

# NFL18ST207X1C3D

末尾的“#” 为包装规格代号。

已经停产

RoHS

REACH

< 品名（附包装代号）一览 >  
NFL18ST207X1C3B      NFL18ST207X1C3D

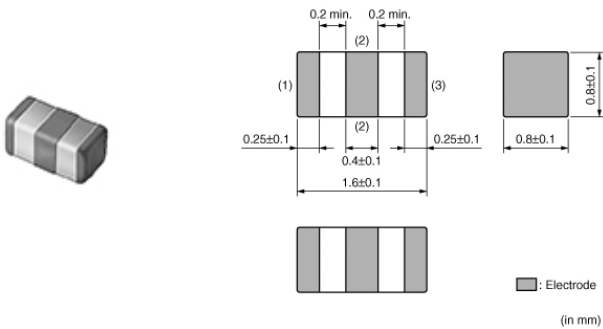
## 用途

|         |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 不能使用的用途 | 请务必确认并遵守“操作要求”。                                                                                                                                    |
| 可以使用的用途 | 民用设备、植入式、手术、自动输药应用<br>以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]、运<br>输、重工、商用能源相关应用除外的工业<br>设备<br>针对上述用途所要求的性能、功能、质<br>量、管理、安全性，请参照本网站及规格<br>说明书等，并在确认实机性能与信赖性之<br>后使用。 |
| 推荐使用的用途 | 民用设备                                                                                                                                               |

## 包装信息

| 包装 | 规格      | 标准包装数量 |
|----|---------|--------|
| B  | 散装袋     | 1000   |
| D  | 180mm纸带 | 4000   |

## 外观&形状



注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

# NFL18ST207X1C3D

末尾的“#”为包装规格代号。

## 特点

NFL18ST\_X series is an EMI suppression filter for high speed signal lines, achieving T-type structure with non-magnetic horizontal coils and feed-through capacitor in 1.6x0.8mm size with Murata's multilayer technology, which has good noise suppression effect at the frequency range from 800MHz to several GHz.

### Features (NFL18ST\_X series)

1. Steep insertion loss characteristics realize excellent noise suppression and prevent distortion of signal waveform.
2. By minimizing stray capacitance of inductor, achieves high performance in noise suppression in high frequency range.
3. Three different values of cut-off frequency are available, ranging from 200MHz up to 500MHz.
4. Since all side electrode structures are the same, it is easy to mount.

### Applications

1. Noise suppression for video signal lines (RGB lines) and high speed clock lines
2. EMI suppression at high frequency range (over 800MHz)

### 注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。

# NFL18ST207X1C3D

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

|             |                |
|-------------|----------------|
| 形状          | SMD            |
| 长度          | 1.6mm          |
| 长度公差        | ±0.1mm         |
| 宽度          | 0.8mm          |
| 宽度公差        | ±0.1mm         |
| 厚度          | 0.8mm          |
| 厚度公差        | ±0.1mm         |
| 工作温度范围      | -55°C to 125°C |
| 质量(标准值)     | 0.004g         |
| 电路数目        | 1              |
| 额定电流        | 150mA          |
| 额定电压        | 16Vdc          |
| 耐电压         | 50Vdc          |
| 绝缘电阻(min.)  | 1000MΩ         |
| 标称截止频率      | 200MHz         |
| 静电容量        | 25pF           |
| 静电容量公差      | ±20%           |
| 电感值         | 110nH          |
| 电感值公差       | ±20%           |
| 尺寸代码(单位为mm) | 1608           |

注意

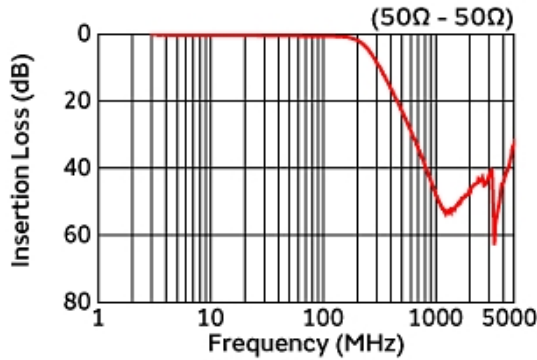
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

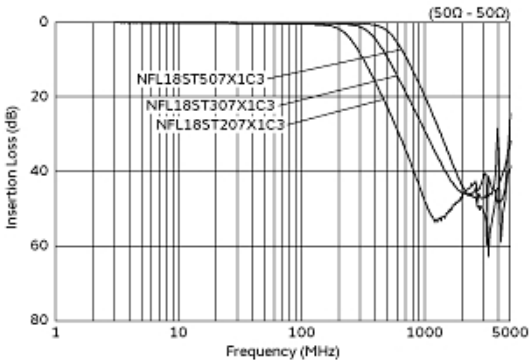
# NFL18ST207X1C3D

末尾的 “#” 为包装规格代号。

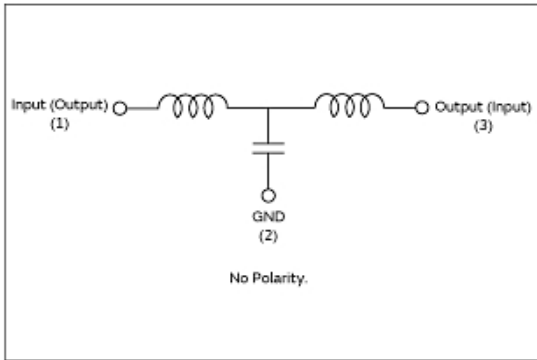
## 产品数据



插入损耗特性



主要品种插入损耗特性



等效电路

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。