

NFL21SP507X1C3D

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>

NFL21SP507X1C3B

NFL21SP507X1C3D

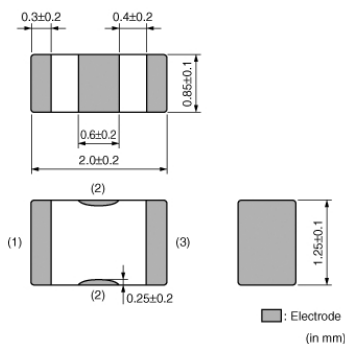
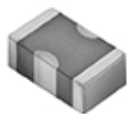
用途

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

- 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。
- 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。

NFL21SP507X1C3D

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

信号用チップ"エミフィル"NFL21SPシリーズはムラタ独自の
プロセス技術により2.0×1.25mmサイズでn型構造を実現した
高速信号回路用のEMI除去フィルタです。

■特長

1. 60dB/dec (Typ.) の急峻な減衰特性を実現し、信号成分を減衰させることなく、近接したノイズを効果的に除去することが可能です。
2. 独自の電極構造により、高周波まで優れたノイズ除去効果があります。
3. 10～500MHzまで10タイプのカットオフ周波数をシリーズ化しています。

■用途

1. グラフィックボード、ノートパソコン等のアナログRGBライン
2. 映像機器内の機能モジュールのI/Oライン
3. その他、デジタル機器のクロックライン

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。

NFL21SP507X1C3D

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	2.0mm
L寸法公差	±0.2mm
W寸法	1.25mm
W寸法公差	±0.1mm
T寸法	0.85mm
T寸法公差	±0.1mm
使用温度範囲	-55℃ ～ 125℃
質量(typ.)	0.009g
回路数	1
定格電流	300mA
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	500MHz
静電容量	12pF
静電容量公差	±10%
インダクタンス	31nH
インダクタンス公差	±10%
サイズコード(mm表記)	2012

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。

NFL21SP507X1C3D

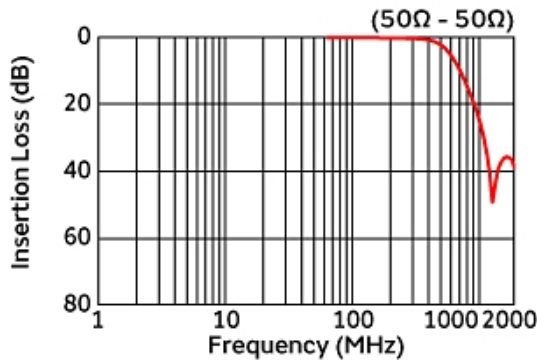
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりNFL21SP507X1C3#の最新データシートをダウンロードしてください。

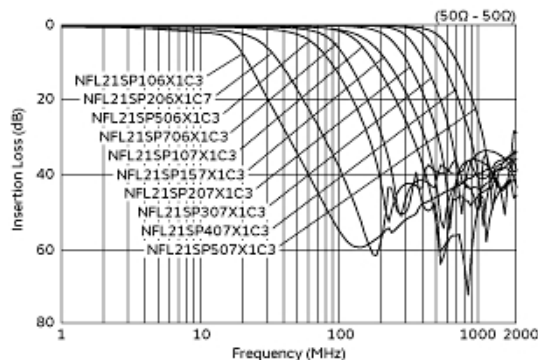
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=NFL21SP507X1C3%23>

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

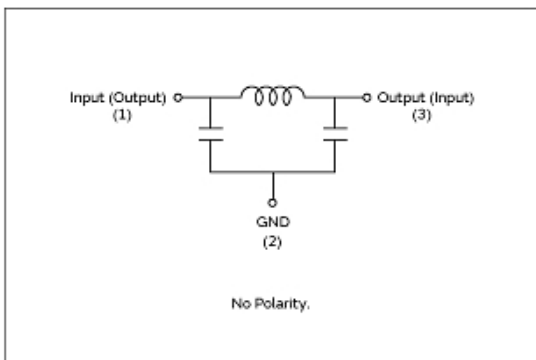
製品データ



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。