

# Surface Mount Ferrite Chip Beads



8.50 x 3.10 x 2.60mm

ACSB-02-T



RoHS/RoHS II Compliant

## FEATURES:

- Suitable for high density mounting or where board space is at a premium.
- Superior attenuation across a broad frequency range up to GHz range.
- Wide operating temperature range of -40°C to +85°C.
- RoHS Compliant and lead free.

## APPLICATIONS:

- Notebooks, Tablets, Smartphones, Cameras, DVD/Blu-ray players, LED TVs, Motherboards, Power Supplies, Modems

## STANDARD SPECIFICATIONS:

### PARAMETERS

ABRACON P/N:	ACSB-02-T
Operating temperature:	-40°C to +85°C
Storage Temperature and Humidity (In Tape and Reel)	+5°C to +40°C, 60% to 70% RH

### Key Electrical Specifications

Impedance	Test Frequency	RDC	IDC
Z (Ω)	MHz	mΩ (Max)	A (Max)
55 Min	25	0.9	5
90 ± 20%	100		

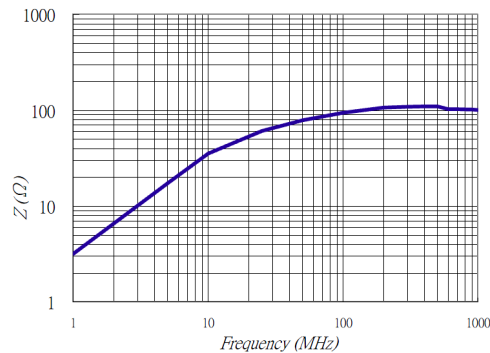
### Test Conditions

Instrument: Agilent 4294A Precision Impedance Analyzer.

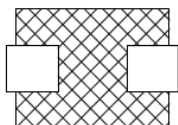
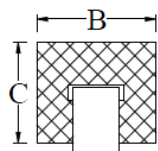
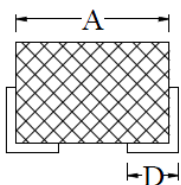
IDC: Based on temperature rise ( $\Delta T$  : 40°C TYP. )

## ELECTRICAL CHARACTERISTIC CURVE

Typical Impedance v.s. Frequency Curve

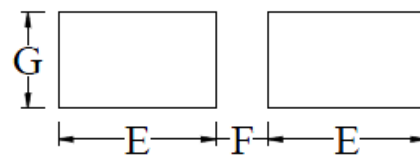


## OUTLINE DIMENSIONS:



A	B	C	D
8.50±0.15	3.10±0.10	2.60±0.10	1.70±0.40

### Recommended Land Pattern



E	F	G
3.00 ref.	4.5 ref.	1.8 ref.

Dimension: mm

ABRACON IS  
ISO 9001:2008  
CERTIFIED



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 09.20.13**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

# Surface Mount Ferrite Chip Beads



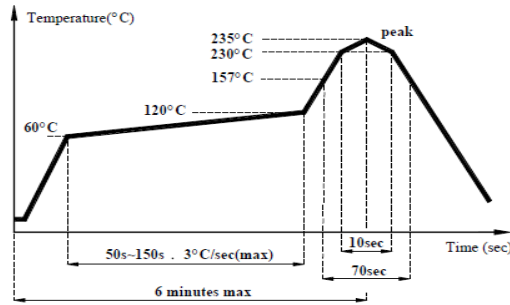
8.50 x 3.10 x 2.60mm

ACSB-02-T



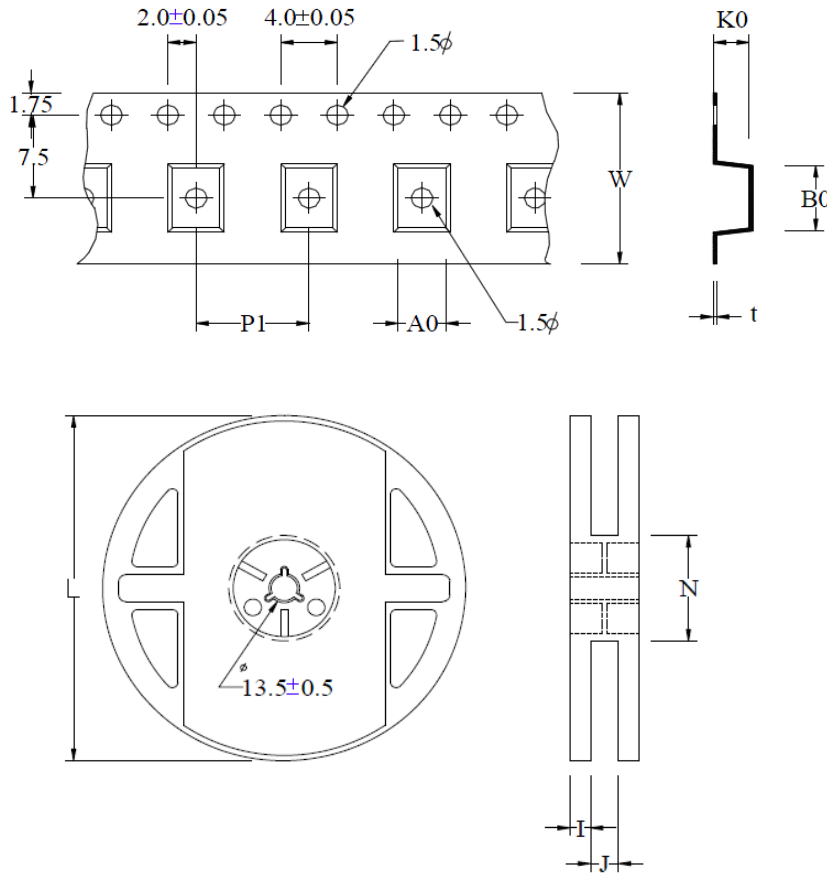
RoHS/RoHS II Compliant

## REFLOW PROFILE:



## TAPE & REEL:

**Packing**  
T: 500pcs / reel



A0	B0	K0	P1	W	t	L	I	J	N
3.2 ± 0.1	9.3 ± 0.1	3.1 ± 0.1	8	16	0.3	178	1.4	16	60

**Dimension: mm**

**ATTENTION:** Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS  
ISO 9001:2008  
CERTIFIED



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

Revised: 09.20.13

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)