

Chip Beads

Medium Current Chip Beads (1-3 Amp)

Dimensions (Bold numbers are in millimeters, light numbers are in inches.)

Pkg. Size	Dimensions				Wt(g)	Signal Speed	Part Number*	Z(Ω) \pm 25% @ 100 MHz	Max. DCR ohm	Max. Current mA	Z, R _s , X _L vs. Frequency Curve	DC Bias Curve
	A	B	C	D								
0603	0.8\pm0.3 .031	0.8\pm0.3 .031	1.6\pm0.15 .063	0.4\pm0.2 .016	0.006	Standard	2506033007Y1	30	0.1	1000	Figure 47A	Figure 47B
0805	0.9\pm0.2 .035	1.25\pm0.2 .049	2.0\pm0.2 .079	0.55\pm0.45 .022	0.01	Standard	2508053007Y3	30	0.04	3000	Figure 48A	Figure 48B
1206	1.1\pm0.2 .043	1.6\pm0.2 .063	3.2\pm0.2 .126	0.55\pm0.45 .022	0.03	Standard	2512061907Y1	19	0.04	1500	Figure 49A	Figure 49B
							2512063007Y3	30	0.04	3000	Figure 50A	Figure 50B
							2512065007Y3	50	0.05	3000	Figure 51A	Figure 51B
							2512067007Y3	70	0.05	3000	Figure 52A	Figure 52B
1806	1.6\pm0.2 .063	1.6\pm0.2 .063	4.5\pm0.2 .177	0.55\pm0.45 .022	0.06	Standard	2518066007Y3	60	0.04	3000	Figure 54A	Figure 54B
							2518068007Y1	80	0.1	1500	Figure 55A	Figure 55B
1812	1.6\pm0.2 .063	3.2\pm0.2 .126	4.5\pm0.2 .177	0.55\pm0.45 .022	0.09	Standard	2518127007Y3	70	0.04	3000	Figure 56A	Figure 56B
							2518121217Y3	120	0.04	3000	Figure 57A	Figure 57B

High Current Chip Beads (>3 Amp)

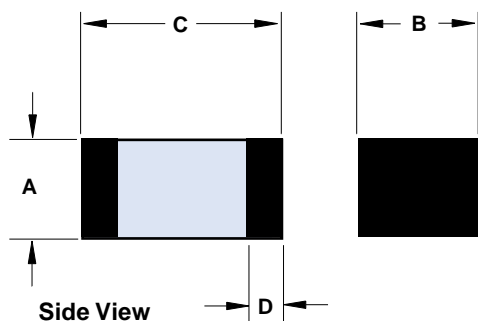
Dimensions (Bold numbers are in millimeters, light numbers are in inches.)

Pkg. Size	Dimensions				Wt(g)	Signal Speed	Part Number*	Z(Ω) \pm 25% @ 100 MHz	Max. DCR ohm	Max. Current mA	Z, R _s , X _L vs. Frequency Curve	DC Bias Curve
	A	B	C	D								
1206	1.1\pm0.2 .043	1.6\pm0.2 .063	3.2\pm0.2 .126	0.6\pm0.2 .024	0.03	Standard	2512065007Y6	50	0.02	6000	Figure 58A	Figure 58B
1806	1.6\pm0.2 .063	1.6\pm0.2 .063	4.5\pm0.2 .177	0.6\pm0.2 .024	0.06	Standard	2518065007Y6	50	0.01	6000	Figure 59A	Figure 59B
							2518068007Y6	80	0.02	6000	Figure 60A	Figure 60B
1812	1.6\pm0.2 .063	3.2\pm0.2 .126	4.5\pm0.2 .177	0.55\pm0.45 .022	0.09	Standard	2518121217Y6	120	0.02	6000	Figure 61A	Figure 61B

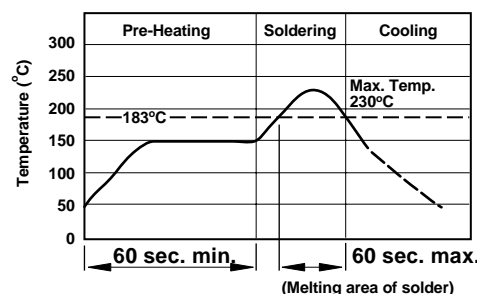
* Bold part numbers designate preferred parts.

