

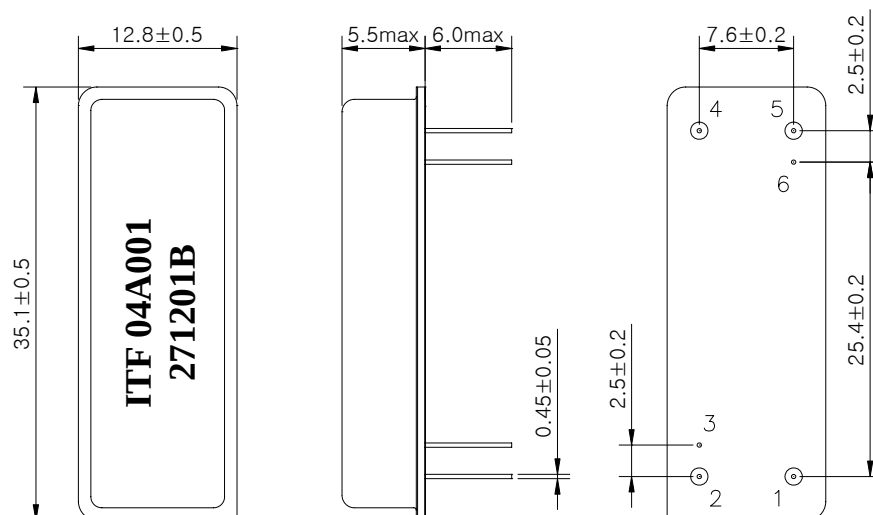
SAW Bandpass Filter 271201B



1. Features

- IF bandpass filter
- High attenuation
- Single-ended operation
- DIP Package
- Maximum Storage Temperature Range : $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- Electrostatics Sensitive Device (ESD)

2. Package Dimension



Package : D3512

Dimensions shown are nominal in millimeters

Base : Fe(SPCC), Au plating over Ni plated

Cap : Cu & Cr Alloy, Ni Plated

Termination : Kovar, Au Plated

Pin Configuration

1	Input
5	Output
2, 4	Ground
3, 6	Case ground

 Integrated Technology Future	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271201B	
		Rev. Date	2004-04-26	
		Rev.	NM3028-CS03	1/6

SAW Bandpass Filter 271201B



3. Specifications

Fo = 70.0 MHz

Terminating source impedance : 50Ω and matching network

Terminating load impedance : 50Ω and matching network

		Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency	MHz	-	70.0	-
Insertion Loss	dB	-	24.5	26.0
3dB Bandwidth	MHz	12.9	12.93	13.1
40dB Bandwidth	MHz	-	13.7	14.0
Amplitude Ripple (Fo +/- 6.2 MHz)	dB	-	0.8	1.0
Group Delay Variation (Fo +/- 6.2 MHz)	nsec	-	50	150
Relative Attenuation				
30.000 to 62.935 MHz	dB	48	50	-
62.935 to 63.135 MHz	dB	38	42	-
76.865 to 77.065 MHz	dB	38	42	-
77.065 to 100.00 MHz	dB	48	50	-
Absolute Delay	nsec	-	3.43	-
Temperature Coefficient of Frequency	ppm/°C	-	-72	-

Notes :

- 1) All specifications are based on the matching schematic shown below
- 2) All specifications are measured by Agilent Network analyzer and full 2 port calibration at room temperature
- 3) All attenuation measurements are measured relative to insertion loss

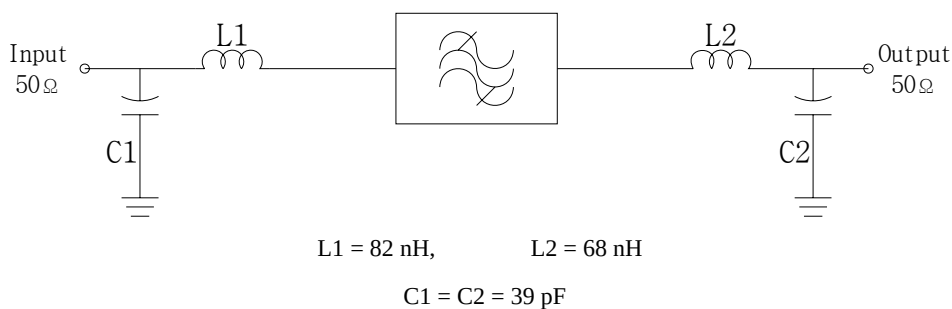
	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271201B	
		Rev. Date	2004-04-26	
		Rev.	NM3028-CS03	2/6

