
TDK LAN关联产品

TLA系列(RoHS指令对应)

| 目录 | 页 |
|--|----|
| 脉冲变压器 | |
| TLA-3T101LF(-T) 10BASE-2/5/T | 2 |
| TLA-3T108LF(-T) 10BASE-2/5/T | 2 |
| TLA-3T106LF(-T) 10BASE-T | 4 |
| TLA-3T107LF(-T) 10BASE-T | 4 |
| TLA-3T105LF(-T) 10BASE-T | 6 |
| TLA-3T109LF(-T) 10BASE-T | 6 |
| TLA-3T110LF(-T) 10BASE-T | 6 |
| TLA-3T112LF(-T) 10BASE-T | 6 |
| TLA-6T103LF(-T) 10/100BASE-TX..... | 8 |
| TLA-6T118LF(-T) 10/100BASE-TX..... | 10 |
| TLA-6T119LF(-T) 10/100BASE-TX..... | 10 |
| TLA-6T120LF(-T) 10/100BASE-TX..... | 10 |
| TLA-6T121LF(-T) 10/100BASE-TX..... | 10 |
| TLA-6T122LF(-T) 10/100BASE-TX..... | 10 |
| TLA-6T127LF(-T) 10/100BASE-TX, PoE | 12 |
| TLA-6T133WLF(-T) 10/100BASE-TX | 14 |
| TLA-6T214ALF(-T) 10/100/1000BASE-T..... | 16 |
| TLA-6T213LF(-T) 10/100/1000BASE-TX..... | 18 |
| TLA-7T201LF(-T) 10/100/1000BASE-TX..... | 20 |
| TLA-6T404(-T) 10/100BASE-TX..... | 22 |
| TLA-6T406(-T) 10/100BASE-TX..... | 24 |
| TLA-7T101LF(-T) 10/100/1000BASE-T | 26 |
| 脉冲变压器, 连接器型 | |
| TLA-6T718 10/100BASE-TX..... | 28 |
| TLA-6T719 10/100BASE-TX..... | 30 |
| TLA-6T720 10/100BASE-TX..... | 32 |
| TLA-6T717W 10/100BASE-TX | 34 |
| LC模块 | |
| TLA-3M103LF(-T) 10BASE-T | 36 |
| TLA-3M601-RS 10BASE-T | 38 |
| TLA-6M102LF(-T) ATM25 | 39 |
| TLA-6M103LF(-T) ATM25 | 41 |
| IC 交叉参考 | 43 |

使用注意事项

本产品目录中的TDK产品是以用于普通电子设备（计算机，个人设备，商用设备，计测设备，家电设备等）为前提设计而成的。特别需要注意的是，对于要求高质量和高可靠性，其误动作有致命或人身伤害危险的设备（核能控制设备，航天航空设备，运输设备，交通信号设备，燃烧控制设备，医疗设备，各种安全装置等），本产品的使用不在计划之内，且不提供保证。

●RoHS指令的对应：表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系阻燃剂PBB，PBD等。

LAN关联产品 TLA系列

RoHS指令对应产品

脉冲变压器

TLA-3T101LF(-T)/108LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10BASE2/5-T

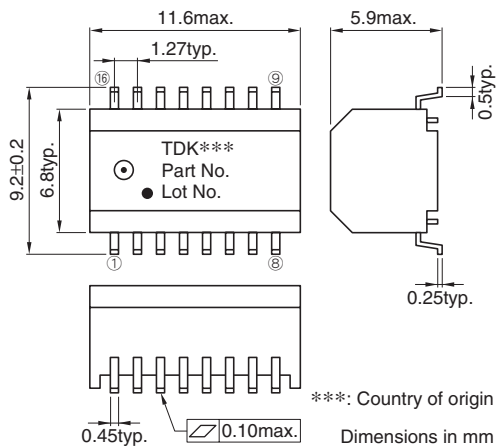
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-3T10□LF-T：编带，TLA-3T10□LF：散装）。

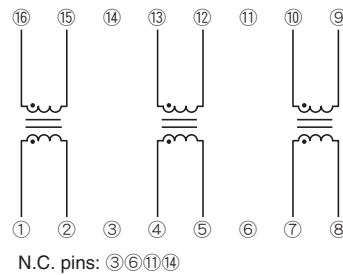
通用规格

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 3 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms: 2000V[60s] | |

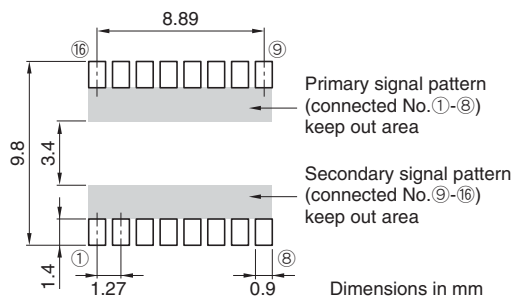
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①②:⑬⑭ ④⑤:⑬⑫ ⑦⑧:⑩⑨ | 电感 代表(μH)[100kHz] ①-② ④-⑤ ⑦-⑧ | 漏泄电感 最大(μH)[100kHz] ①-②[⑬-⑭ shorted] ④-⑤[⑬-⑫ shorted] ⑦-⑧[⑩-⑨ shorted] | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①②-⑬⑭ ④⑤-⑬⑫ ⑦⑧-⑩⑨ | 直流电阻 最大(Ω) ①-②,⑬-⑭ ④-⑤,⑬-⑫ ⑦-⑧,⑩-⑨ |
|-----------------|--------------------------------|---|--|---|--|
| TLA-3T101LF(-T) | 1:1 | 100 | 0.25 | 10 | 0.35, 0.35 |
| TLA-3T108LF(-T) | 1:1 | 75 | 0.25 | 10 | 0.35, 0.35 |

• Ta=25°C

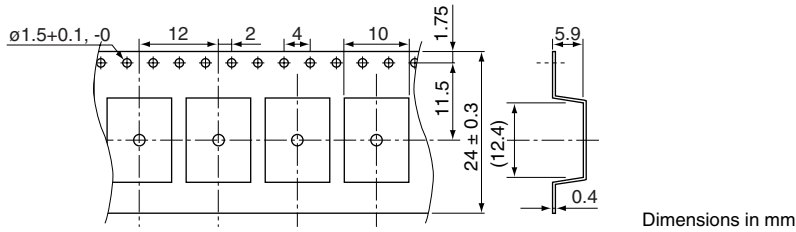
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

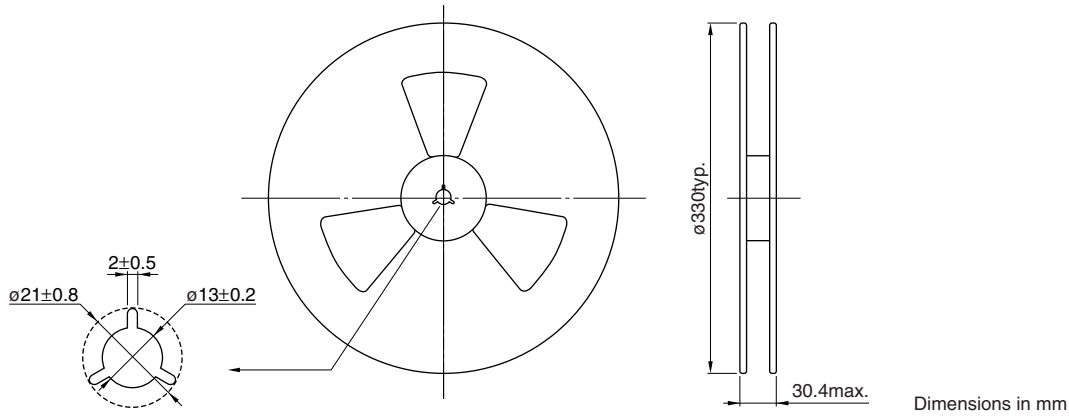
包装形式

包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸

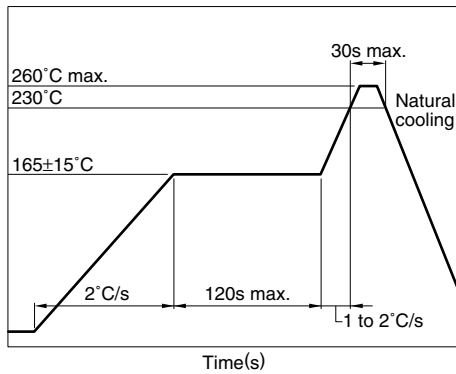


卷尺寸



推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%)RH以下

TLA-3T106LF(-T)/107LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10BASE-T

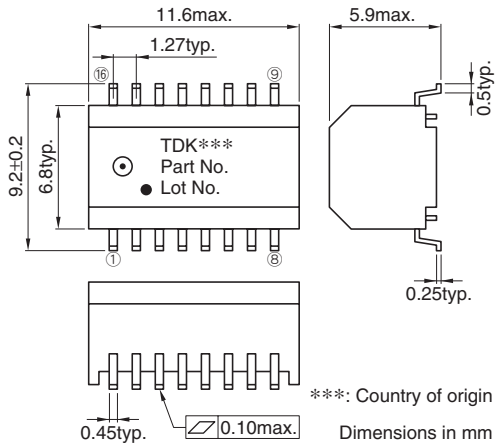
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 采用了高质量，宽频带的LAN用铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-3T10□LF-T：编带，TLA-3T10□LF：散装）。

