

NFL18SP157X1A3D

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

生産中止

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

NFL18SP157X1A3B

NFL18SP157X1A3D

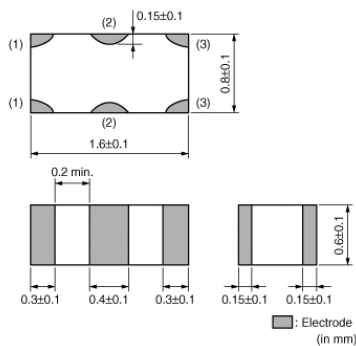
用途

適用外用途	「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。
適用用途	民生機器,インプラント・手術・自動投与用途除く医療機器 [GHTF A/B/C], 運輸・設備・商用エネルギー関連を除く産業機器 上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。
オススメ用途	民生機器

包装情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
B	バラ袋	1000
D	180mm紙テーピング	4000

外観および形状



お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

NFL18SP157X1A3D

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

チップ"エミフィル"NFL18SPシリーズは、ムラタ独自の積層技術により1608サイズでn型構造を実現した高速信号ライン用のEMI除去フィルタです。

■特長

1. 超小型1.6×0.8×0.6mmサイズ
2. 広帯域にわたり大きな減衰量を持ちノイズ除去に優れる。
3. 急峻な減衰特性のため、信号波形のなまりを抑えて信号に接近したノイズ除去が可能。
4. カットオフ周波数150～500MHzまでの4シリーズをラインアップ。

■用途

映像信号ライン（RGBなど）、高速クロックラインへのEMI対策

お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

NFL18SP157X1A3D

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

スペック

形状	SMD
L寸法	1.6mm
L寸法公差	±0.1mm
W寸法	0.8mm
W寸法公差	±0.1mm
T寸法	0.6mm
T寸法公差	±0.1mm
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
質量(typ.)	0.004g
回路数	1
定格電流	100mA
定格電圧	10Vdc
耐電圧	30Vdc
絶縁抵抗(min.)	1000MΩ
公称カットオフ周波数	150MHz
静電容量	34pF
静電容量公差	±20%
インダクタンス	100nH
インダクタンス公差	±20%
サイズコード(mm表記)	1608

3 / 4 ページ中

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

NFL18SP157X1A3D

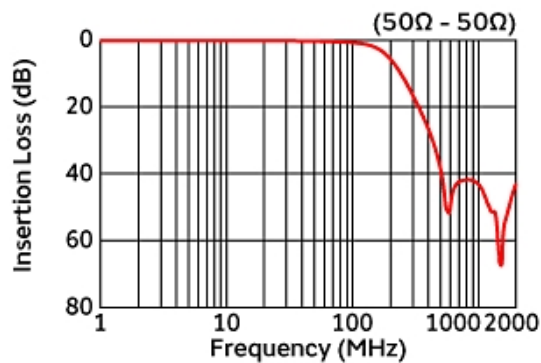
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりNFL18SP157X1A3#の最新データシートをダウンロードしてください。

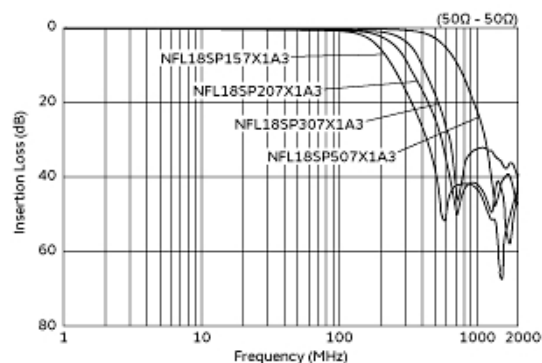
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=NFL18SP157X1A3%23>

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

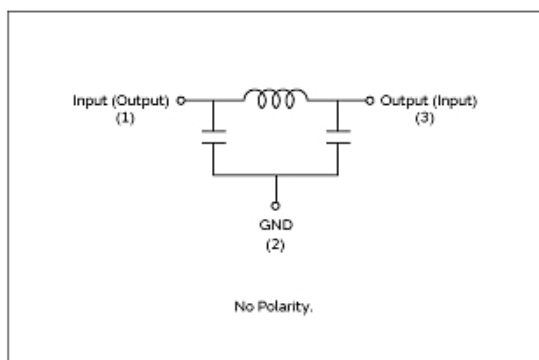
製品データ



挿入損失周波数特性



主要品種挿入損失周波数特性



等価回路

お願い

- 1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
- 2.当データシートには、代表的な仕様が記載しておりませんので、
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。