

# SMD Multilayer Chip Bead

ACML-0201



RoHS  
Compliant



0.6 x 0.3 x 0.3 mm

## FEATURES:

- Internal silver printed layers and magnetically shielded to minimize crosstalk
- Substantial EMI suppression over a wide frequency range
- Excellent solderability and heat resistance

## APPLICATIONS:

- Noise suppression for computers and peripheral devices, DVD cameras, LCD TVs, communication equipments, OA equipments, etc.
- Reduces noise in ultra high speed circuits as well

## STANDARD SPECIFICATIONS:

**Operating Temperature:** -55°C ~ +125°C

**Storage Temperature:** -10°C to +40°C, 70% RH max

Part No.	Z(Ω) ± 25%	Z Test Freq.	DCR (Ω)	Ir (mA)
		(MHz)	(max)	(max)
ACML-0201-600	60	100	0.40	200
ACML-0201-800	80	100	0.60	200
ACML-0201-121	120	100	0.80	200
ACML-0201-241	240	100	1.00	200
ACML-0201-471	470	100	1.40	200
ACML-0201-601	600	100	1.70	200

### Test Conditions and equipments

**Z:** High Accuracy RF Impedance/Material Analyzer -E4991A, 100MHz, -20dBm or 50mV

**DCR:** High Accuracy Milliohmmeter –HP4338B

**Ir:** Electric Power Supply, Electric Current Meter, Thermometer.  $\Delta T \leq 20^\circ C$

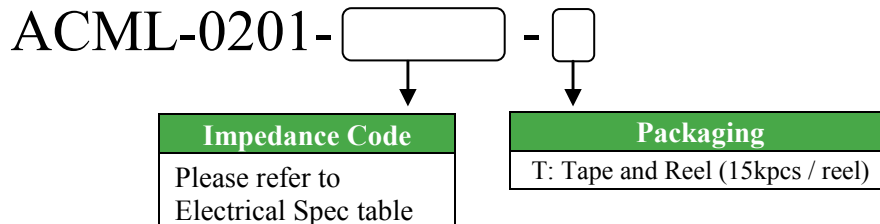
**Unless otherwise specified, the standard atmospheric conditions for measurement/test as:**

- Ambient Temperature: 20±15°C
- Relative Humidity: 65%±20%
- Air Pressure: 86 KPa to 106 KPa