Part Number System: Example 2512063017Y1

25	1206	301	7	Y	1
Chip Bead Code	Package Size Code	Impedance Code	Packaging Code	Material Code	Current Code
			6= Bulk Packed 7= Taped and Reeled 7" Reel 8= Taped and Reeled 13" Reel	Y = Standard Signal Speed Z = High Signal Speed	0 < 1.0A 1 \geq 1.0A < 2.0A 3 \geq 3.0A < 4.0A 6 \geq 6.0A < 7.0A



Standard Soldering Profile



Chip Beads

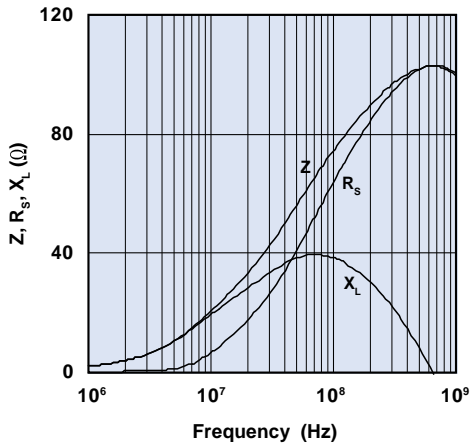


Figure 52A Impedance, reactance, and resistance vs. frequency for chip bead 2512067007Y3.

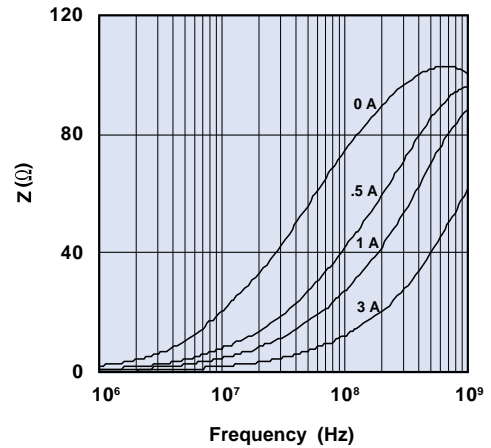


Figure 52B Impedance vs. frequency with dc bias as parameter for chip bead 2512067007Y3.

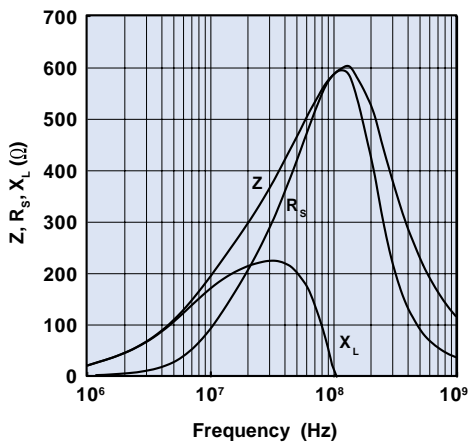


Figure 53A Impedance, reactance, and resistance vs. frequency for chip bead 2512066017Y1.

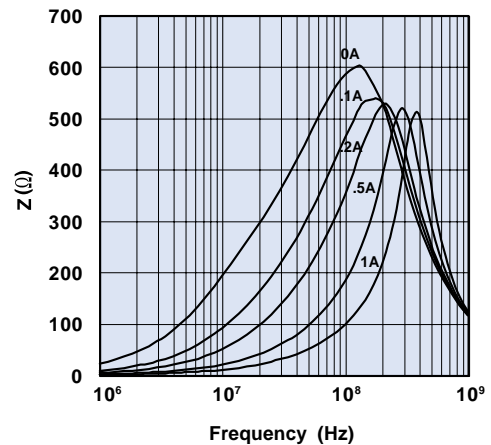


Figure 53B Impedance vs. frequency with dc bias as parameter for chip bead 2512066017Y1.

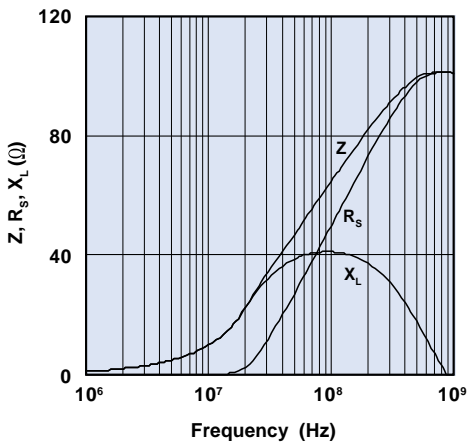


Figure 54A Impedance, reactance, and resistance vs. frequency for chip bead 2518066007Y3.

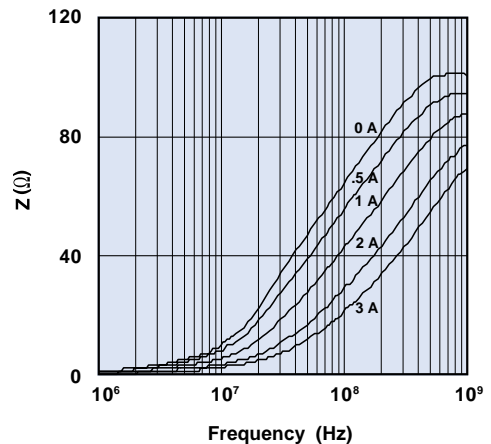


Figure 54B Impedance vs. frequency with dc bias as parameter for chip bead 2518066007Y3.



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.