

NFA18SL137V1A45#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

生産中

RoHS

REACH

<包装コード有り品番一覧>

NFA18SL137V1A45B

NFA18SL137V1A45L

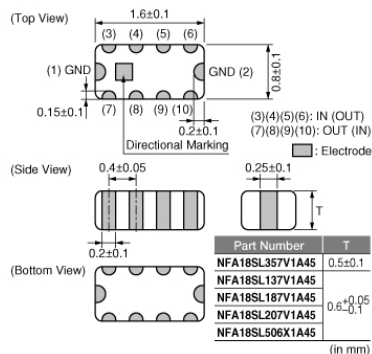
用途

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
L	180mmエンボステープ	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。

NFA18SL137V1A45#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

特長

1. NFA18SLシリーズは、小型サイズでありながら急峻かつ大きな挿入損失を実現したLC複合型ノイズ対策部品です。
2. [カットオフ 300,400,480MHz品]
携帯電話の受信感度向上で問題となる800MHz以上の周波数帯域で優れたノイズ除去特性を有しており、LCDラインやカメラモジュールラインからの輻射ノイズを効果的に除去します。
[カットオフ 50,130,180,200MHz品]
上記周波数帯に加え、UHF帯でも優れたノイズ除去特性を有しており、デジタルTVの受信感度向上で優れた効果を発揮します。
[カットオフ 220MHz品]
上記特長に加え、800MHzから3GHzの減衰特性を大幅に改善したことで、優れたノイズ除去効果を発揮します。
[カットオフ 350MHz品]
低容量化（4pF typ.）により、信号波形の影響を低減しながら、高い減衰特性で優れたノイズ除去効果を発揮します。
3. 信号波形の立ち上がりスピード立ち下りスピードを制御するためにカットオフ周波数を複数準備しました。
4. 1608サイズに4回路を内蔵しており、従来よりも実装スペースを大幅削減することが可能です。

■用途

LCD信号ライン、カメラモジュールラインのノイズ除去

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。

NFA18SL137V1A45#

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	+0.05/-0.1mm
使用温度範囲	-40℃ ～ 85℃
質量(typ.)	0.004g
回路数	4
定格電流	50mA
定格電圧	10Vdc
耐電圧	30Vdc
絶縁抵抗(min.)	1000MΩ
挿入損失	6dB 以下(at 公称カットオフ周波数), 25dB 以上(at 470MHz), 25dB 以上(at 900MHz)
公称カットオフ周波数	130MHz
サイズコード(mm表記)	1608

3 / 4 ページ中

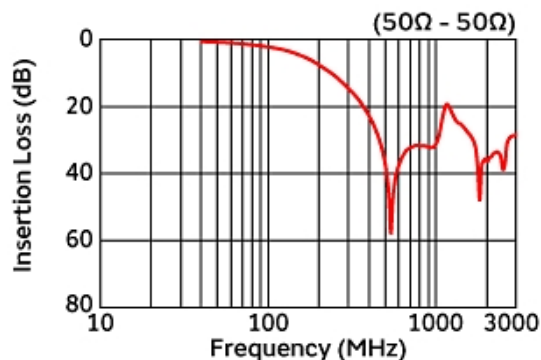
お願い

- 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。

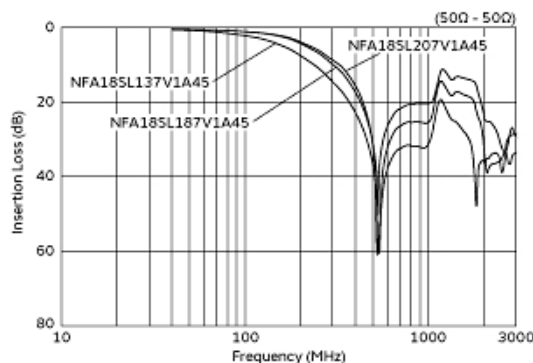
NFA18SL137V1A45#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

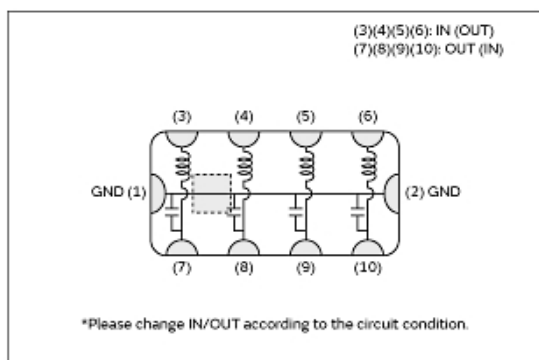
製品データ



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。