P	300				
CZB2BFTTE401P	400	0.20	500		
CZB2BFTTE601P	600	0.40	300		
CZB2BGTTTE102P	1000	0.60	200		
CZB2BGTTTE152P	1500 @ 50MHz	0.70			
CZB2BSTTE190P	19	0.10	600		
CZB2BSTTE300P	30				
CZB2BSTTE600P	60				
CZB2BSTTE800P	80				
CZB2BSTTE121P	120				
CZB2BSTTE221P	220	0.25	300		
CZB2BSTTE401P	400		0.30	400	
CZB2BSTTE601P	600			250	
CZB2BSTTE102P	1000	0.55		200	

† Impedance test method: HP4291A

†† DCR test method: Keithley 580

For complete environmental specifications, please refer to pages 256-257.

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