

# PLT5BPH1015R6SN#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

生産中

AEC-Q200

RoHS

REACH

## <包装コード有り品番一覧>

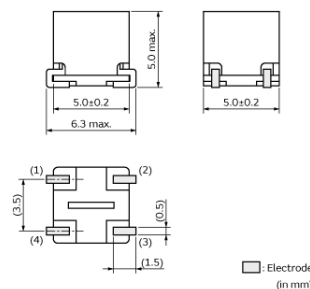
PLT5BPH1015R6SNB

PLT5BPH1015R6SNL

## 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   | 自動車用パワートレイン / セーフティ機器, 自動車用インフォテインメント / コンフォート機器, 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], 産業機器<br>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 | 自動車用パワートレイン / セーフティ機器                                                                                                                                                         |

## 外観および形状



## 包装情報

| 包装コード | 仕様           | 標準梱包数量 |
|-------|--------------|--------|
| B     | バラ袋          | 50     |
| L     | 180mmエンボステープ | 300    |

### 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。

# PLT5BPH1015R6SN#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。

## 特長

### ■特長

1. -55℃～150℃の使用環境下で使用可能です。
2. 最大5.6Aまで対応しており、電源ラインに使用可能です。
3. 面実装タイプです。
4. 最大500Ω (at 10MHz) のコモンインピーダンスを発生し大きなノイズ抑制効果が期待できます。

### ■用途

車載オーディオD級アンプ、車載ナビ、  
一般電源ラインなどのコモンモードノイズ対策

### 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。

# PLT5BPH1015R6SN#

末尾の「 # 」には包装コードが入ります。



## スペック

|      |        |
|------|--------|
| ブランド | Murata |
|------|--------|

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 形状                            | SMD                                       |
| サイズコード(mm表記)                  | 5050                                      |
| L寸法                           | 5.0mm                                     |
| L寸法公差                         | ±0.2mm                                    |
| W寸法                           | 5.0mm                                     |
| W寸法公差                         | ±0.2mm                                    |
| T寸法                           | 5.0mm                                     |
| T寸法公差                         | 以下                                        |
| コモンモードインピーダンス<br>(at 10MHz)   | 100Ω                                      |
| コモンモードインピーダンス<br>(at 10MHz)公差 | (Typ.)                                    |
| 定格電流                          | 5.6A                                      |
| 定格電流のディレーティング                 | Yes (Over 125℃)<br>※詳細はディレーティング図をご確認ください。 |
| 定格電圧                          | 80Vdc                                     |
| 耐電圧                           | 200Vdc                                    |
| 直流抵抗(max.)                    | 5.2mΩ                                     |
| 直流抵抗(Rdc)                     | 4mΩ±30%                                   |
| 絶縁抵抗(min.)                    | 10MΩ                                      |
| 使用温度範囲                        | -55℃ ～ 150℃                               |
| 質量(typ.)                      | 0.48g                                     |
| 回路数                           | 1                                         |
| 使用温度に自己温度上昇を含む                | No                                        |

### 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。

# PLT5BPH1015R6SN#

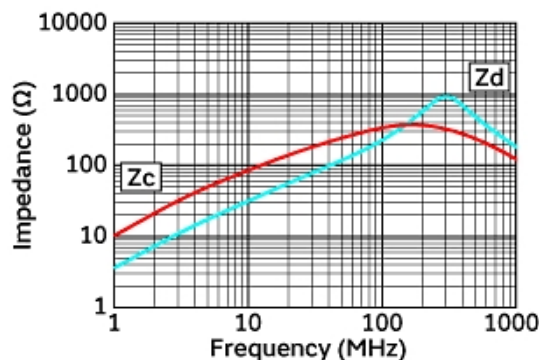
注意：このデータシートは最新でない可能性があります。

村田製作所公式ウェブサイトよりPLT5BPH1015R6SN#の最新データシートをダウンロードしてください。

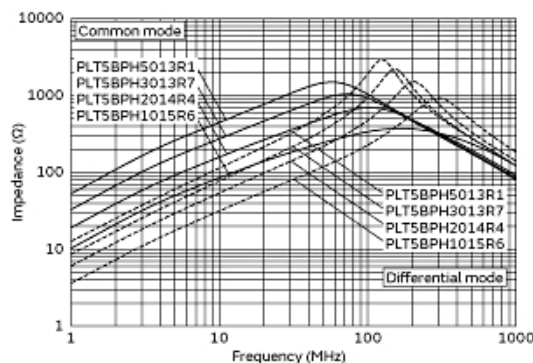
<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail?partno=PLT5BPH1015R6SN%23>

末尾の「#」には包装コードが入ります。

## 製品データ



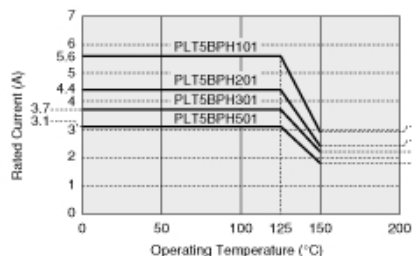
インピーダンス周波数特性



主要品種インピーダンス周波数特性

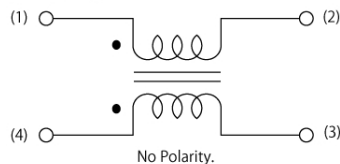
PLT5BPシリーズを+125℃以上の温度でご使用の際は、定格電流のディレーティングが必要な場合があります。使用温度に応じて図のように使用電流のディレーティングを行ってください。

定格電流のディレーティング

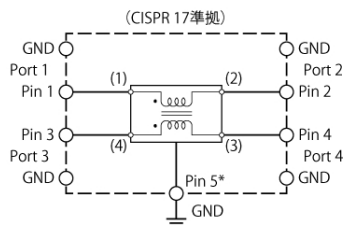


定格電流のディレーティング

### ■等価回路図 (注1)



注1：弊社提供のSimulation ModelのPort/Pin No.は下記によります。



S-parameter : Port□  
SPICE model : Pin□ (Pin5\*はGNDに接続下さい)

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。