

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ SA411BM

Производитель: SAWNICS Inc.

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК»

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является надежным поставщиком ведущих предприятий радиоэлектронной промышленности.

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru

□ Electrical Characteristics

Maximum Ratings

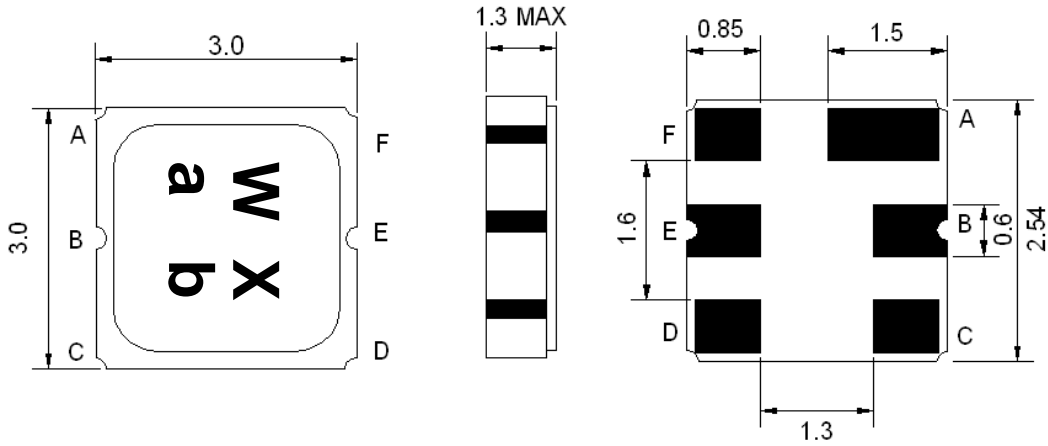
Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Operating Temperature Range	°C	-30	-	+80
Storage Temperature Range	°C	-40	-	+85
Maximum DC Voltage	V	-	-	0
Maximum Input Power	dBm	-	-	30
Source Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Load Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Package type & size	M			
Length x Width	mm ²	-	3.0 x 3.0	-
Height	mm	-	-	1.3

Electrical Specification

Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency (Fo)	MHz	-	411.5	-
Insertion Loss in 409.0 ~ 414.0 MHz	dB	-	2.5	2.8
Stop Band Attenuation:				
0.3 ~ 400.0 MHz	dB	23	26	-
419.0 ~ 424.0 MHz	dB	30	48	-
423.5 ~ 1700.0 MHz	dB	20	27	-
1700.0 ~ 2000.0 MHz	dB	15	22	-
VSWR in 409.0 ~ 414.0 MHz	-	-	1.3	2.0

Notes : (1) No Matching Network .