SAW Bandpass Filter 271201B



4. Matching Schematic

(Actual matching values may vary due to PCB layout and parasitics)



5. Marking Configuration

ITF¹⁾ 04A001²⁾
271201B³⁾

1) Manufacturer name

2) Lot Number

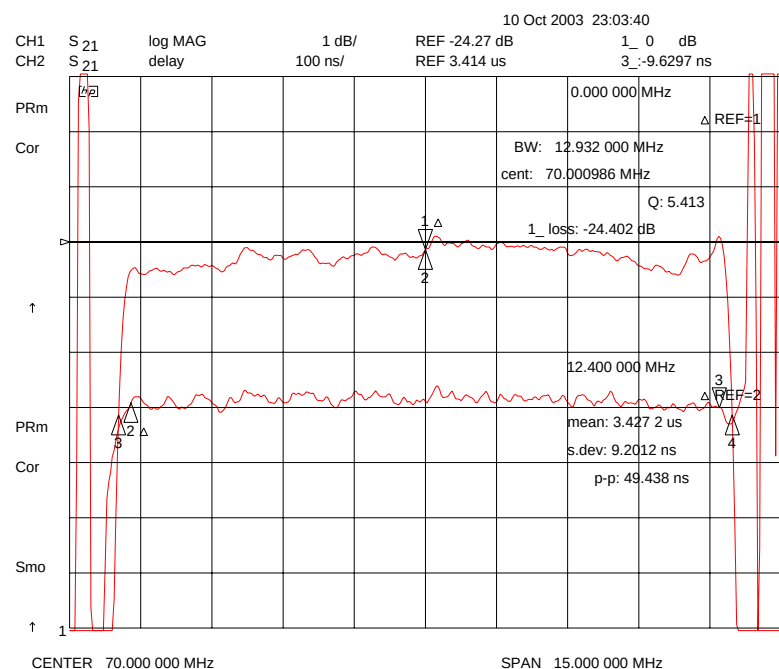
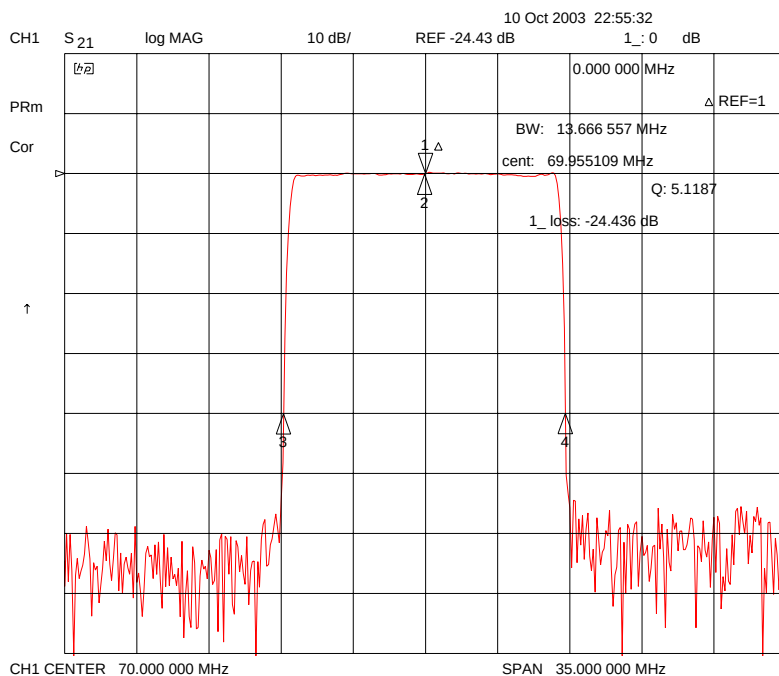
3) Part Number