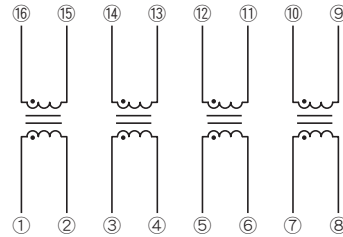
通用规格

| | | |
|-------|-----|------------------|
| 脉冲变压器 | | 4 |
| 端口 | | 4 |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | | Erms: 2000V[60s] |

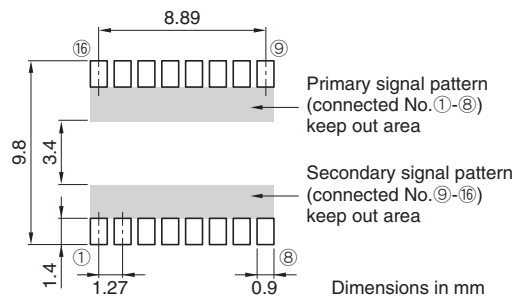
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①②:⑩⑮ ③④:⑭⑬ ⑤⑥:⑫⑪ ⑦⑧:⑩⑨ | 电感 | 漏泄电感 | 线间容量 | 直流电阻 |
|-----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------|
| | | 最小(μH)[100kHz] | 最大(μH)[100kHz] | 最大(pF)[100kHz] | 最大(Ω) |
| TLA-3T106LF(-T) | 1:1 | 130 | 0.3 | 12 | 0.4, 0.4 |
| TLA-3T107LF(-T) | 1:1.41 | 130 | 0.3 | 12 | 0.4, 0.5 |

• Ta=25°C

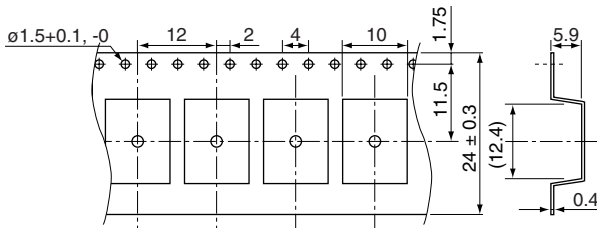
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

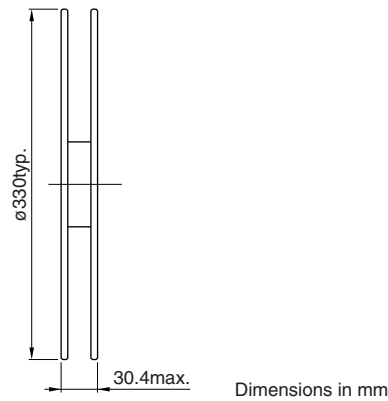
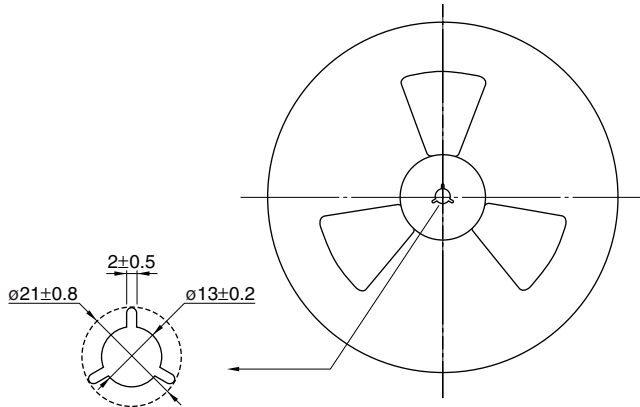
包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

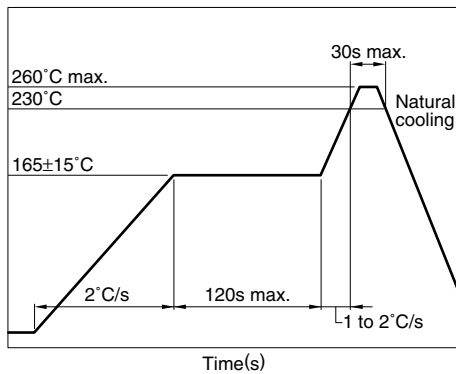
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%)RH以下

TLA-3T105LF(-T)/109LF(-T)/110LF(-T)/112LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10BASE-T

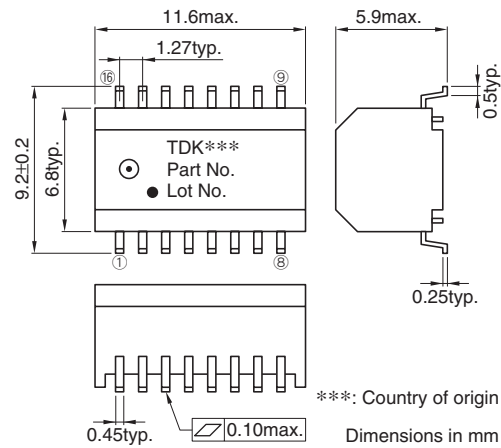
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-3T1□□LF-T：编带，TLA-3T1□□LF：散装）。

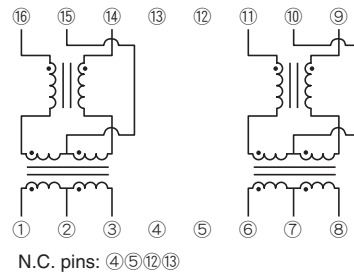
通用规格

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | Erms: 2000V[60s] | |

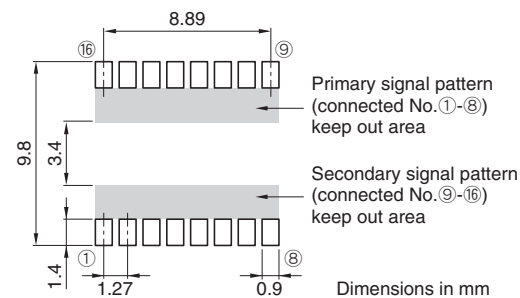
形状·尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①②③:⑯⑮⑭ ⑥⑦⑧:⑪⑩⑨ | 电感 | 漏泄电感 | 线间容量 | 直流电阻 |
|-----------------|---------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|
| | | 最小(μH)[100kHz] ①-③ ⑥-⑧ | 最大(μH)[100kHz] ①-③[⑯-⑭ shorted] ⑥-⑧[⑪-⑩ shorted] | 最大(pF)[100kHz] ①③-⑯⑭ ⑥⑧-⑪⑩ | 最大(Ω) ①-③ ⑥-⑧ |
| TLA-3T105LF(-T) | 1CT:1CT | 130 | 0.3 | 12 | 0.5 |
| | 1CT:1CT | 130 | 0.3 | 12 | 0.5 |
| TLA-3T109LF(-T) | 2CT:1CT | 130 | 0.95 | 12 | 0.5 |
| | 1CT:1CT | 130 | 0.35 | 12 | 0.5 |
| TLA-3T110LF(-T) | 1CT:1CT | 130 | 0.35 | 12 | 0.5 |
| | 1CT:1.41CT | 130 | 0.35 | 12 | 0.5 |
| TLA-3T112LF(-T) | 1CT:1CT | 130 | 0.35 | 12 | 0.85 |
| | 1CT:2.5CT | 130 | 0.35 | 12 | 0.85 |

• Ta=25°C

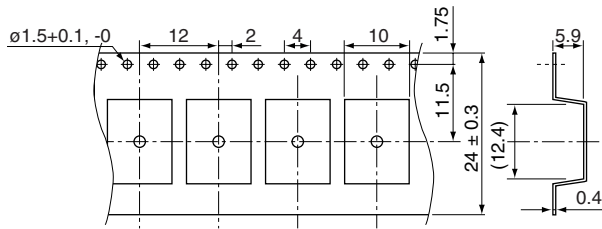
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

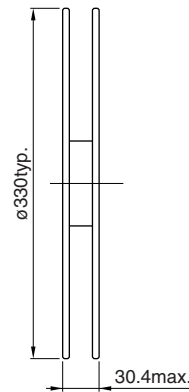
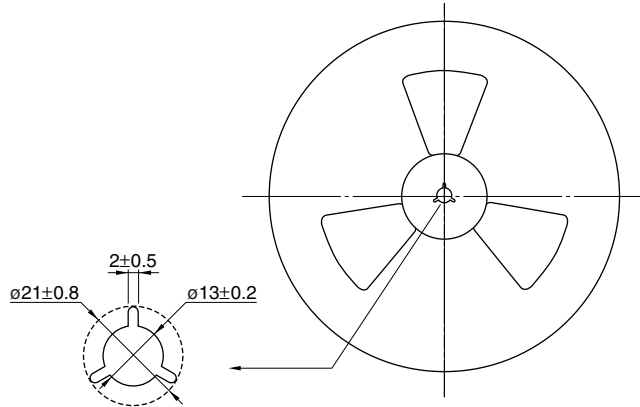
包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

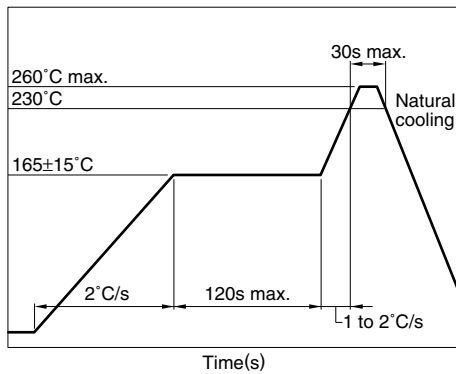
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5～+30°C