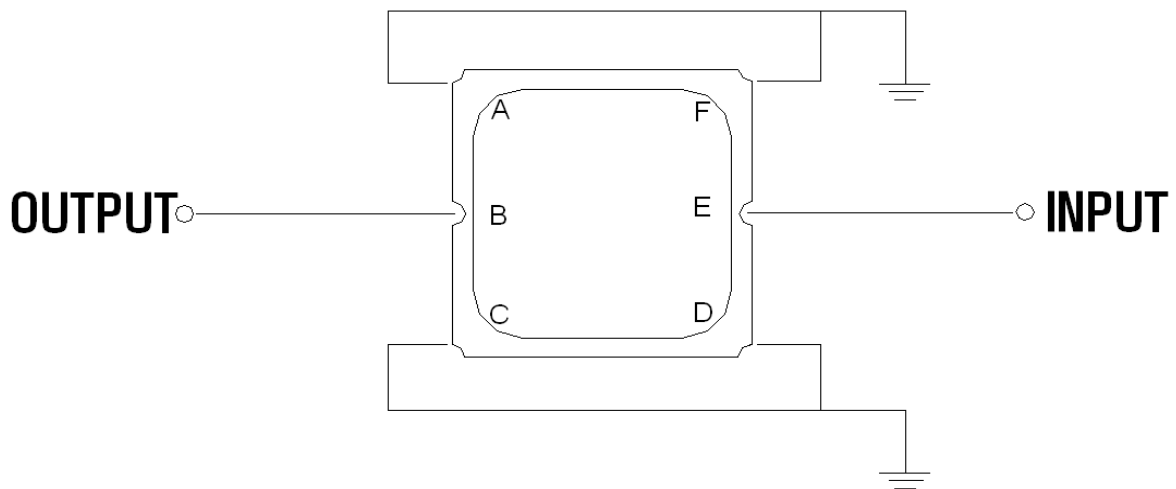
Package Dimensions



Marking Descriptions	
W	CDMA450 Application
X	Series Number
a	Date Code(Year)
b	Date Code(Month)

Pin Description	
A, C, D, F	Ground
B	In or Out
E	Out or In

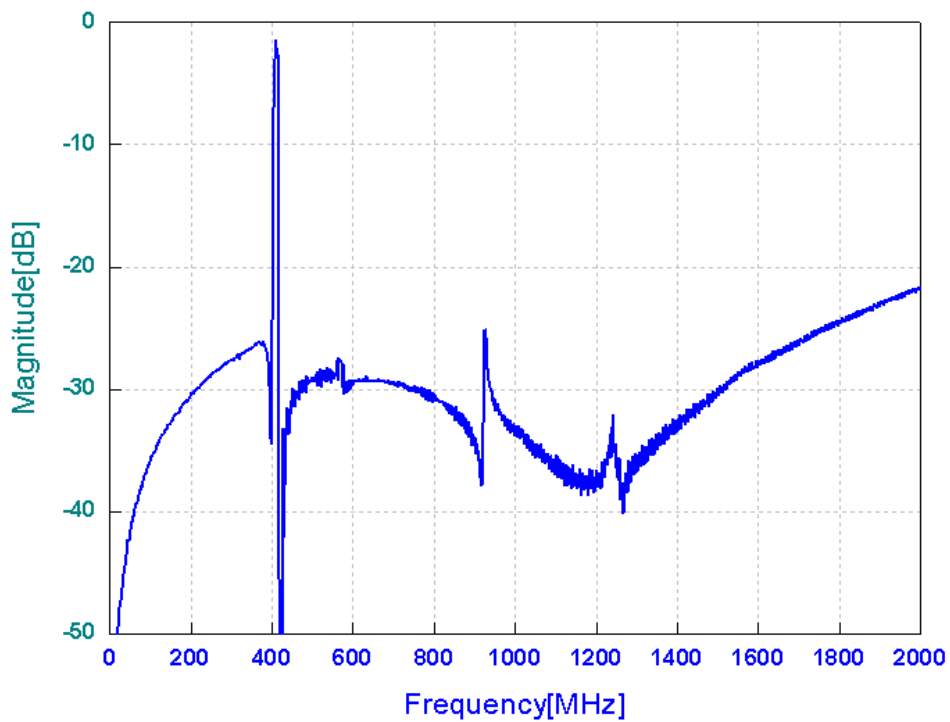
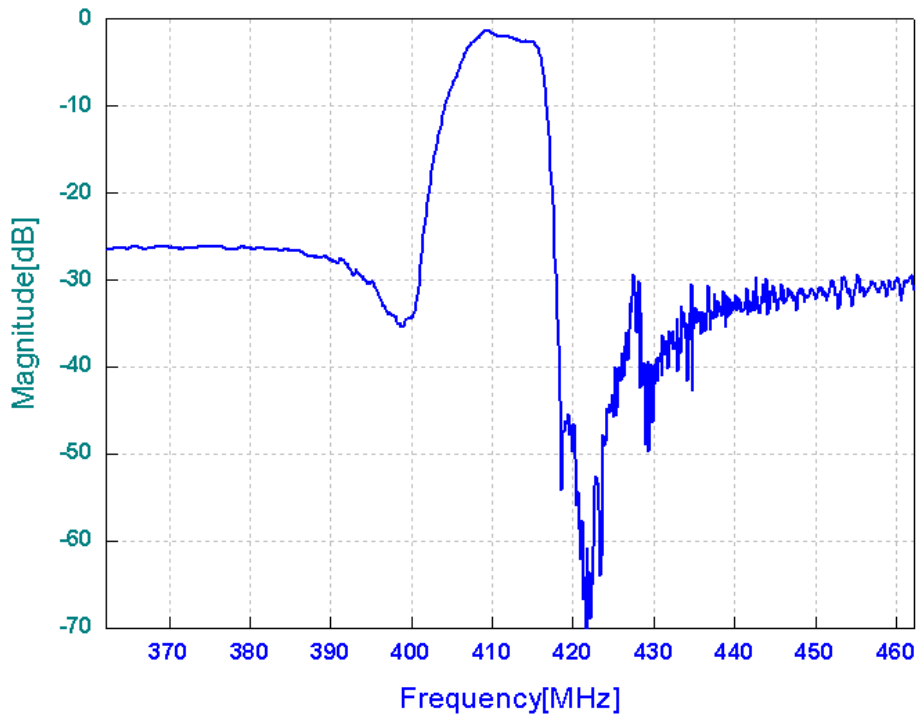
Testing Environment



