

NFL18SP157X1A3D

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 >
NFL18SP157X1A3B NFL18SP157X1A3D

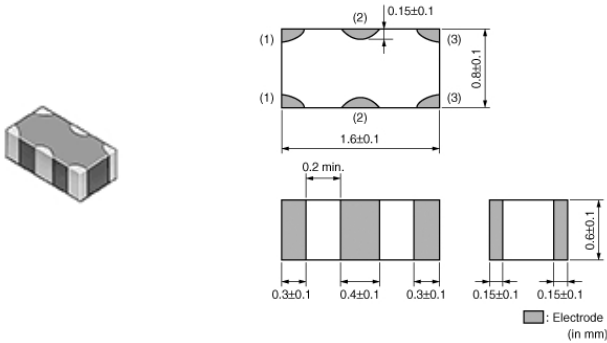
用途

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 以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C]、运 输、重工、商用能源相关应用除外的工业 设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质 量、管理、安全性，请参照本网站及规格 说明书等，并在确认实机性能与信赖性之 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。

NFL18SP157X1A3D

末尾的 “#” 为包装规格代号。



特点

The chip "EMIFIL" NFL18SP series is an EMI Suppression filter for high speed signal lines, achieving pi-type structure in 0603 size with Murata's multilayer technology.

Features

1. Ultra-small size in 1.6x0.8x0.6 mm
2. Achieves high performance in noise suppression over wide frequency range
3. Steep insertion loss characteristics realize excellent noise suppression and prevent distortion of signal waveform.
4. Line up 4 items of cut-off frequency range from 150 to 500MHz

Applications

EMI suppression for digital signal line such as RGB and high speed clock lines

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。

NFL18SP157X1A3D

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	0.6mm
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	100mA
额定电压	10Vdc
耐电压	30Vdc
绝缘电阻(min.)	1000MΩ
标称截止频率	150MHz
静电容量	34pF
静电容量公差	±20%
电感值	100nH
电感值公差	±20%
尺寸代码(单位为mm)	1608

注意

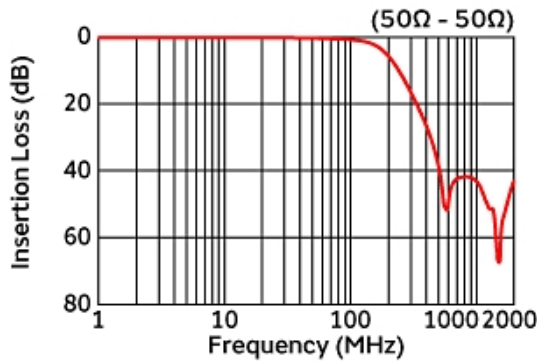
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

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。

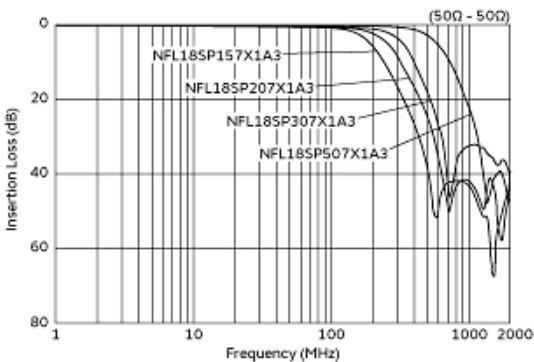
NFL18SP157X1A3D

末尾的 “#” 为包装规格代号。

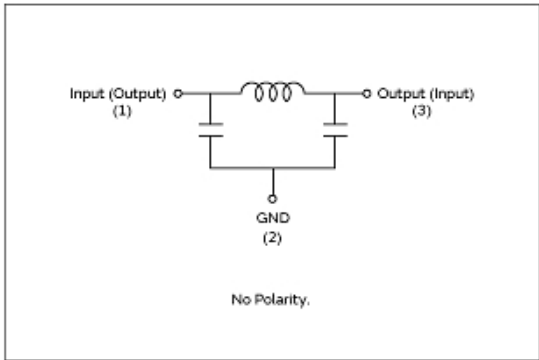
产品数据



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。