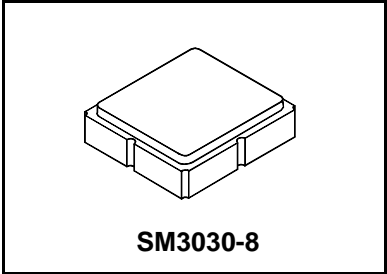




SF2032E

1220 MHz SAW Filter



- SAW Filter for Digital Television
- Complies with Directive 2002/95/EC (RoHS)

Characteristics :

Balance to Balanced operation  
 Terminating source impedance :  $Z_S = 200 \Omega$   
 Terminating load impedance :  $Z_L = 200 \Omega$

Maximum Rating

Rating	Value	Units
Input Power Level	0	dB <sub>m</sub>
DC Voltage	3	V
Operating Temperature	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	-40 ~ +85	°C

Electrical Characteristics

Characteristic	Sym	Notes	Min	Typ	Max	Units
Center Frequency	f <sub>C</sub>			1220		MHz
Insertion Loss (1206~1234 MHz)	IL			4.0	5.7	dB
Amplitude Ripple (1206~1234 MHz)				1.9	3.5	dB
Attenuation: (Reference level from 0 dB)						
1) 300 ~ 1118 MHz			40	59		dB
2) 1118 ~ 1146 MHz			45	60		
3) 1300 ~ 2000 MHz			45	59		
Group delay Ripple (p-p)				15		ns

Case Style	SM3030-8 3.0 x 3.0 mm Nominal Footprint
Lid Symbolization (Y=year, WW=week, S=shift) dot=pin 1 indicator	504, YWWS
Standard Reel Quantity	1000 Pieces/Reel
Reel Size 7 Inch	
Reel Size 13 Inch	3000 Pieces/Reel

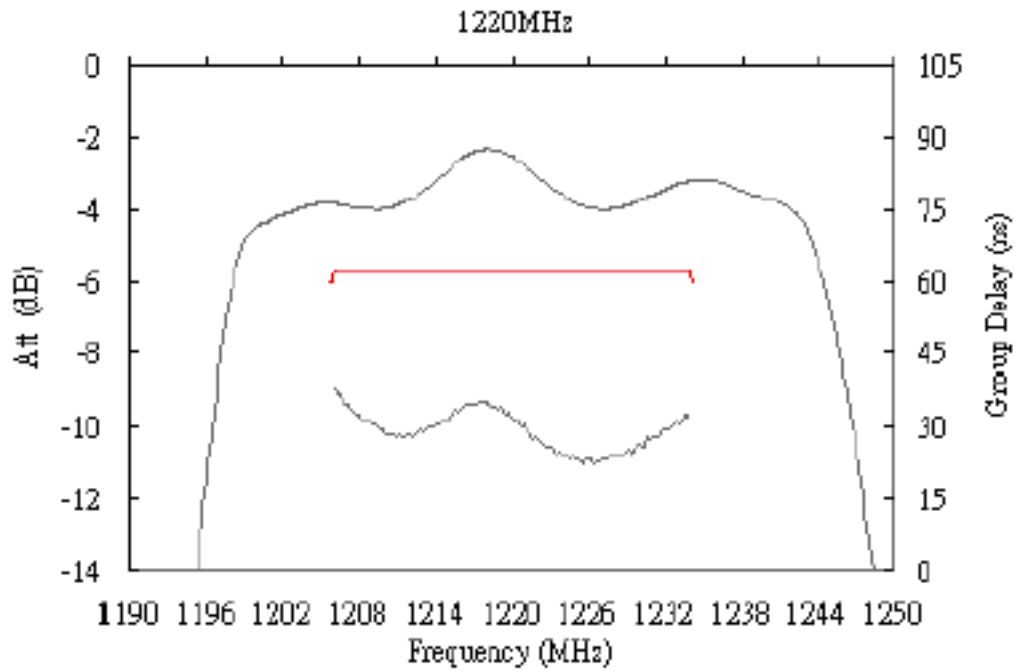
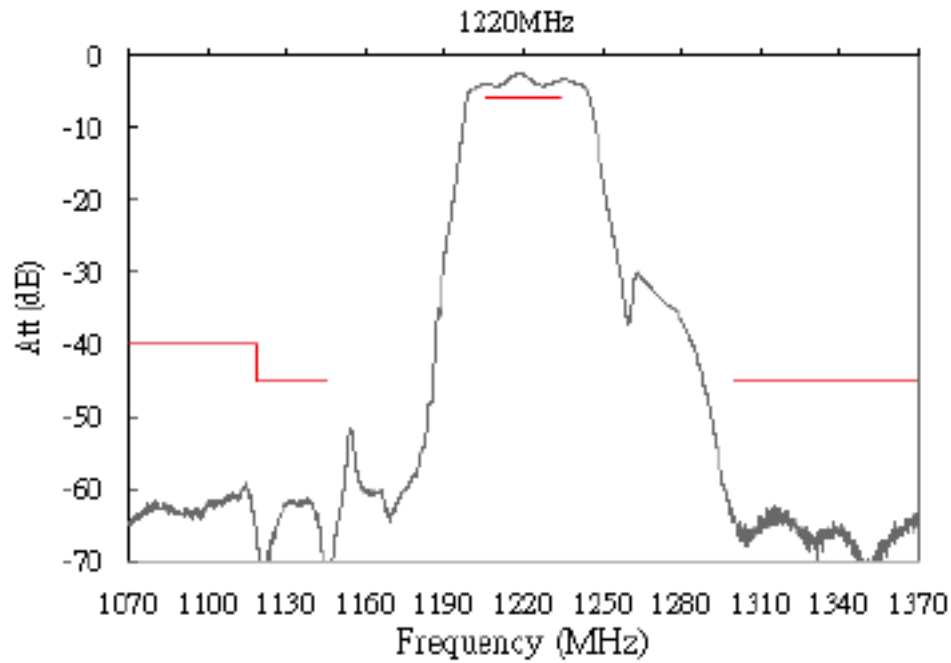
Notes:

