

NFL18ST207X1C3#

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>

NFL18ST207X1C3B

NFL18ST207X1C3D

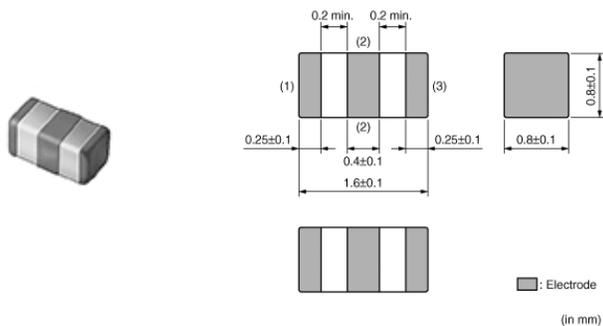
用途

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直しをお願いします。

NFL18ST207X1C3#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

特長

NFL18ST_Xシリーズは1608サイズと小型ながら空芯横巻コイル+貫通コンデンサの組み合わせを実現したT型構造の高速信号ライン用EMI除去フィルタです。特に800MHz~数GHzでの高周波帯域におけるノイズ除去に優れた効果を発揮します。

■特長 (NFL18ST_Xシリーズ)

1. インダクタ部の浮遊容量成分が小さいため自己共振周波数が高く、800MHz以上の高周波帯域において優れたノイズ除去能力を発揮。
2. 急峻な減衰特性のため、優れたノイズ除去効果と波形なまりの防止を両立。
3. カットオフ周波数200~500MHzまで3シリーズをラインアップ。
4. 4側面全てにGND電極を有しているため、チップに方向性がなく実装性に優れています。

■用途

1. 高周波帯域（800MHz以上）におけるEMI対策
2. 急峻な減衰特性が要求される映像信号ライン（RGBライン等）、高速クロックラインでの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直しをお願いします。

NFL18ST207X1C3#

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	0.8mm
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	150mA
定格電圧	16Vdc
耐電圧	50Vdc
絶縁抵抗(min.)	1000MΩ
公称カットオフ周波数	200MHz
静電容量	25pF
静電容量公差	±20%
インダクタンス	110nH
インダクタンス公差	±20%
サイズコード(mm表記)	1608

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。

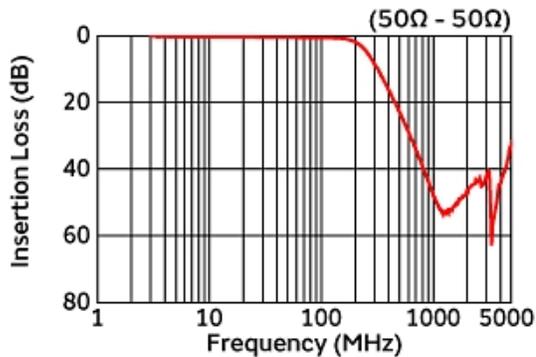
2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

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。

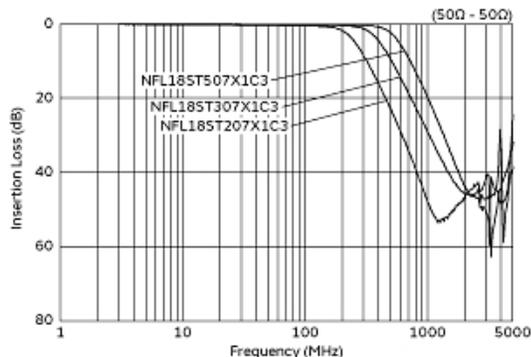
NFL18ST207X1C3#

末尾の「#」には包装コードが入ります。

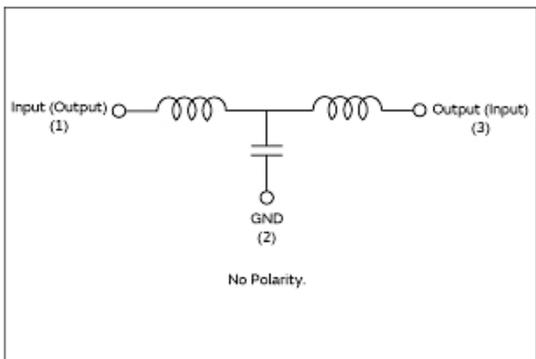
製品データ



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直しをお願いします。