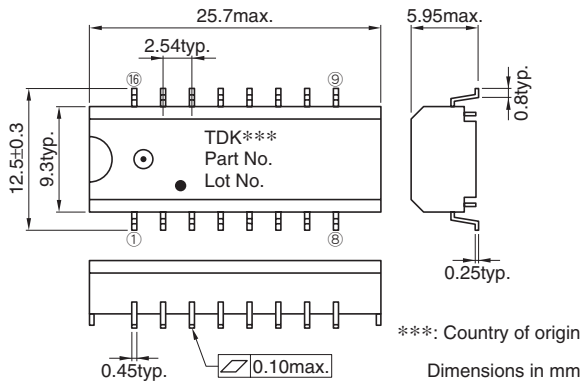
湿度：60(%)RH以下

TLA-6T103LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX & ATM

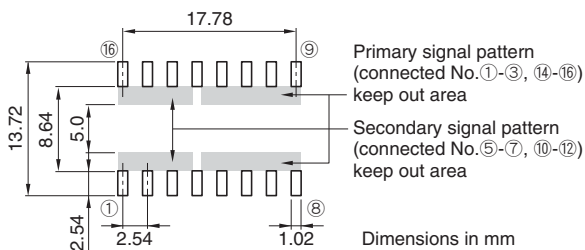
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（2.54mm=160.93kml 端子间距）。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T103LF-T：编带，TLA-6T103LF：散装）。

形状·尺寸



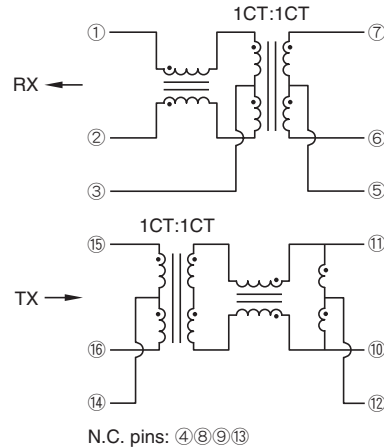
推荐印刷电路板图样



通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 电感器 | 1 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

连接图



电气特性

| 品名 | 卷数比 ⑮⑭⑯ : ⑪⑫⑩ ①③② : ⑦⑤⑥ | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] ⑪-⑩ ⑦-⑥ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ⑮⑯-⑪⑩ ⑦⑥-①② | 线间容量 最大(pF) [100kHz] ⑮⑯-⑪⑩ ①②-⑦⑥ |
|-----------------|-------------------------------|---|---|--|
| TLA-6T103LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C



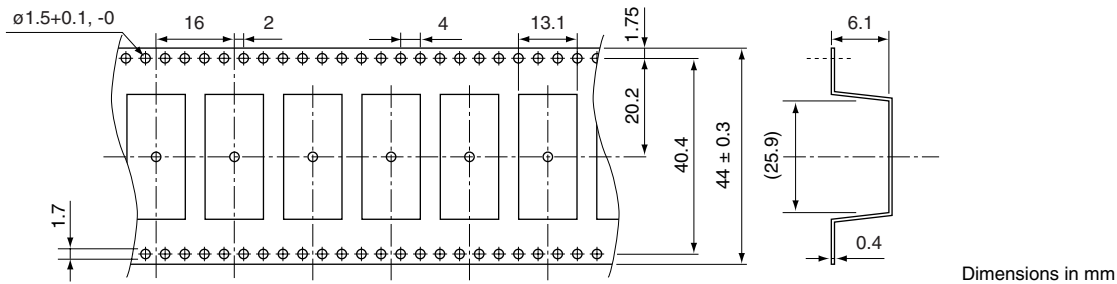
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

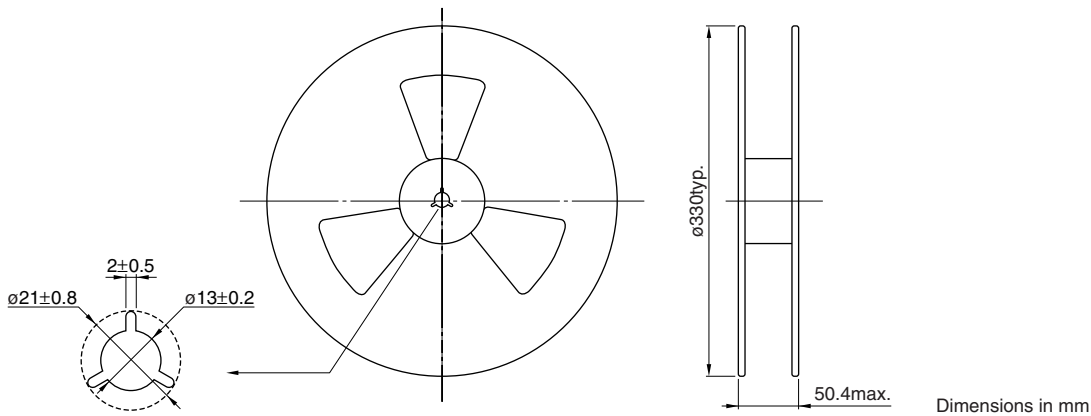
包装形式

包装个数：600个/卷

编带尺寸

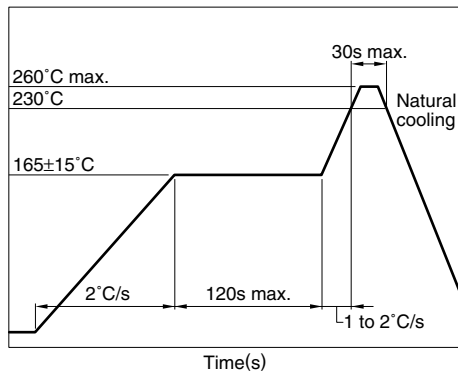


卷尺寸



推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

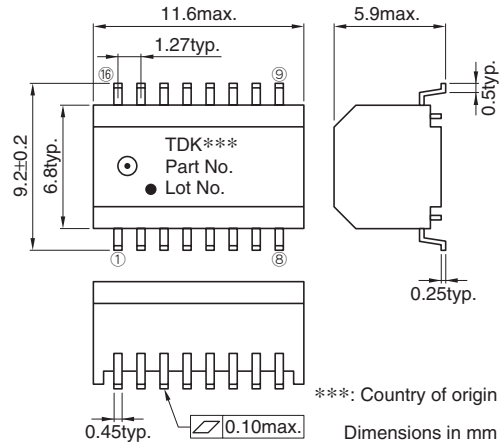
进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5 to +30°C

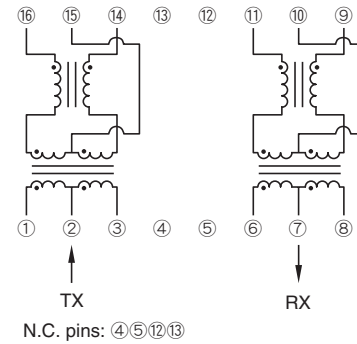
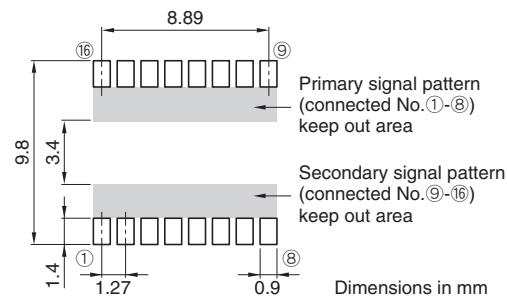
湿度：60(%RH)以下

TLA-6T118LF/119LF/120LF/121LF/122LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 可发挥优异的共模噪音抑制效果。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心す。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T1□□LF-T：编带，TLA-6T1□□LF：散装）。

形状・尺寸

通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

连接图

推荐印刷电路板图样

电气特性

| 品名 | 卷数比 ①②③：⑩⑮⑭ ⑥⑦⑧：⑪⑩⑨ | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] ⑩-⑭ ⑪-⑨ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①③-⑮⑭ ⑪⑨-⑥⑧ | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①③-⑮⑭ ⑥⑧-⑪⑨ |
|-----------------|---------------------------|---|---|--|
| TLA-6T118LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| TLA-6T119LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| TLA-6T120LF(-T) | 1.41CT:1CT | 350 | 2 | 25 |
| TLA-6T121LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| TLA-6T122LF(-T) | 2CT:1CT | 350 | 3.5 | 25 |
| | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| TLA-6T121LF(-T) | 1CT:1.41CT | 350 | 2.5 | 25 |
| TLA-6T122LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| TLA-6T122LF(-T) | 1.25CT:1CT | 350 | 2 | 25 |
| TLA-6T122LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C

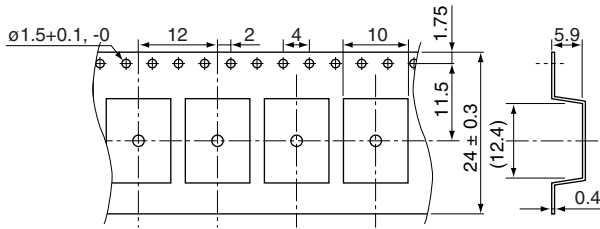
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