	ITF Co., Ltd. 102-901, Bucheon Technopark 364, Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City, Gyeonggi-Do, Korea 421-809	Part No.	271201B	
		Rev. Date	2004-04-26	
		Rev.	NM3028-CS03	3/6

SAW Bandpass Filter 271201B



6. Typical Performance (at +25°C)



ITF Co., Ltd.
102-901, Bucheon Technopark 364,
Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,
Gyeonggi-Do, Korea 421-809

Part No.

271201B

Rev. Date

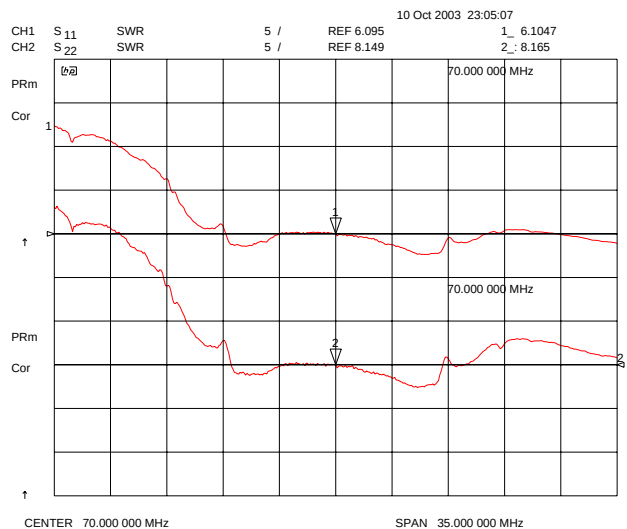
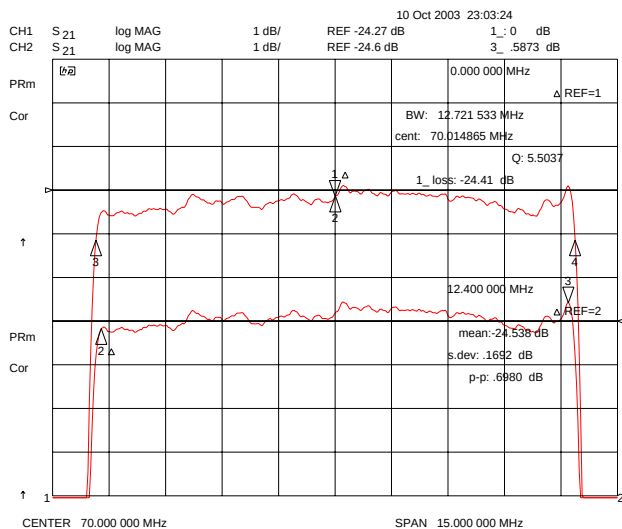
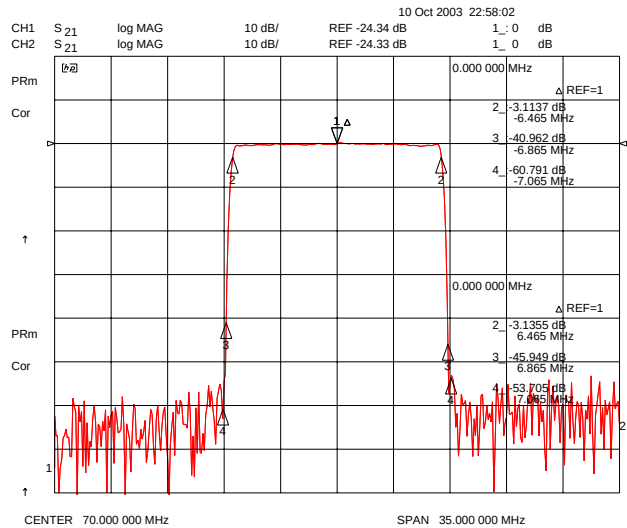
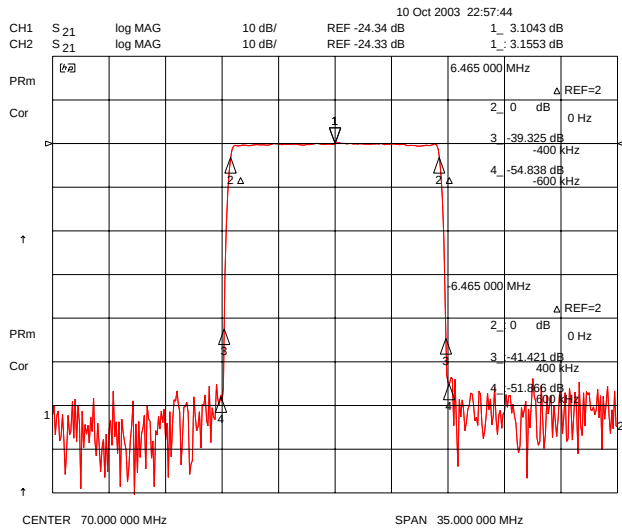
2004-04-26

