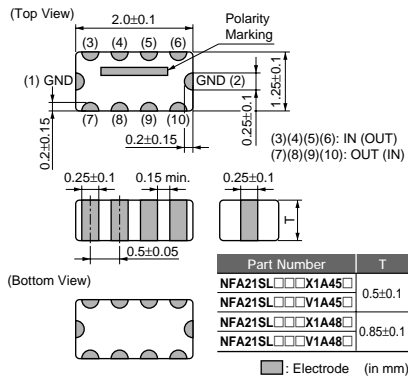


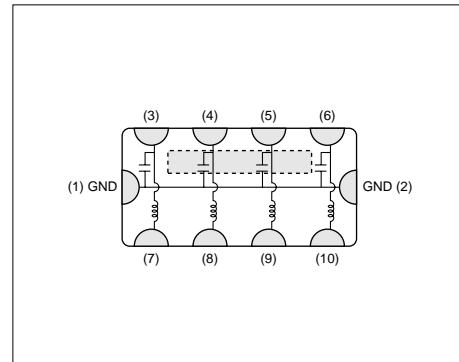
# EMIFIL® (LC Combined) Array

## NFA21SL\_X Series (0805 Size)

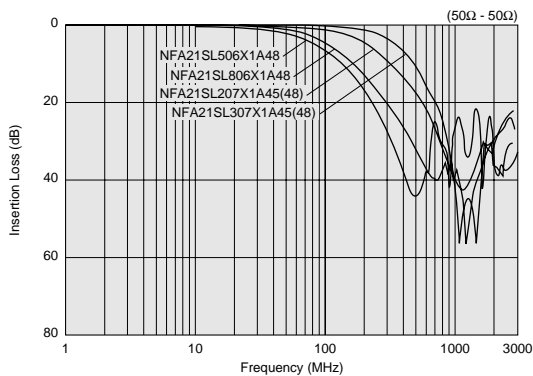
### ■ Dimensions



### ■ Equivalent Circuit



### ■ Insertion Loss Characteristics (Main Items)



### ■ Packaging

| Code | Packaging           | Minimum Quantity |
|------|---------------------|------------------|
| L    | 180mm Embossed Tape | 4000             |
| B    | Bulk(Bag)           | 1000             |

### ■ Rated Value (□: packaging code)

| Part Number      | Nominal Cut-off Frequency | Insertion Loss (Cut-off Frequency) | Insertion Loss (500MHz) (min.) | Insertion Loss (800MHz) (min.) | Insertion Loss (1000MHz) (min.) | Rated Voltage | Rated Current | Insulation Resistance (min.) | Withstand Voltage |
|------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|-------------------|
| NFA21SL207X1A45□ | 200MHz                    | 2 to 7                             | 13dB                           | 25dB                           | 25dB                            | 10Vdc         | 100mA         | 1000M ohm                    | 30Vdc             |
| NFA21SL307X1A45□ | 300MHz                    | 2 to 7                             | 7dB                            | 20dB                           | 25dB                            | 10Vdc         | 100mA         | 1000M ohm                    | 30Vdc             |
| NFA21SL506X1A48□ | 50MHz                     | 0 to 6                             | 30dB                           | -                              | 20dB                            | 10Vdc         | 20mA          | 1000M ohm                    | 30Vdc             |
| NFA21SL806X1A48□ | 80MHz                     | 2 to 7                             | 25dB                           | -                              | 25dB                            | 10Vdc         | 20mA          | 1000M ohm                    | 30Vdc             |
| NFA21SL207X1A48□ | 200MHz                    | 2 to 7                             | 13dB                           | 25dB                           | 25dB                            | 10Vdc         | 100mA         | 1000M ohm                    | 30Vdc             |
| NFA21SL307X1A48□ | 300MHz                    | 2 to 7                             | 7dB                            | 20dB                           | 25dB                            | 10Vdc         | 100mA         | 1000M ohm                    | 30Vdc             |


Operating Temperature Range: -55°C to +125°C Number of Circuits: 4

Continued on the following page.

● This data sheet is applied for LC Combined CHIP EMIFIL® used for General Electronics equipment for your design.

### ⚠ Note:

- This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
- This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.

 Continued from the preceding page.

## ■ ⚠ Caution/Notice

### ⚠ Caution (Rating)

Do not use products beyond the rated current and rated voltage as this may create excessive heat and deteriorate the insulation resistance.

### Notice

Solderability of Tin plating termination chip might be deteriorated when low temperature soldering profile where peak solder temperature is below the Tin melting point is used. Please confirm the solderability of Tin plating termination chip before use.

● This data sheet is applied for LC Combined CHIP EMIFIL® used for General Electronics equipment for your design.

### ⚠ Note:

1. This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
2. This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331