

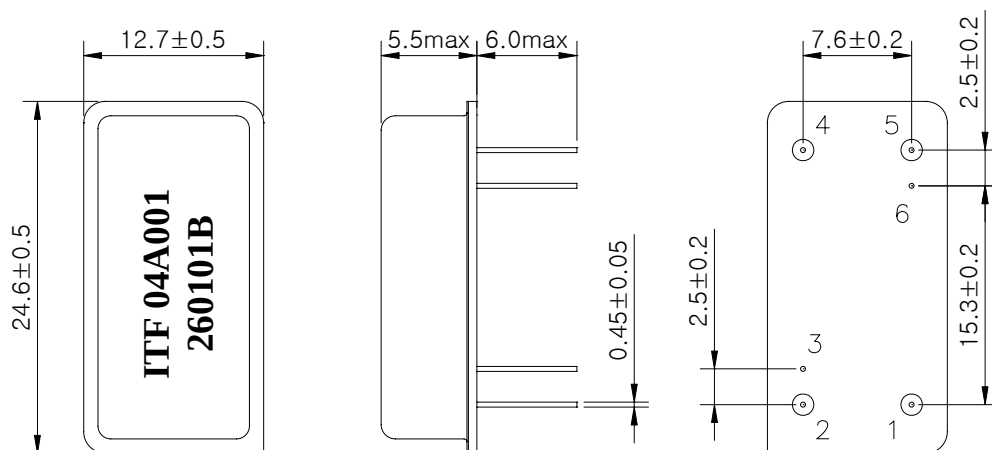
# SAW Bandpass Filter 260101B



## 1. Features

- IF bandpass filter
- High attenuation
- Single-ended operation
- DIP Package
- Maximum Storage Temperature Range : -40℃ ~ 85℃
- Electrostatics Sensitive Device (ESD)

## 2. Package Dimension



### Package : D2512

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       |
| 4                 | Output      |
| 2, 5              | Ground      |
| 3, 6              | Case ground |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                   |           |             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|
| <br>Integrated Technology Future | <b>ITF Co., Ltd.</b><br>102-901, Bucheon Technopark 364,<br>Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,<br>Gyeonggi-Do, Korea 421-809 | Part No.  | 260101B     |     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Rev. Date | 2004-03-18  |     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Rev.      | NW3031-CS01 | 1/5 |

# SAW Bandpass Filter 260101B



## 3. Specifications

Fo = 212.5 MHz

Terminating source impedance : 50Ω and matching network

Terminating load impedance : 50Ω and matching network

| Operating temperature range : -10℃ ~ +60℃ |                     | Minimum | Typical | Maximum |
|-------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| Center Frequency                          | MHz                 | 212.4   | 212.5   | 212.6   |
| Insertion Loss                            | dB                  | -       | 22.7    | 25.0    |
| 1dB Bandwidth                             | MHz                 | 1.23    | 1.3     | -       |
| 3dB Bandwidth                             | MHz                 | 1.4     | 1.5     | -       |
| 40dB Bandwidth                            | MHz                 | -       | 2.45    | 2.6     |
| Amplitude Ripple (Fo +/- 0.5 MHz)         | dB                  | -       | 0.6     | 1.0     |
| Group Delay Variation (Fo +/- 0.5 MHz)    | nsec                | -       | 250     | 300     |
| Absolute Delay                            | usec                | -       | 3.0     | -       |
| Ultimate Rejection                        | dB                  | 50      | 55      | -       |
| Temperature Coefficient of Frequency      | ppm/°C <sup>2</sup> | -       | -0.03   | -       |

### 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
- 3) Electrical margin has been built into the design to account for the variations due to temperature drift and manufacturing tolerances
- 4) All attenuation measurements are measured relative to insertion loss

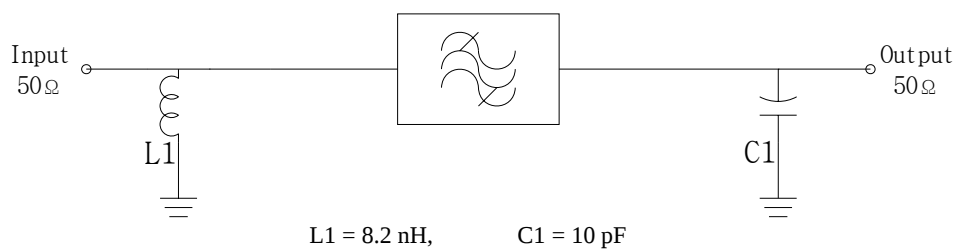
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   |           |             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|
| <br>Integrated Technology Future | <b>ITF Co., Ltd.</b><br>102-901, Bucheon Technopark 364,<br>Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,<br>Gyeonggi-Do, Korea 421-809 | Part No.  | 260101B     |     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Rev. Date | 2004-03-18  |     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Rev.      | NW3031-CS01 | 2/5 |

