

CERAMIC SMD CRYSTAL



ABM3B

5.0 X 3.2 X 1.1mm

ABM3B



RoHS
Compliant

FEATURES:

- Fundamental mode.
- Suitable for reflow.
- Tight Stability available.
- Ceramic package and metal lid assures high precision and reliability.
- Seam sealing.

APPLICATIONS:

- Cellular telephones, Pagers.
- Communication and Test equipment.
- High Density applications.
- PCMCIA and wireless applications.

STANDARD SPECIFICATIONS:

PARAMETERS

ABRACON P/N	ABM3B Series
Frequency Range	8.0 MHz - 60.0 MHz (61 MHz - 125 MHz : Contact ABRACON for assistance)
Operation Mode	Fundamental
Operating Temperature	- 10°C to + 60°C (see options)
Storage Temperature	- 40°C to + 85°C
Frequency Tolerance @ 25°C	± 50 ppm max. (see options)
Frequency Stability over the Operating Temperature (Ref to + 25°C)	± 50 ppm max. (see options)
Equivalent Series Resistance	See table 1
Shunt Capacitance C0	7 pF max.
Load Capacitance CL	18 pF (see options)
Drive Level	100 µW max., 10 µW typical
Aging (First Year) @ 25°C ± 3°C	± 5ppm max.
Insulation Resistance	500 MΩ min at 100Vdc ± 15 V

TABLE 1 - Standard ESR

FREQ (MHz)	ESR (Ω)max.
8.0 - 9.999	200
10.0 - 11.999	100
12.0 - 15.999	70
16.000 - 60.000	50

OPTIONS AND PART IDENTIFICATION:

ABM3B□ - Frequency - □ - R□□□ - □ - □ - □ - □

Height (mm)	
Blank	1.1mm max
1	0.8mm max

Load Capacitance (pF)	
6 to 32	

Contact ABRACON for CL values outside standard range.

ESR	
RXXX	

Operating Temp.	
E	0°C to +70°C
B	-20°C to +70°C
C	-30°C to +70°C
N	-30°C to +85°C
D	-40°C to +85°C
*	-40°C to +105°C
*	-55°C to +125°C

*Contact ABRACON for assistance.

Freq. Tolerance	
1	± 10 ppm
7	± 15 ppm
2	± 20 ppm
3	± 25 ppm
4	± 30 ppm

*Contact ABRACON for tolerances not listed.

Freq. Stability	
U	± 10 ppm (*)
G	± 15 ppm (*)
X	± 20 ppm
W	± 25 ppm
Y	± 30 ppm
H	± 35 ppm
Z	± 100 ppm (#)

*Contact ABRACON for tighter freq. stability.
(#) For extended temperatures

Packaging	
Blank	Bulk
T	Tape and Reel



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