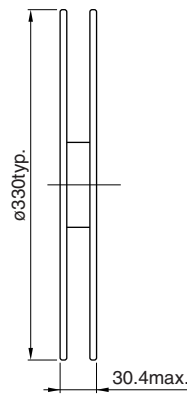
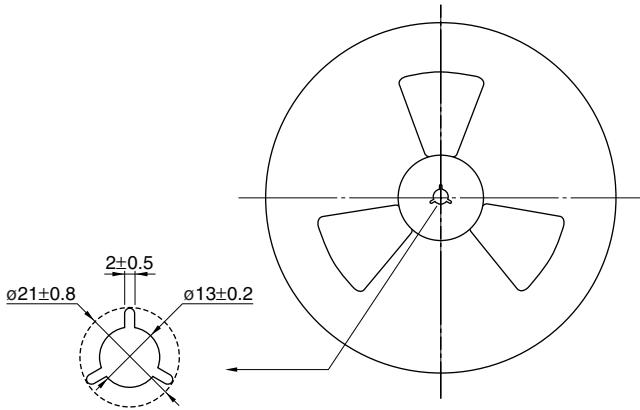
包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

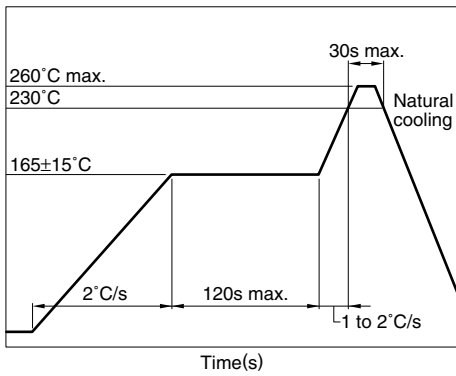
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%)RH以下

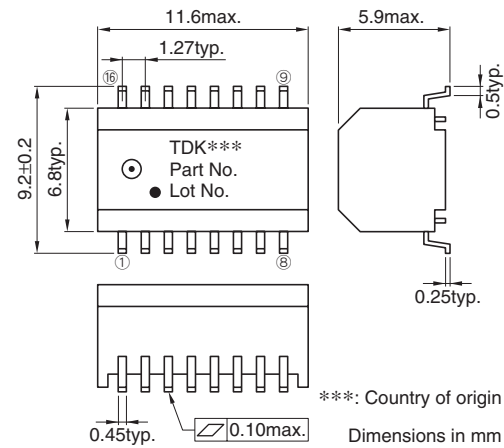
- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

TLA-6T127LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX, Power over Ethernet

特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 容许电流值为最大350mA。
- 在输电时仍可发挥优异的共模噪音抑制效果。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T127LF-T：编带，TLA-6T127LF：散装）。

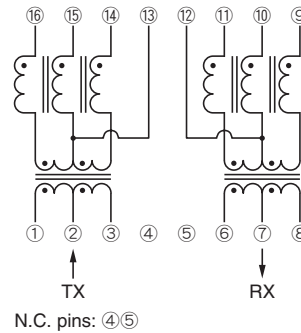
形状・尺寸



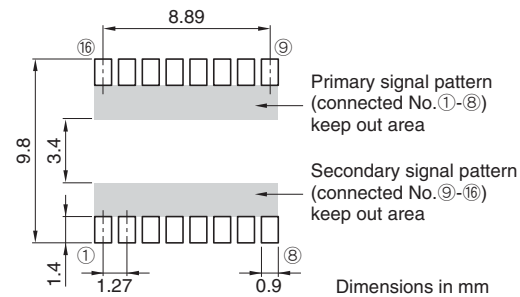
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①②③ : ⑯⑮⑭ ⑥⑦⑧ : ⑪⑩⑨ | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] ⑯-⑭ ⑪-⑨ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①③-⑯⑭ ⑪⑨-⑥⑧ | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①③-⑯⑭ ⑥⑧-⑪⑨ |
|-----------------|-------------------------------|---|---|--|
| TLA-6T127LF(-T) | 1CT:1CT 1CT:1CT | 350 350 | 1 1 | 25 25 |

• Ta=25°C

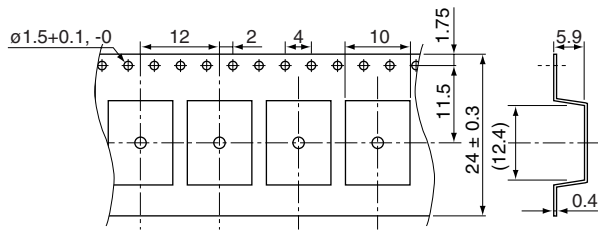
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

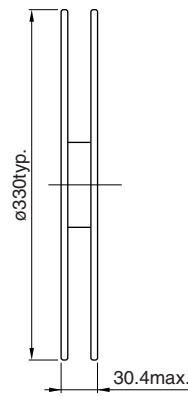
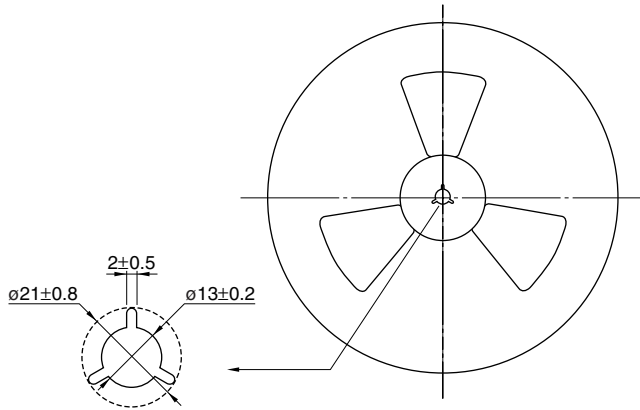
包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

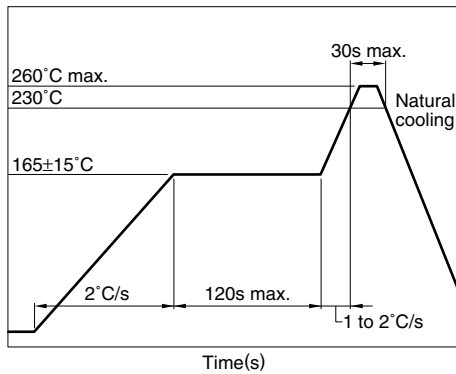
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5～+30°C

湿度：60(%)RH以下

TLA-6T133WLF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX

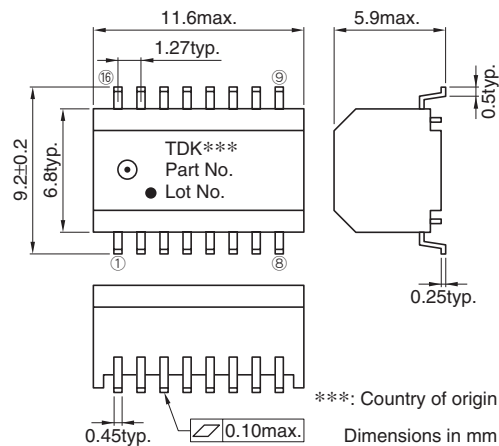
特点

- 可在大范围温度 (-40~+85°C) 下使用。
- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装 (最大260°C)。
- 16针SMD包 (1.27mm=50mil 端子间距)。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350μH以上 (f=100kHz, DC bias=8mA)。
- 采用了高质量, 宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。(TLA-6T133WLF-T: 编带, TLA-6T133WLF: 散装)。

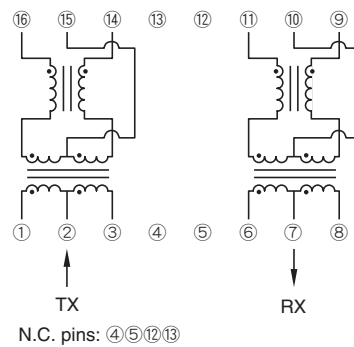
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | -40 to +85°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

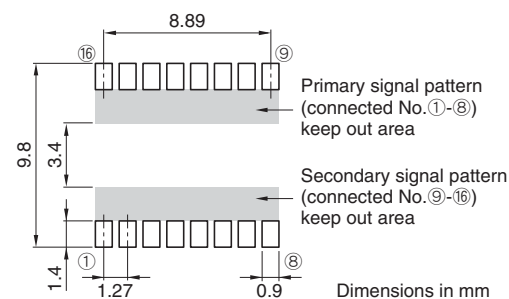
形状·尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①②③:⑩⑪⑫ ⑬⑭⑮⑯:⑥⑦⑧⑨ | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①③-⑩⑫⑭ ⑬⑮-⑥⑧⑨ |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| TLA-6T133WLF(-T) | 1CT:1CT 1CT:1CT | 350 350 | 1 1 | 25 25 |

• Ta=25°C

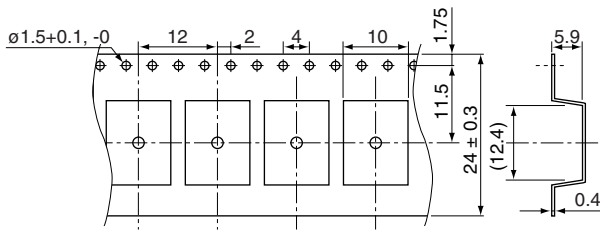
● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBD 等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

包装形式

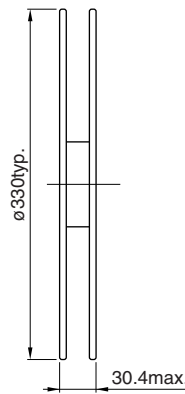
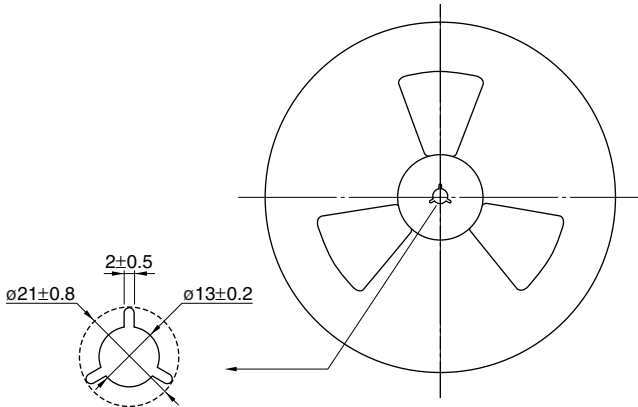
包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