# SAW Bandpass Filter 260101B



## 4. Matching Schematic

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



## 5. Marking Configuration

ITF<sup>1)</sup> 04A001<sup>2)</sup>  
260101B<sup>3)</sup>

1) Manufacturer name

2) Lot Number

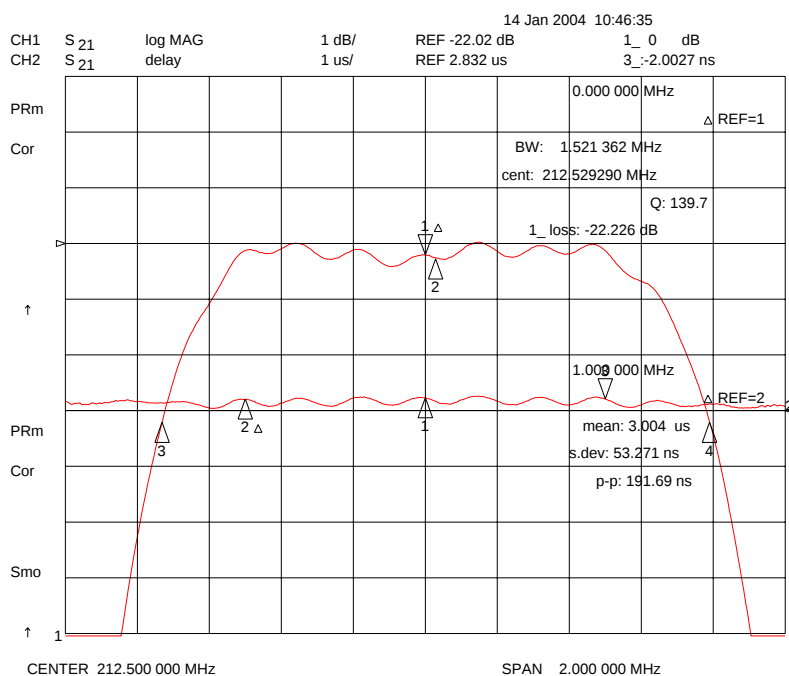
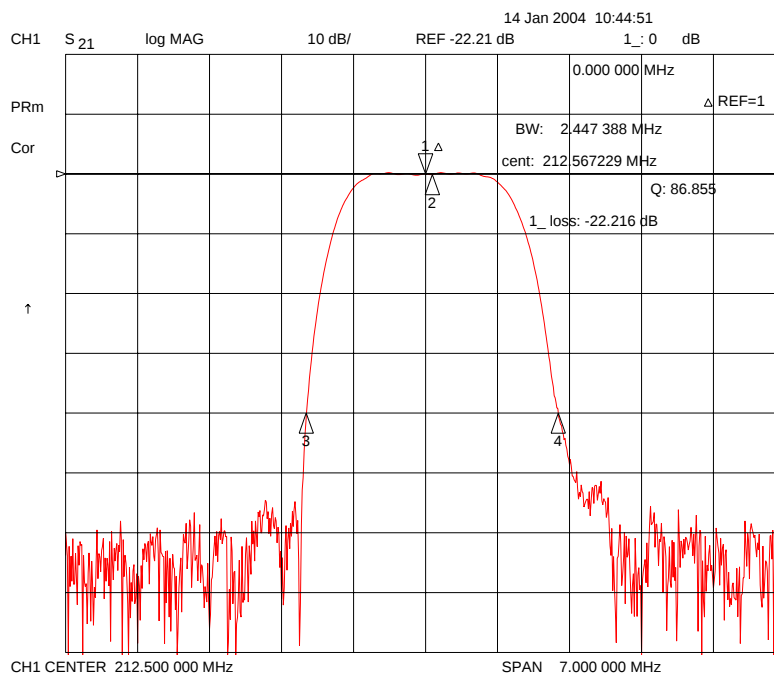
3) Part Number

|                                                                                                                     |                                                                                                                                   |           |             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----|
| <br>Integrated Technology Future | <b>ITF Co., Ltd.</b><br>102-901, Bucheon Technopark 364,<br>Samjeong-Dong, Ojeong-Gu, Bucheon-City,<br>Gyeonggi-Do, Korea 421-809 | Part No.  | 260101B     |     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Rev. Date | 2004-03-18  |     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                   | Rev.      | NW3031-CS01 | 3/5 |

