



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 | 100 | |
| CZB1EGTTP451P | 450 | 0.90 | | |
| CZB1EGTTP601P | 600 | 1.00 | 50 | |
| CZB1EGTTP102P | 1000 | 1.50 | | |
| CZB1ESTTP100P | 10 | 0.20 | 400 | |
| CZB1ESTTP300P | 30 | | 350 | |
| CZB1ESTTP600P | 60 | 300 | | |
| CZB1ESTTP800P | 80 | | 200 | |
| CZB1ESTTP101P | 100 | 600 | | |
| CZB1ESTTP121P | 120 | | 400 | |
| CZB1JGTTD190P | 19 | 0.10 | | 400 |
| CZB1JGTTD300P | 30 | | 300 | |
| CZB1JGTTD400P | 40 | 250 | | |
| CZB1JGTTD600P | 60 | | 300 | |
| CZB1JGTTD800P | 80 | 250 | | |
| CZB1JGTTD900P | 90 | | 210 | |
| CZB1JGTTD101P | 100 | 250 | | |
| CZB1JGTTD121P | 120 | | 210 | |
| CZB1JGTTD141P | 140 | 200 | | |
| CZB1JGTTD151P | 150 | | 100 | |
| CZB1JGTTD181P | 180 | 500 | | |
| CZB1JGTTD221P | 220 | | 300 | |
| CZB1JGTTD301P | 300 | 400 | | |
| CZB1JGTTD421P | 420 | | 300 | |
| CZB1JGTTD451P | 450 | 300 | | |
| CZB1JGTTD601P | 600 | | 200 | |
| CZB1JGTTD102P | 1000 | 100 | | |
| CZB1JGTTD152P | 1500 | | 500 | |
| CZB1JSTTD100P | 10 | 400 | | |
| CZB1JSTTD300P | 30 | | 300 | |
| CZB1JSTTD400P | 40 | 400 | | |
| CZB1JSTTD600P | 60 | | 300 | |
| CZB1JSTTD800P | 80 | 200 | | |
| CZB1JSTTD101P | 100 | | 200 | |
| CZB1JSTTD121P | 120 | 800 | | |
| CZB1JSTTD221P | 220 | | 600 | |
| CZB1JSTTD301P | 300 | 600 | | |
| CZB1JSTTD601P | 600 | | 600 | |
| CZB1JSTTD102P | 1000 | 600 | | |
| 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 | 500 | | |
| 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 | | | | |
| CZB2BSTTE601P | 600 | | | | |
| CZB2BSTTE102P | 1000 | 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 «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.