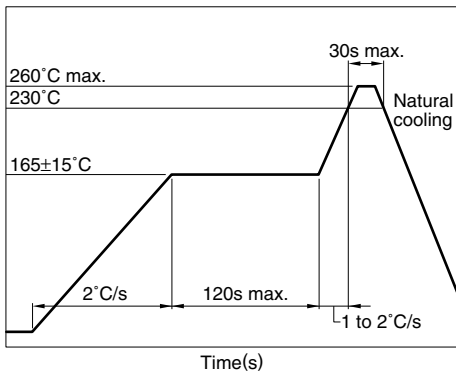
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%)RH以下

- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

TLA-6T214ALF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100/1000BASE-T

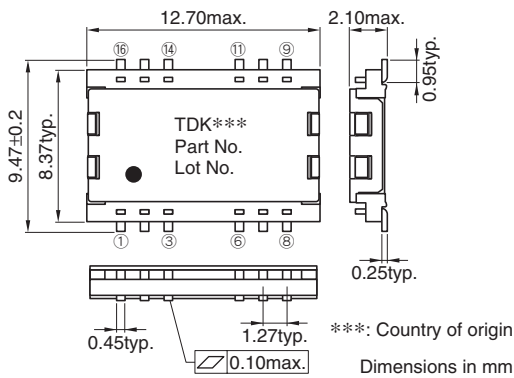
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 采用可对应笔记本电脑的低背设计（H: 最大2.1mm）。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350 μ H以上（f=100kHz, DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T214ALF-T：编带，TLA-6T214ALF：散装）。

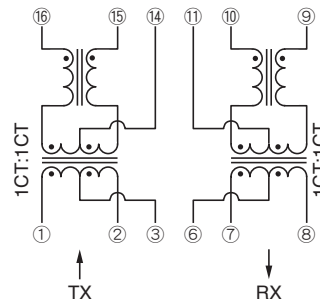
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

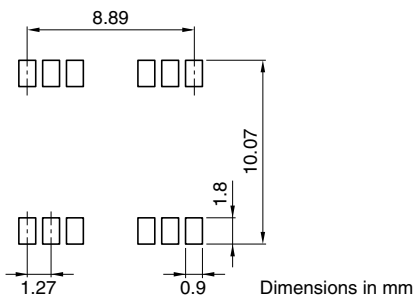
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①③②:⑩⑭⑮ ⑦⑥⑧:⑩⑪⑨ | 电感 最小(μ H) [DC bias 8mA, 100kHz] ⑩-⑮ ⑩-⑨ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 125MHz] ①②-⑩⑮ ⑩⑨-⑦⑧ | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①②-⑩⑮ ⑩⑨-⑦⑧ |
|------------------|---------------------------|---|---|--|
| TLA-6T214ALF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C

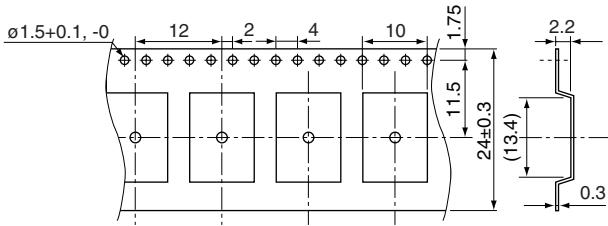
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

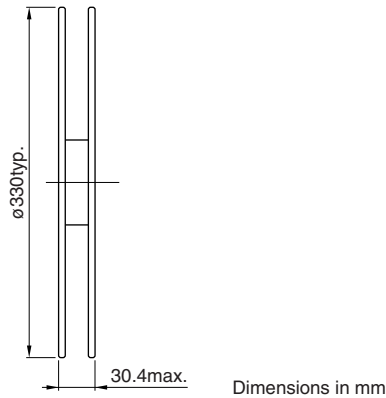
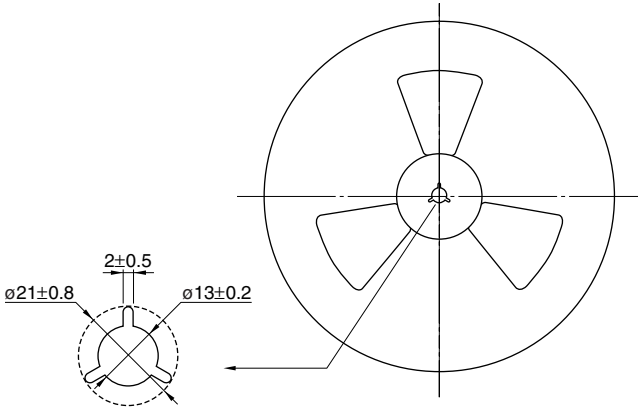
包装个数：1500 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

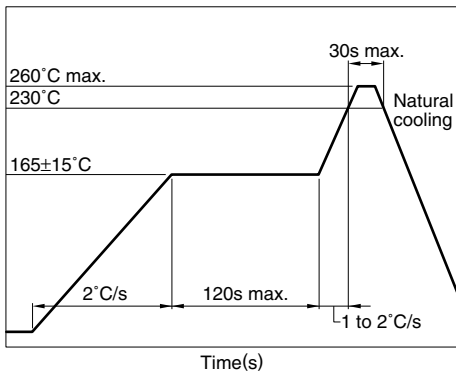
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

虽然采用了防湿铝袋包装产品，但在长期保管时，由于焊接耐热性及端子部的焊接性可能发生劣化，因此推荐按照以下条件进行保管。

- 铝袋开封前
 - 温度：+5~+40°C
 - 湿度：90(%)RH
 - 保管期限：1年
- 铝袋开封后
 - 温度：+5~+30°C
 - 湿度：60(%)RH以下
 - 保管期限：1周

TLA-6T213LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100/1000BASE-T

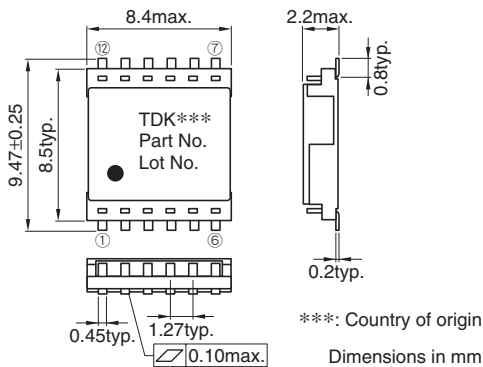
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 12针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 采用可对应笔记本电脑的低背，省空间设计（H：最大2.2mm）。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350 μ H以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T213LF-T：编带，TLA-6T213LF：散装）。

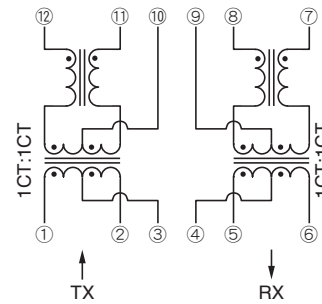
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | Erms:1500V[60s] | |

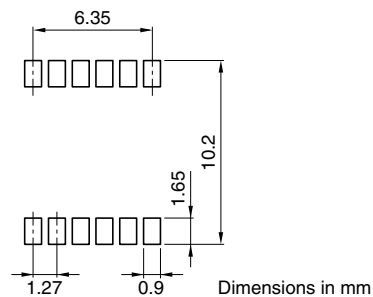
形状·尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①③②:⑫⑩⑪ ⑤④⑥:⑧⑨⑦ | 电感 最小(μ H) [DC bias 8mA, 100kHz] ⑫-⑪ ⑧-⑦ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①②-⑫⑪ ⑧⑦-⑤⑥ | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①②-⑫⑪ ⑧⑦-⑤⑥ |
|-----------------|---------------------------|---|---|--|
| TLA-6T213LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C

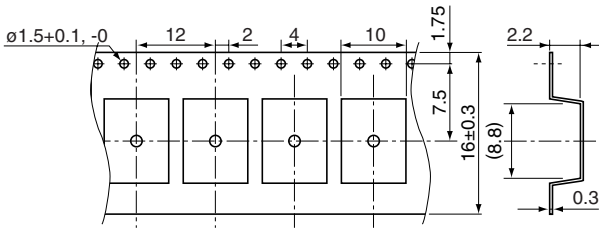
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

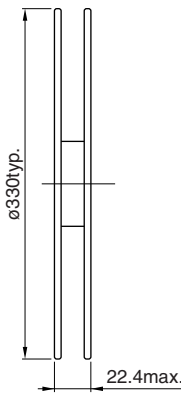
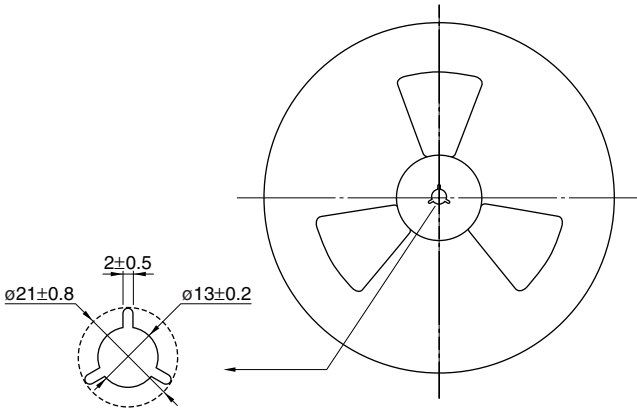
包装个数：1500 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