# SAW Bandpass Filter 260101B



## 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.

260101B

Rev. Date

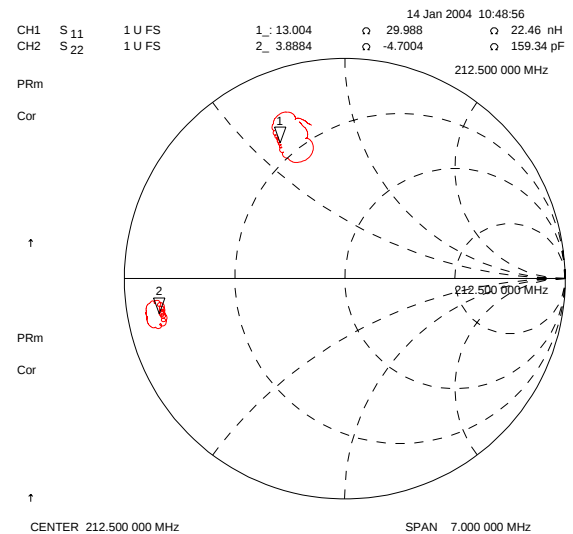
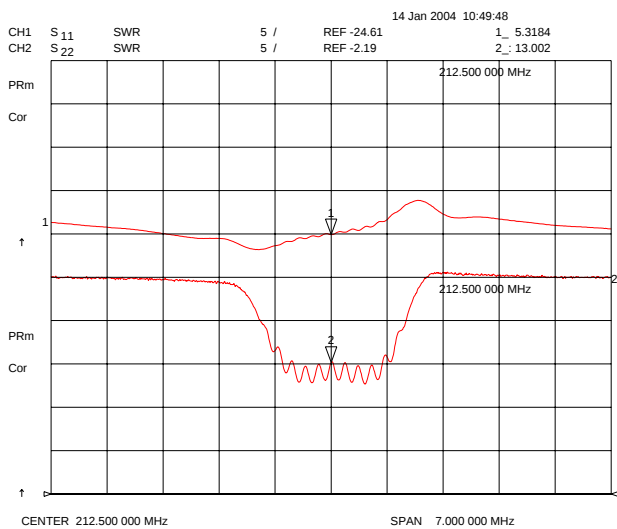
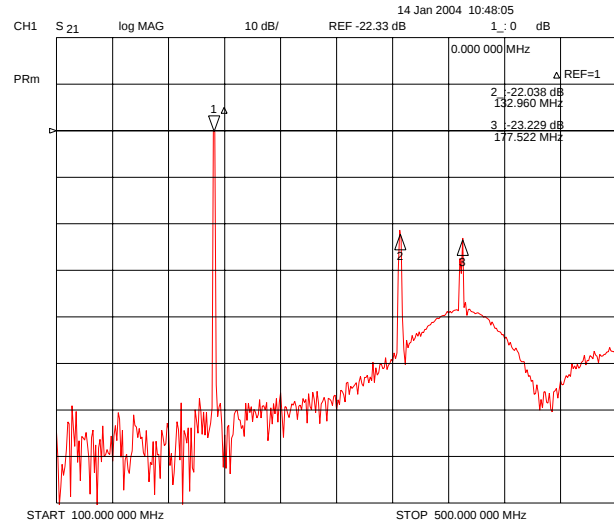
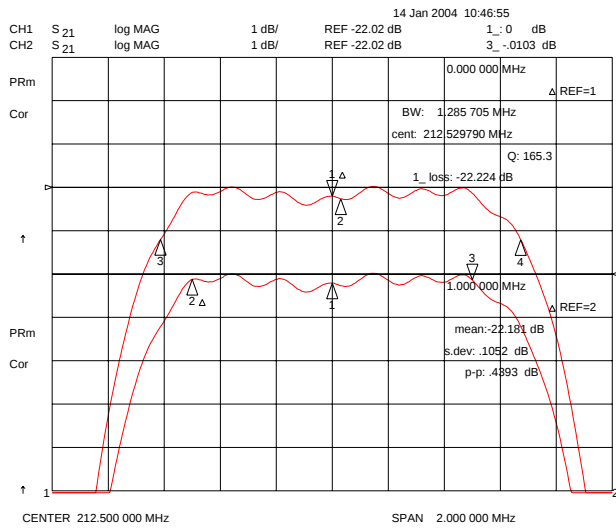
2004-03-18

Rev.

NW3031-CS01

4/5

# SAW Bandpass Filter 260101B



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

Part No.

260101B

Rev. Date

2004-03-18

Rev.

NW3031-CS01

5/5

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)