Rev.

NM3028-CS03

4/6

SAW Bandpass Filter 271201B



ITF Co., Ltd.
102-901, Bucheon Technopark 364,
Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,
Gyeonggi-Do, Korea 421-809

Part No.

271201B

Rev. Date

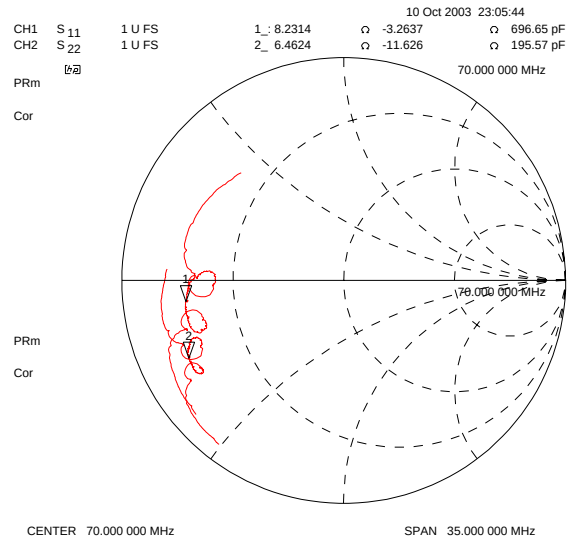
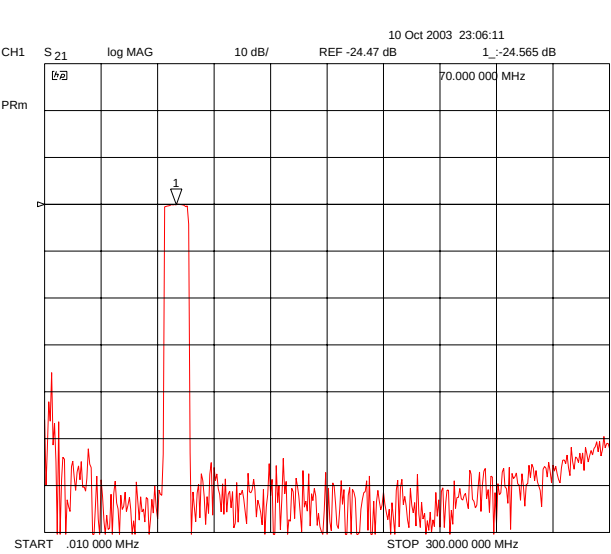
2004-04-26

Rev.

NM3028-CS03

5/6

SAW Bandpass Filter 271201B



ITF Co., Ltd.
102-901, Bucheon Technopark 364,
Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,
Gyeonggi-Do, Korea 421-809

Part No.	271201B		
Rev. Date	2004-04-26		
Rev.	NM3028-CS03	6/6	



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>