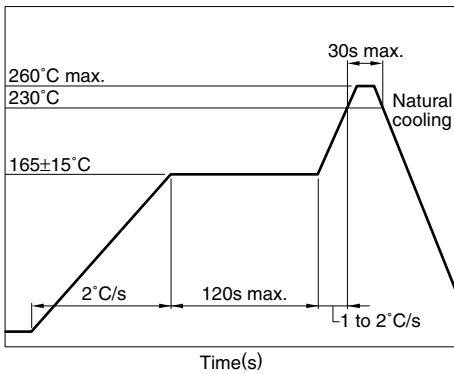
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

虽然采用了防湿铝袋包装产品，但在长期保管时，由于焊接耐热性及端子部的焊接性可能发生劣化，因此推荐按照以下条件进行保管。

- 铝袋开封前
 - 温度：+5~+40°C
 - 湿度：90(%)RH
 - 保管期限：1年
- 铝袋开封后
 - 温度：+5~+30°C
 - 湿度：60(%)RH以下
 - 保管期限：1周

TLA-7T201LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100/1000BASE-T

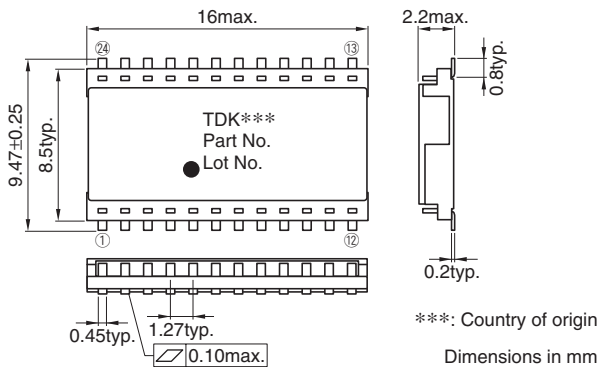
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 24针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 采用可对应笔记本电脑的低背，省空间设计（H：最大2.2mm）。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-7T201LF-T：编带，TLA-7T201LF：散装）。

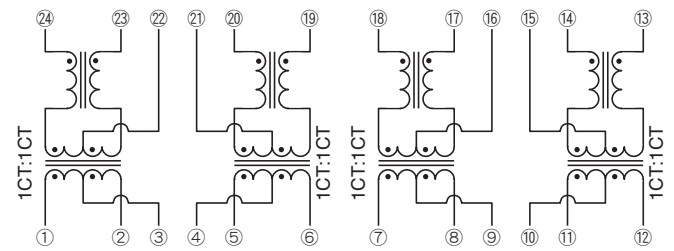
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 4 | |
| 共模扼流圈 | 4 | |
| 端口 | 1[1000BASE-T] | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

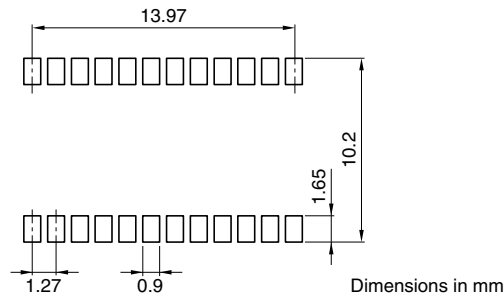
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①③②:②④②③ ⑤④⑥:②①①⑨ ⑦⑨⑧:①⑧①⑦ ⑪⑩⑫:①④①③ | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] ②④-②③ ②①-①⑨ ①⑧-①⑦ ①④-①③ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①②-②④③ ⑤⑥-②①⑨ ⑦⑧-①⑧①⑦ ⑪⑫-①④①③ | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①②-②④③ ⑤⑥-②①⑨ ⑦⑧-①⑧①⑦ ⑪⑫-①④①③ |
|-----------------|---|---|---|--|
| TLA-7T201LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C

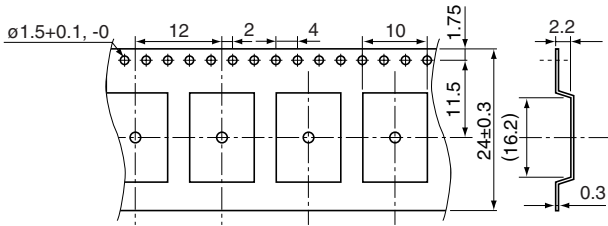
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

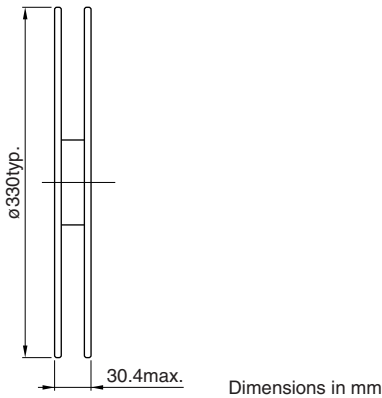
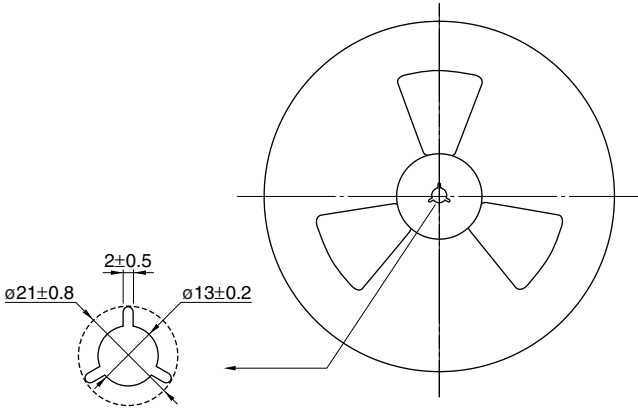
包装个数：1500 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

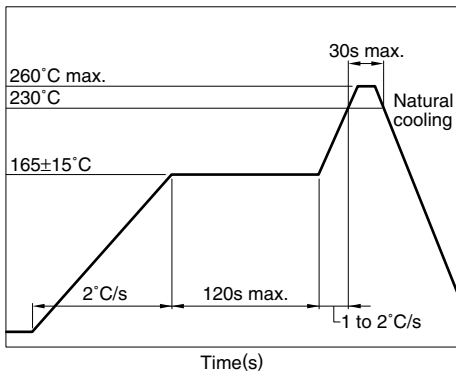
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

虽然采用了防湿铝袋包装产品，但在长期保管时，由于焊接耐热性及端子部的焊接性可能发生劣化，因此推荐按照以下条件进行保管。

- 铝袋开封前
 - 温度：+5~+40°C
 - 湿度：90(%)RH
 - 保管期限：1年
- 铝袋开封后
 - 温度：+5~+30°C
 - 湿度：60(%)RH以下
 - 保管期限：1周

TLA-6T404(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX

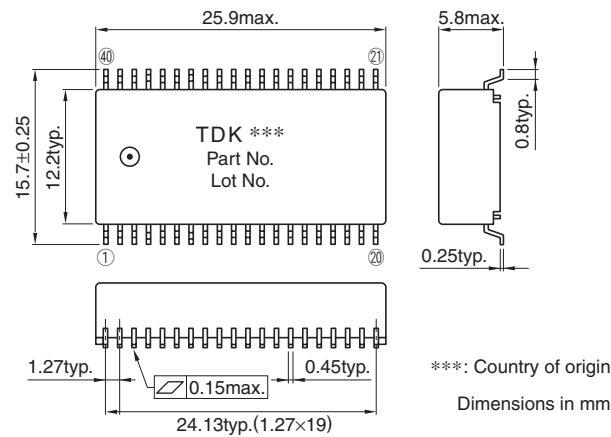
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大250°C）。
- 4端口用40针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T404-T：编带，TLA-6T404：散装）。

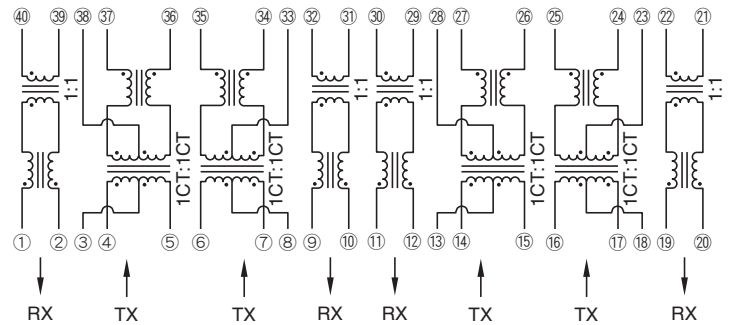
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 8 | |
| 共模扼流圈 | 8 | |
| 端口 | 4 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | Erms:1500V[60s] | |

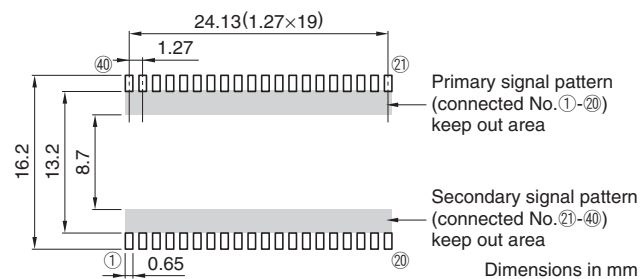
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 | 电感 | 插入损失 | 线间容量 |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| | ④③⑤:⑳㉑㉒..... ①②:④③..... | 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] | 最大(dB) [0.1 to 100MHz] | 最大(pF)[100kHz] ④⑤-⑳㉑..... ①②-④③..... |
| TLA-6T404(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |
| | 1:1 | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C

