

# Chip Beads (2518121217Y6)



Part Number: 2518121217Y6

MULTI- LAYER CHIP BEAD

**Part Number System: Example 2512063017Y1**

25	1206	301	7	Y	1
<b>Chip Bead Code</b>	<b>Package Size Code</b>	<b>Impedance Code</b> 300Ω	<b>Packaging Code</b> 6= Bulk Packed 7= Taped and Reeled 7" Reel 8= Taped and Reeled 13" Reel	<b>Material Code</b> Y = Standard Signal Speed Z = High Signal Speed H = GHz Speed	<b>Current Code</b> 0 < 1.0A 1 ≥ 1.0A < 2.0A 3 ≥ 3.0A < 4.0A ETC

Fair- Rite offers a broad selection of cost effective multi- layer chip beads to suppress conducted EMI signals. Chip beads can be used in an array of devices such as cellular phones, computers, laptops, pagers, etc. The small package sizes accommodate automated placements and allow for a dense packaging of circuit boards.

Chip Beads are available in standard, high and GHz signal speeds.

[Recommended Soldering Profile](#)

Packaging Options:

- All multi- layer chip beads are supplied taped and reeled, if required bulk packed chip beads can be provided.

The suggested land patterns are in accordance to the latest revision of IPC-7351.

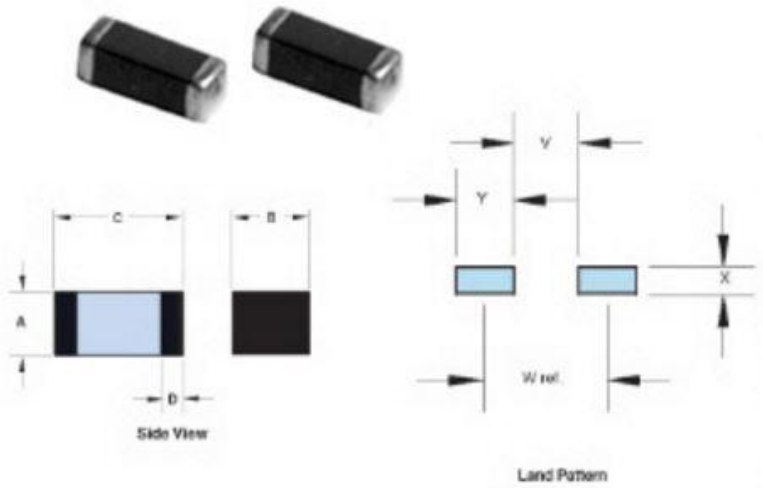
Weight: 0.09 (g)

Package Size: 1812 (4532)

Dim	mm	mm tol	nominal inch	inch misc.
A	1.5	±0.20	0.059	—
B	3.2	±0.20	0.126	—
C	4.5	±0.20	0.177	—
D	0.7	±0.30	0.028	—

Reel Information				
Tape Width mm	Pitch mm	Parts 7" Reel	Parts 13" Reel	Parts 14" Reel
12	8	1000	5000	—

Land Patterns				
V	W	X	Y	Z
2.00 (0.079")	3.90 (0.154")	3.40 (0.134")	1.90 (0.075")	—



### Chart Legend

+ Test frequency

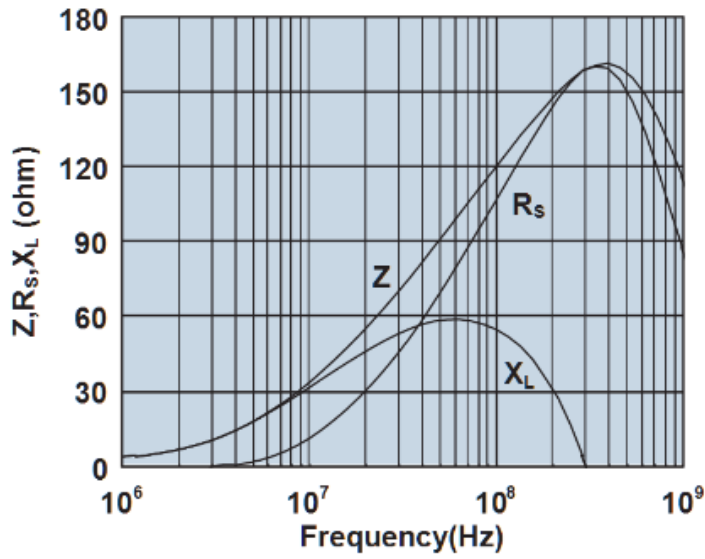
Typical Impedance ( $\Omega$ )	
50 MHz	92
100 MHz <sup>+</sup>	120 $\pm$ 25%
500 MHz	149
1000 MHz <sup>+</sup>	-

Electrical Properties	
Max DCR ( $\Omega$ )	0.02
Max Current (mA)	6000

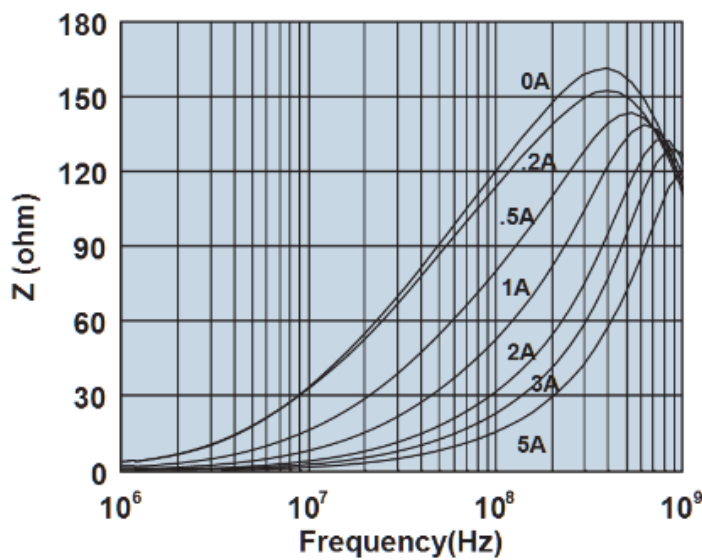
The impedance values listed are typical values. The nominal impedance with a  $\pm$  25% tolerance is specified for the + marked 100 MHz. Chip beads are measured for impedance on the HP 4291A and fixture HP 16192A.

Chip beads are 100% tested for impedance and dc resistance.

### 2518121217Y6



Impedance, reactance, and resistance vs. frequency.



Impedance vs. frequency with dc bias.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.