### Visual Examination

- Inspection Equipment: 20X magnifier

## OPTIONS AND PART IDENTIFICATION:



# SMD Multilayer Chip Bead

ACML-0201



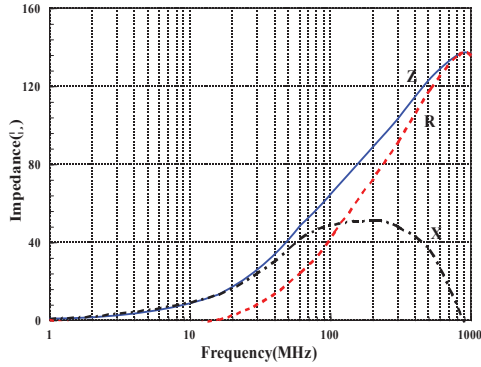
RoHS  
Compliant



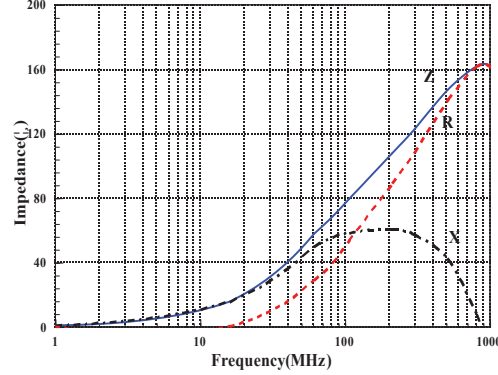
0.6 x 0.3 x 0.3 mm

## FREQUENCY RESPONSE

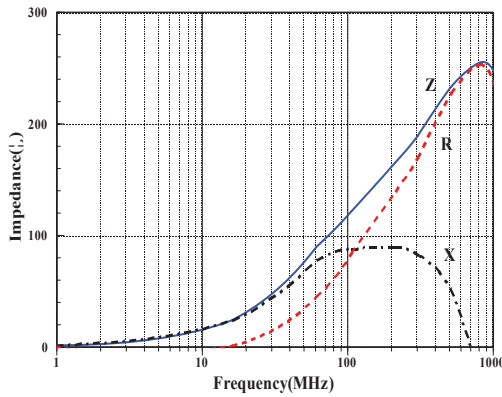
ACML-0201-600



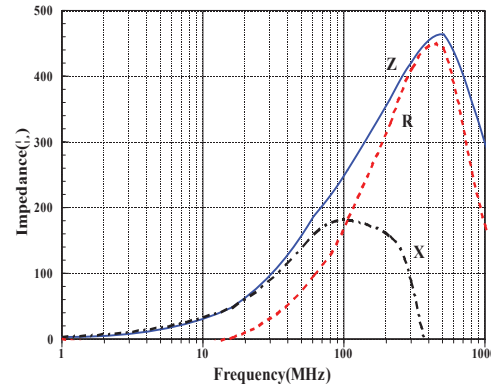
ACML-0201-800



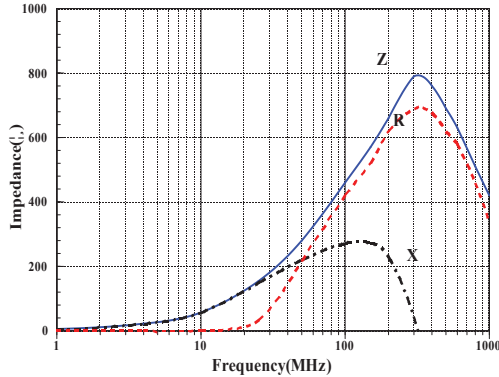
ACML-0201-121



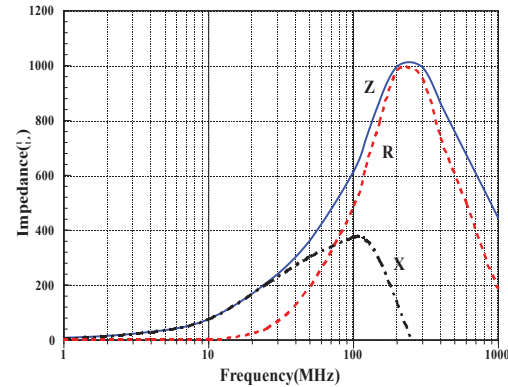
ACML-0201-241



ACML-0201-471



ACML-0201-601



ABRACON IS  
ISO 9001:2008  
CERTIFIED



ABRACON  
CORPORATION

Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 09.12.12**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

# SMD Multilayer Chip Bead

**ACML-0201**



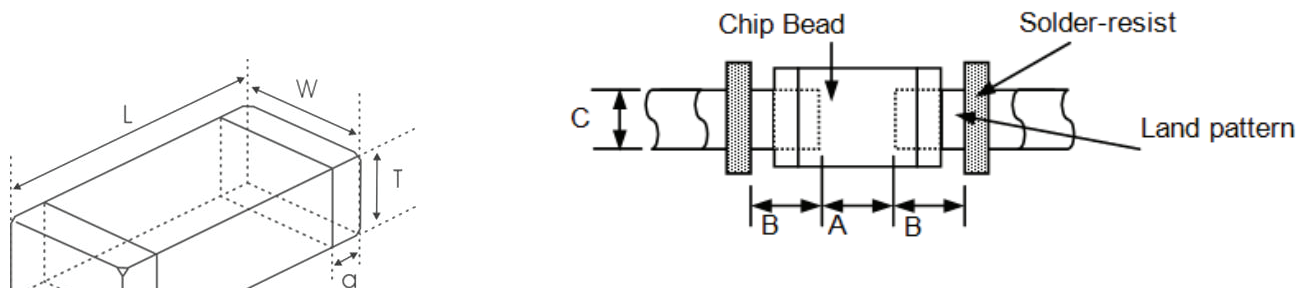
**RoHS**  
Compliant



0.6 x 0.3 x 0.3 mm

## OUTLINE DRAWING:

### Recommended Land Pattern



A	B	C
0.2~0.3	0.2~0.3	0.3~0.35

Series	L	W	T	a
ACML-0201	0.6±0.05 [0.024±0.002]	0.3±0.05 [0.012±0.002]	0.3±0.05 [0.012±0.002]	0.15±0.05 [0.006±0.002]