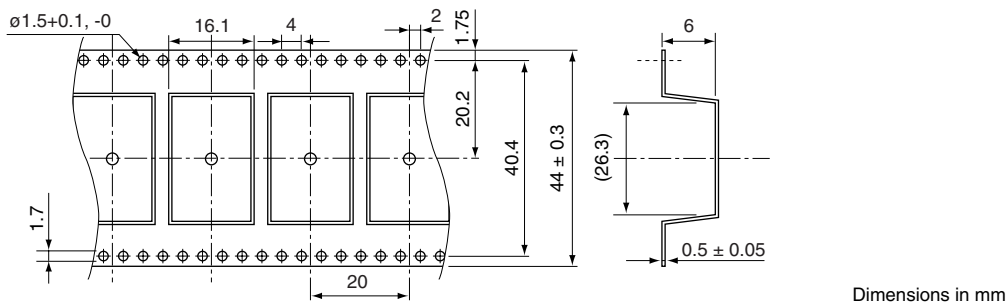
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

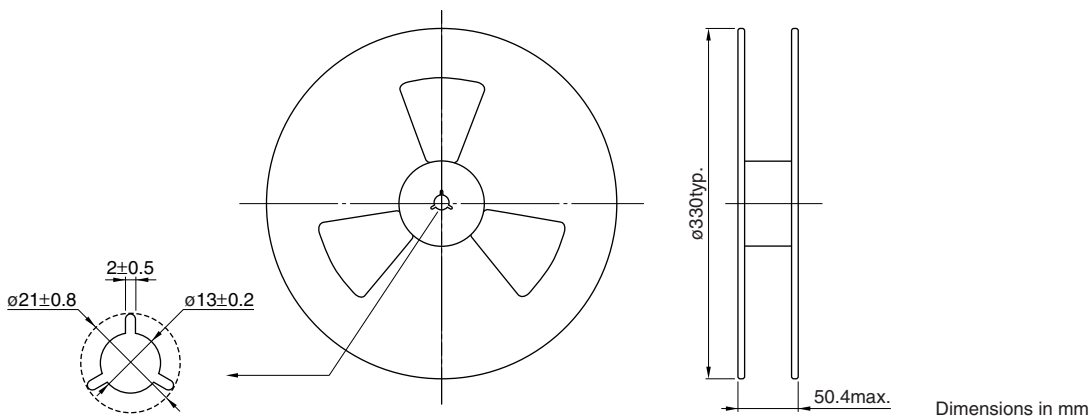
包装形式

包装个数：500个 / 卷

编带尺寸

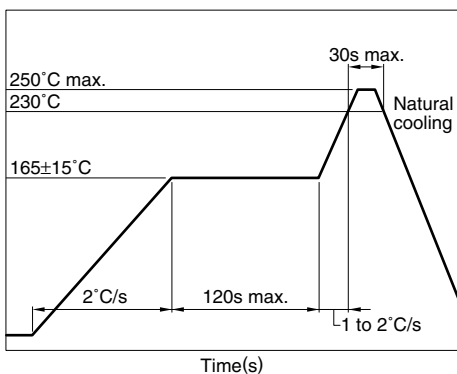


卷尺寸



推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

虽然采用了防湿铝袋包装产品，但在长期保管时，由于焊接耐热性及端子部的焊接性可能发生劣化，因此推荐按照以下条件进行保管。

- 铝袋开封前
 - 温度：+5~+40°C
 - 湿度：90(%)RH
 - 保管期限：1年
- 铝袋开封后
 - 温度：+5~+30°C
 - 湿度：60(%)RH以下
 - 保管期限：1周

TLA-6T406(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX

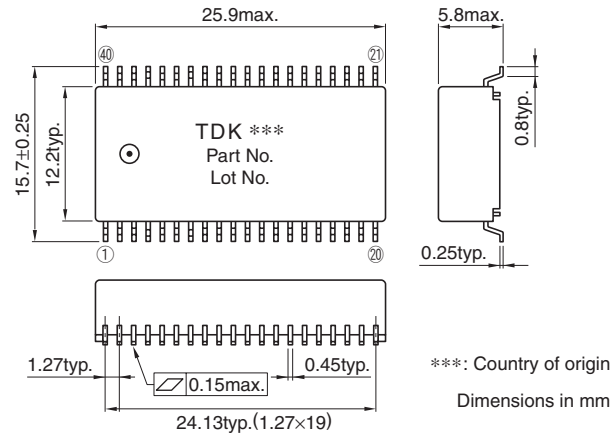
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大250°C）。
- 4端口用40针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 可发挥优异的共模噪音抑制效果。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6T406-T：编带，TLA-6T406：散装）。

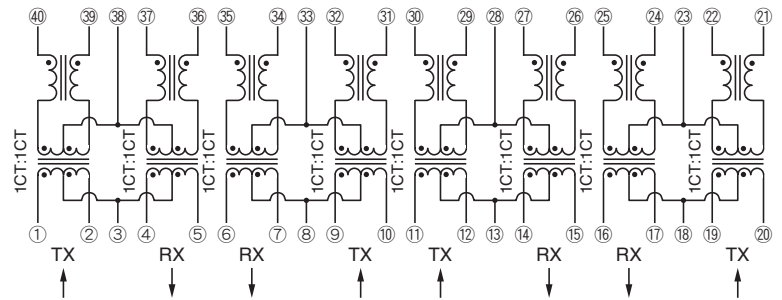
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 8 | |
| 共模扼流圈 | 8 | |
| 端口 | 4 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | Erms:1500V[60s] | |

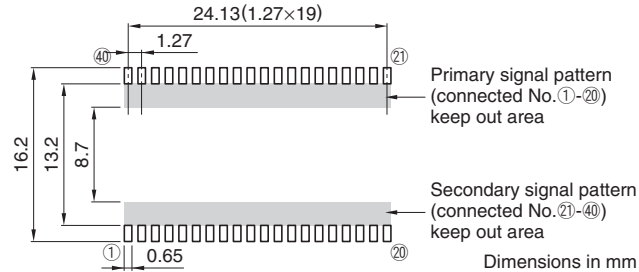
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①③②:④③③③..... ④③⑤:③③③③..... | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] | 线间容量 最大(pF)[100kHz] ①②-④③③..... ④⑤-③③③..... |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| TLA-6T406(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 40 |
| | 1CT:1CT | 350 | 1 | 40 |

• Ta=25°C

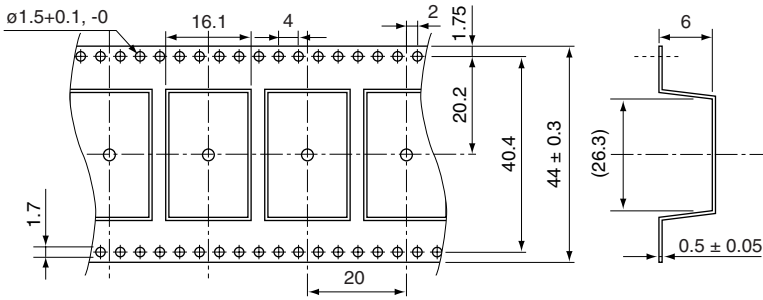
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系可燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

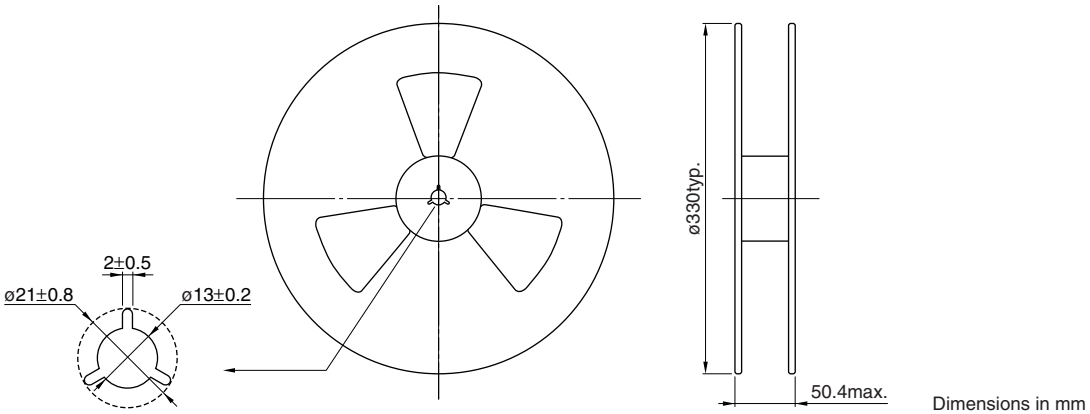
包装个数：500个/卷

编带尺寸



Dimensions in mm

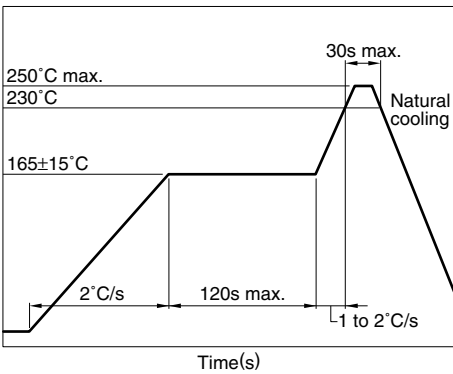
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