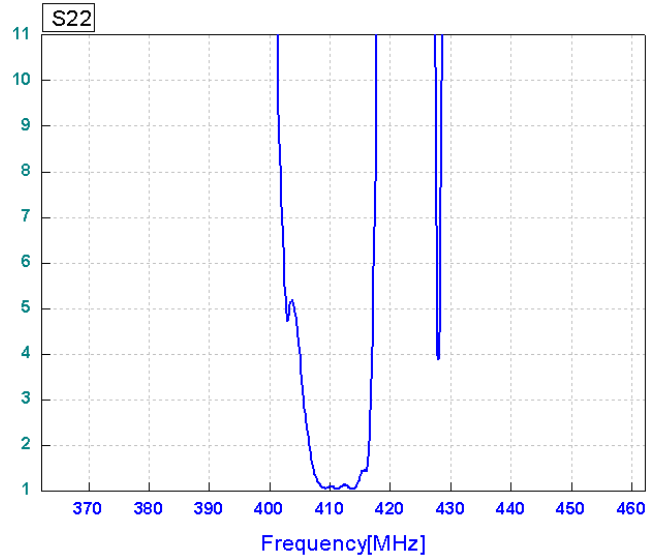
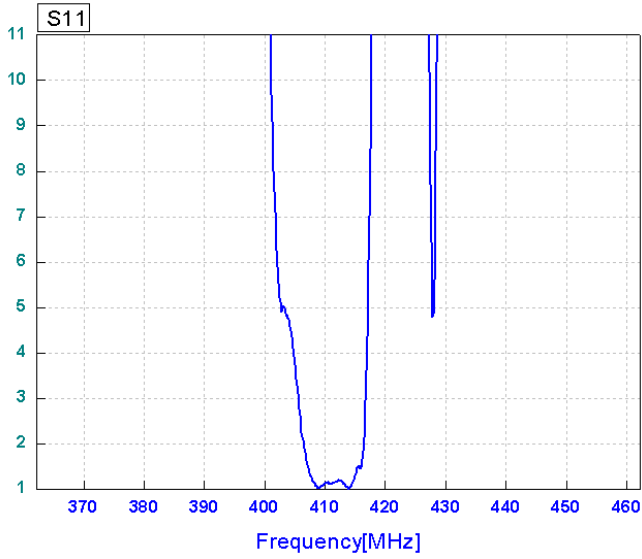
Source & Load Impedance: 50 Ω

□ Frequency Characteristics

Frequency Response



VSWR



Smith Chart