Dimension: mm [inch]

## Materials



	Part Name	Material
1	Base Material	Ferrite
2	Internal Conductor	Ag
3	Pull out Electrode	Ag
4	Terminal Electrode	Ag (Inner layer) Ni-Sn (Outer layer)

# SMD Multilayer Chip Bead

ACML-0201

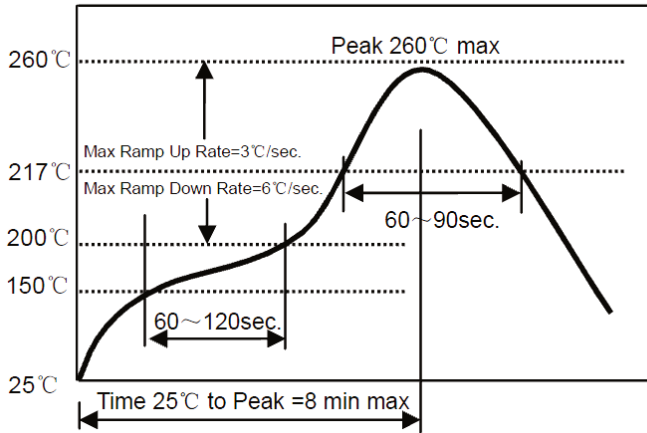


RoHS  
Compliant



0.6 x 0.3 x 0.3 mm

## REFLOW PROFILE:

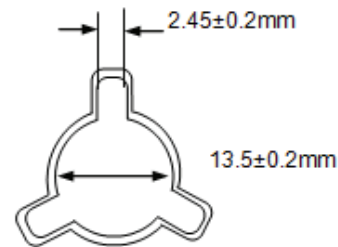
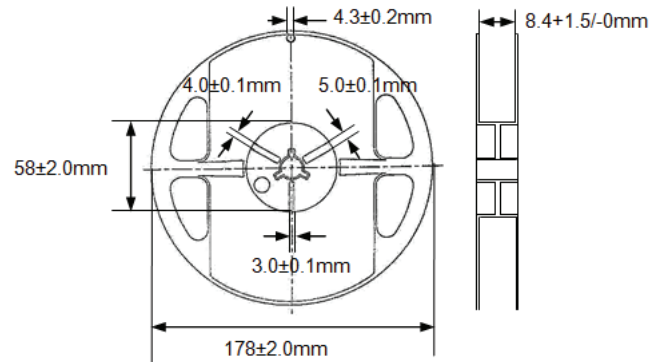
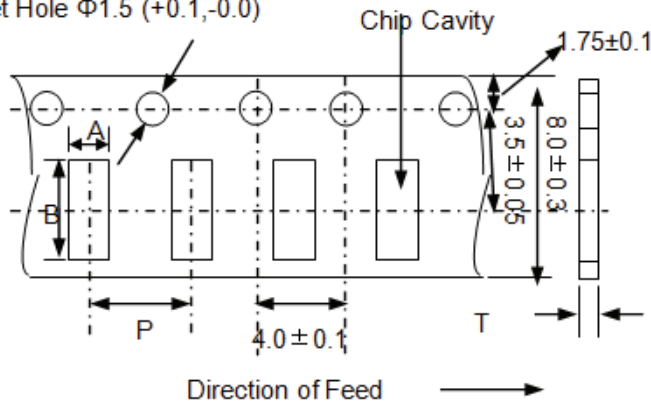


Preheat Condition	150 to 200 °C; 60 to 120 sec.
Albwd time above 217 °C	60 to 90 sec.
Max temperature	260 °C
Max time at max temperature	10 sec.
Solder paste	Sn/3.0Ag/0.5Cu
Allowed Reflow time	2x max.

## TAPE & REEL:

T: 15,000pcs / reel

Sprocket Hole  $\Phi 1.5 (+0.1, -0.0)$



A	B	P	t(max)
0.40±0.1	0.70±0.1	2.0±0.1	0.55

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 **Revised: 09.12.12**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

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)