1. US and international patents may apply.
2. RFM, stylized RFM logo, and RF Monolithics, Inc. are registered trademarks of RF Monolithics, Inc.
3. ©Copyright 1999, RF Monolithics Inc.
4. Electrostatic Sensitive Device. Observe precautions for handling.

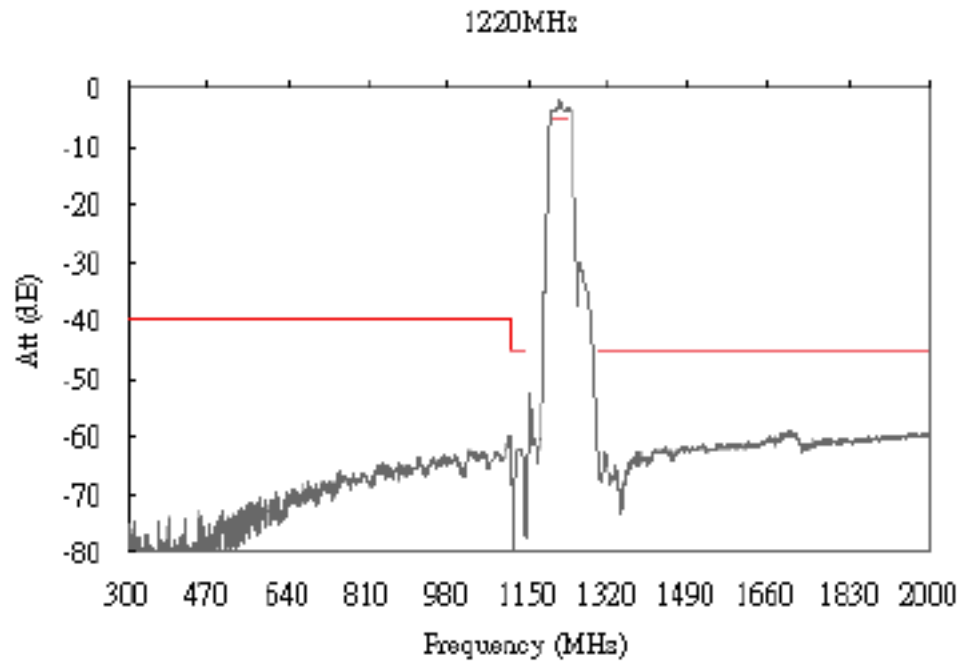


### D. Transfer Function :

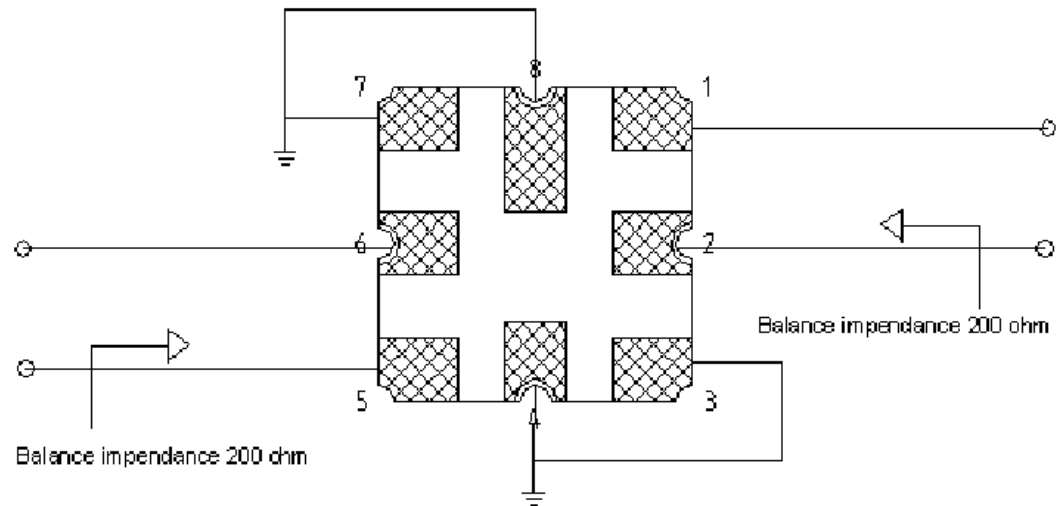
Narrowband



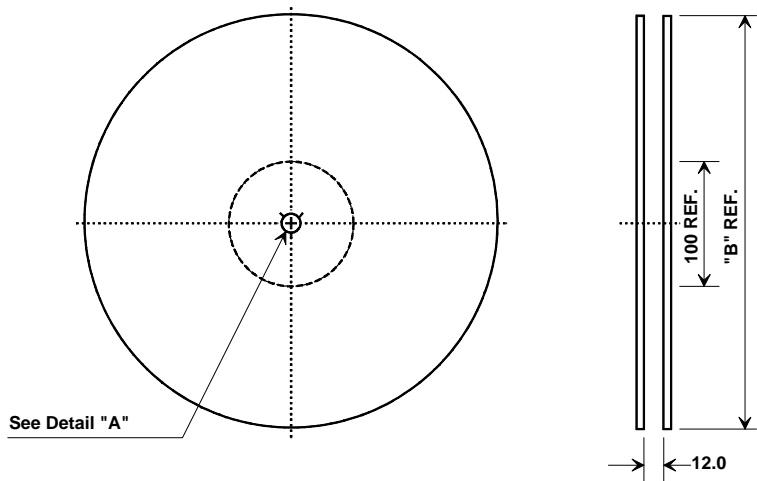
## Wideband



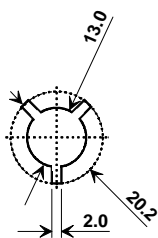
## MEASUREMENT CIRCUIT:



## Tape and Reel Specifications

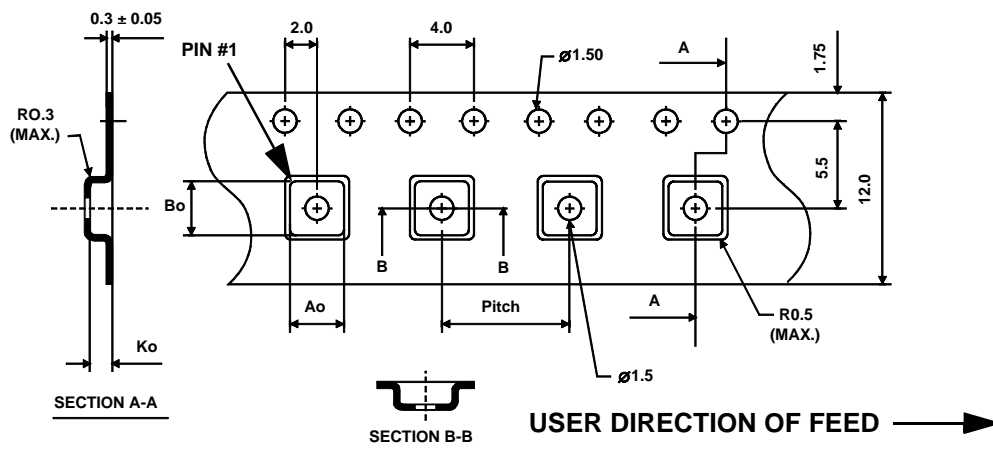


"B"		Quantity Per Reel
Nominal Size		
Inches	millimeters	
7	178	1000
13	330	3000

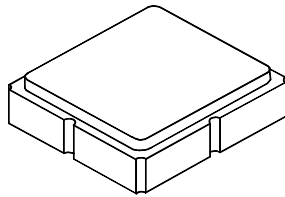


## COMPONENT ORIENTATION and DIMENSIONS

Carrier Tape Dimensions	
<b>Ao</b>	3.35 mm
<b>Bo</b>	3.35 mm
<b>Ko</b>	1.4 mm
<b>Pitch</b>	8.0 mm
<b>W</b>	12.0 mm



**8-Terminal Ceramic Surface-Mount Case  
3.0 X 3.0 mm Nominal Footprint**



**Case Dimensions**

Dimension	mm			Inches		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
A		3.0				
B		3.0				
C			1.40			
D						
E		0.75				
F		0.60				
G		0.60				
H		1.20				

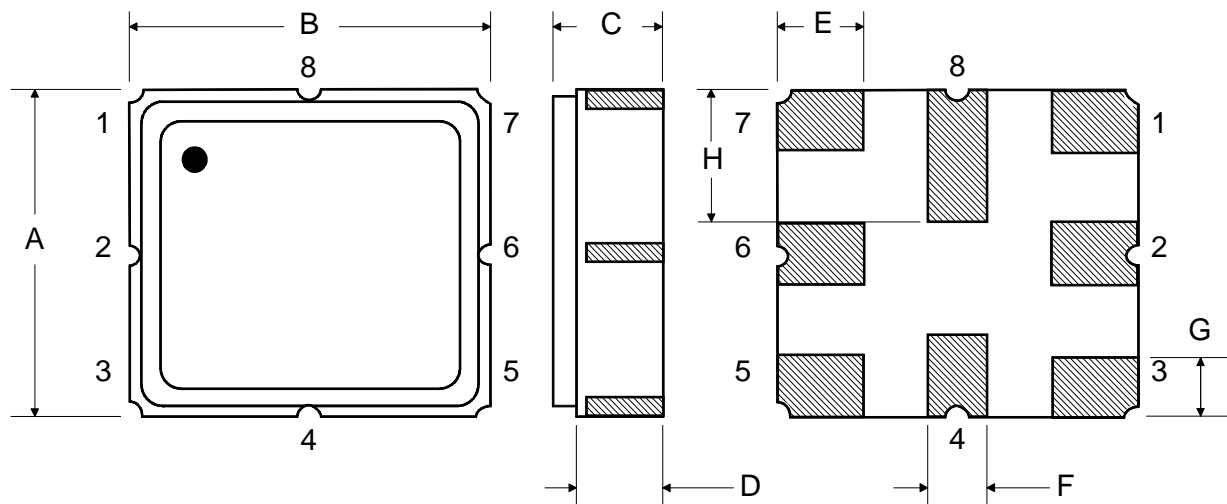
**Electrical Connections**

	Connection	Terminals
	Balanced Input	1, 2
	Balanced Output	5, 6
	Ground	All Others

Dot Indicates Pin 1

TOP VIEW

BOTTOM VIEW



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9