

Ceramic SMD Automotive Grade Crystal



Model: FXA7050B Series

RoHS Compliant

Rev. 6/2/2009

Page 1 of 2

http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm



FEATURES

- Meets AEC-Q200 Requirements
- Fundamental to 48 MHz
- Temperatures to -40°C ~ +125°C
- Seam Seal
- Tape and Reel (1,000 pcs. STD)

• PART NUMBER [Learn More](#) - Internet Required

Part Number	Model Number	Frequency Range (MHz)
825B-Frequency-xxxxx	FXA7050B	6.000 ~ 133.000 MHz

• STANDARD SPECIFICATIONS

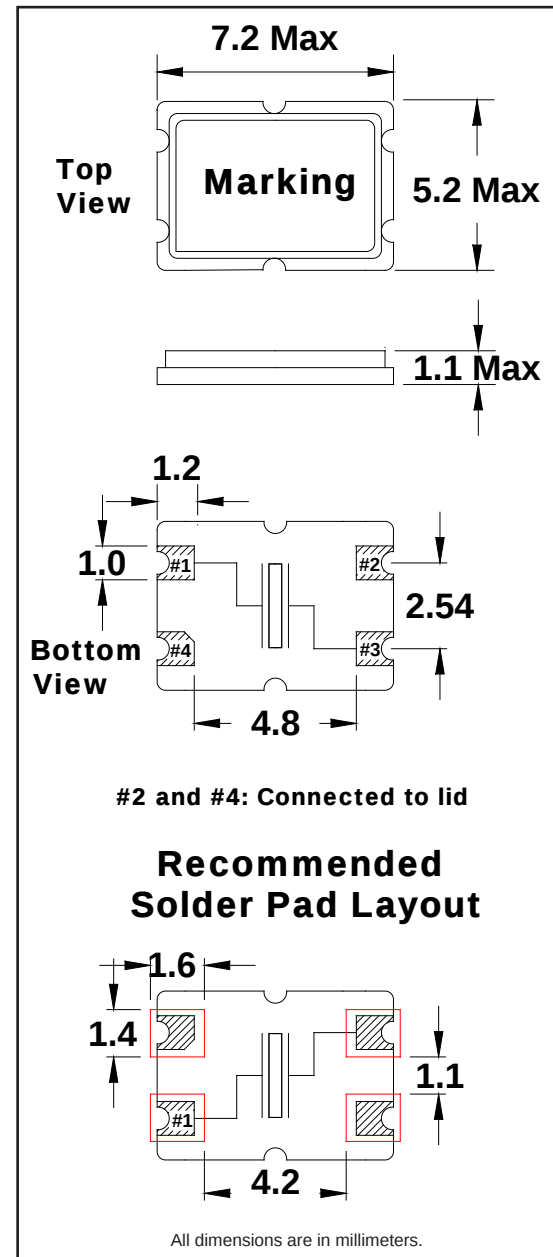
PARAMETERS	MAX (unless otherwise noted)
Frequency	6.000 ~ 133.000 MHz
Frequency Tolerance @ 25°C	±50 PPM ¹
Frequency Stability, ref @ 25°C	
-40 ~ +125°C	±100 PPM ¹
-40 ~ +85°C	±50 PPM ¹ (Customer Specified)
Temperature Range	
Operating (TOPR)	-40°C ~ +125°C
Storage (TSTG)	-55°C ~ +150°C
Shunt Capacitance (Co)	7pF
Load Capacitance (CL)	10pF~Series (Customer Specified)
Drive Level	100μW
Aging per year	±3 PPM
Maximum Soldering Temp / Time	260°C / 10 Seconds
Moisture Sensitivity Level (MSL)	1
Termination Finish	Au
Seal Method	Seam Seal

¹ Other tolerances and stabilities available. Contact Fox Technical Support for specific requirements.

Frequency Range (MHz)	Operating Mode	Max ESR Ω
6.000000 ~ 10.000000	Fundamental	110
10.000001 ~ 12.000000	Fundamental	60
12.000001 ~ 20.000000	Fundamental	45
20.000001 ~ 48.000000	Fundamental	30
40.000000 ~ 52.000000	3 RD OT	80
52.000001 ~ 133.000000	3 RD OT	60

Note: Dimensional drawing is for reference to critical specifications defined by size measurements. Certain non-critical visual attributes, such as side castellations, etc. may vary.

The above specifications, having been carefully prepared and checked, are believed to be accurate at the time of publication; however, no responsibility is assumed by Fox Electronics for inaccuracies.



Ceramic SMD Automotive Grade Crystal



Model: FXA7050B Series

RoHS Compliant

Rev. 6/2/2009

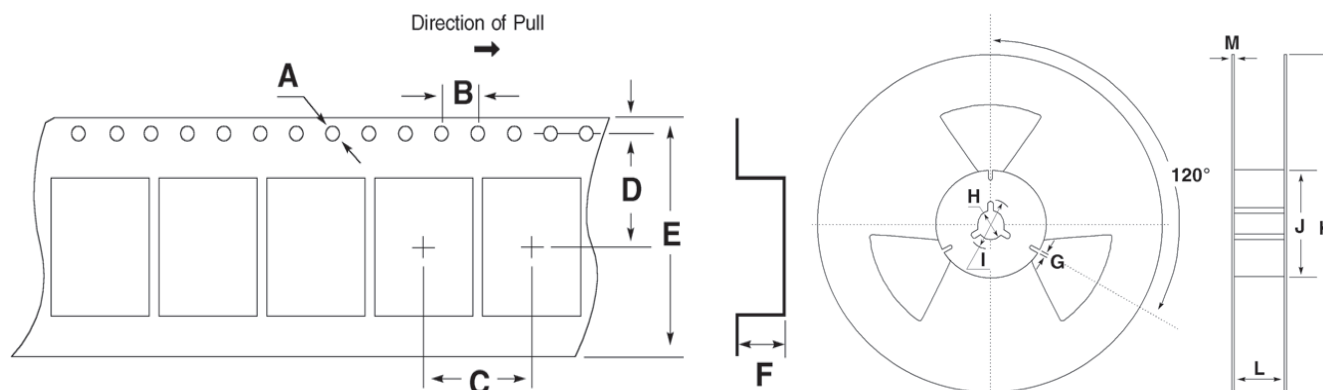
Page 2 of 2

http://www.foxonline.com/need_a_sample.htm



• TAPE SPECIFICATIONS (millimeters)						
MODEL	A	B	C	D	E	STD Reel QTY
FXA7050B	Ø1.5	4.0	8.0	7.5	16.0	1,000

• REEL SPECIFICATIONS (millimeters)						
MODEL	G	H	I	J	K	L
FXA7050B	2.0	Ø13	Ø21	Ø62.0	Ø180	16.2





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.