虽然采用了防湿铝袋包装产品，但在长期保管时，由于焊接耐热性及端子部的焊接性可能发生劣化，因此推荐按照以下条件进行保管。

- 铝袋开封前
 - 温度：+5~+40°C
 - 湿度：90(%)RH
 - 保管期限：1年
- 铝袋开封后
 - 温度：+5~+30°C
 - 湿度：60(%)RH以下
 - 保管期限：1周

TLA-7T101LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100/1000BASE-T

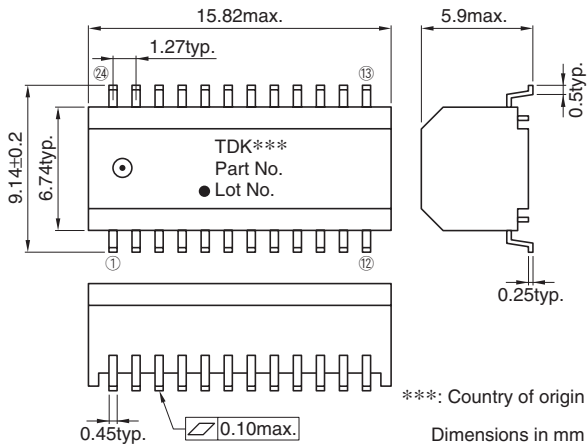
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 24针SMD包（1.27mm=50mil 端子间距）。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350μH以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-7T101LF-T：编带，TLA-7T101LF：散装）。

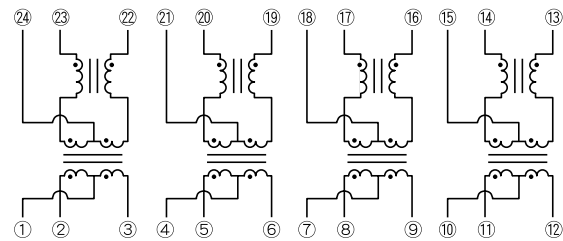
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 4 | |
| 共模扼流圈 | 4 | |
| 端口 | 1(1000BASE-T) | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

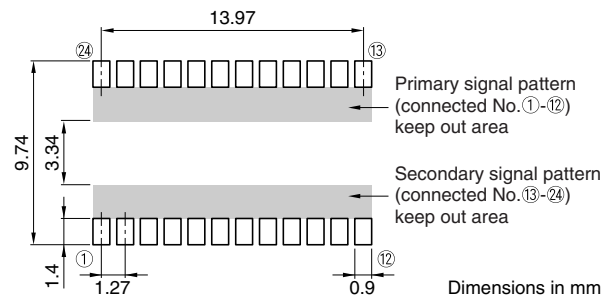
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 卷数比 | 电感 最小(μH) [DC bias 8mA, 100kHz] | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] | 线间容量 最大(pF) [100kHz] |
|-----------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| | ②①③ : ⑳⑳②② | ⑳-⑲ | ②③-⑲⑲ | ②③-⑲⑲ |
| | ⑤④⑥ : ⑳⑲⑱ | ⑲-⑱ | ⑤⑥-⑲⑱ | ⑤⑥-⑲⑱ |
| | ⑧⑦⑨ : ⑱⑱⑱ | ⑱-⑱ | ⑧⑨-⑱⑱ | ⑧⑨-⑱⑱ |
| | ⑪⑩⑫ : ⑱⑱⑱ | ⑱-⑱ | ⑪⑫-⑱⑱ | ⑪⑫-⑱⑱ |
| TLA-7T101LF(-T) | 1CT:1CT | 350 | 1 | 25 |

• Ta=25°C

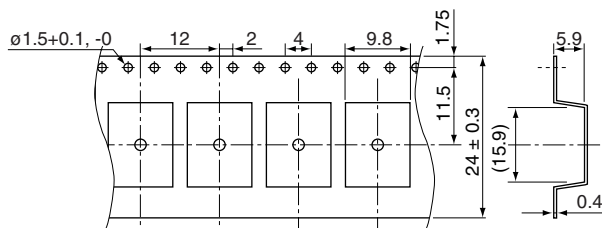
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

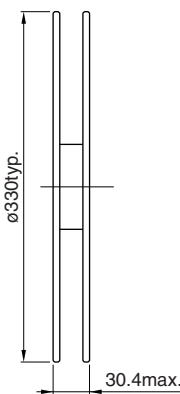
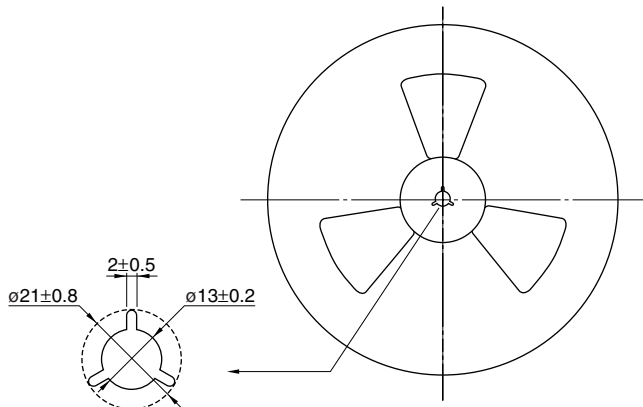
包装个数：1000 个 / 卷

编带尺寸



Dimensions in mm

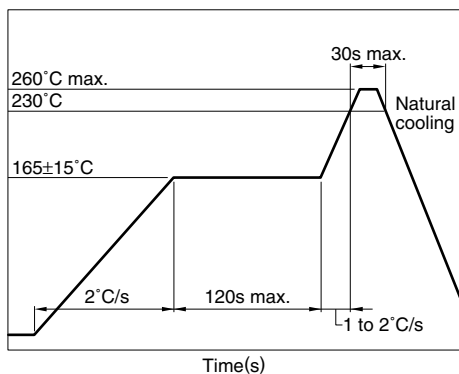
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%)RH以下

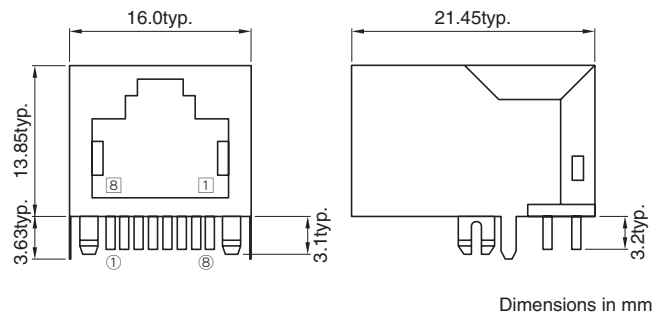
- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

TLA-6T718 ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX

特点

- RoHS指令对应产品。
- 是将脉冲变压器，共模扼流圈，电阻及高耐压电容器内置于RJ-45模数插口内的产品。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350 μ H以上 (f=100kHz, DC bias=8mA)。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。

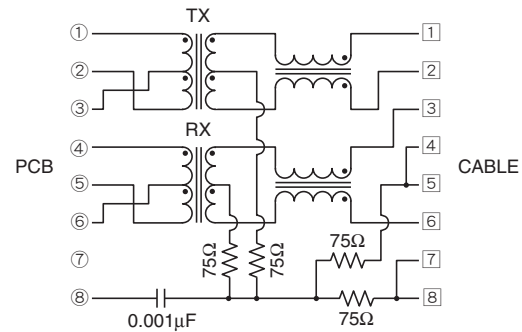
形状・尺寸



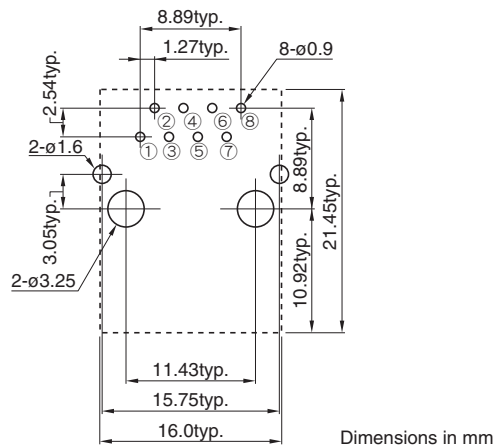
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | Erms:1500V[60s] | |

连接图



推荐印刷电路板图样 [TOP VIEW]



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①③②:①② ④⑥⑤:③⑥ | 电感 最小(μ H) [DC bias 8mA, 100kHz] ①-② ③-⑥ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①②-①② ③⑥-④⑤ |
|-----------|-------------------------|---|---|
| TLA-6T718 | 1CT:1 | 350 | 1 |
| | 1CT:1 | 350 | 1 |

• Ta=25°C

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

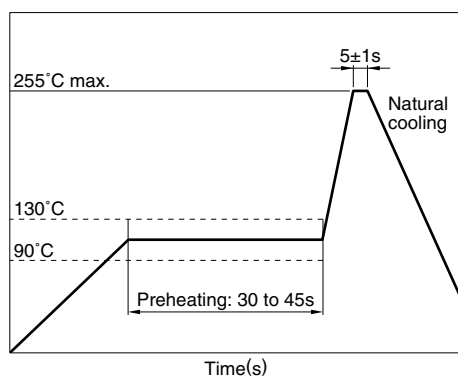
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

托盘：50个 / 张

推荐焊接条件

流动



预热：90～130°C，30～45秒

焊接：最大255°C，5±1秒

- 请在基板背面进行流动焊接。
- 插入基板的塑料凸起部的表面有熔化的可能，但在电气特性及安装上没有问题。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5～+30°C

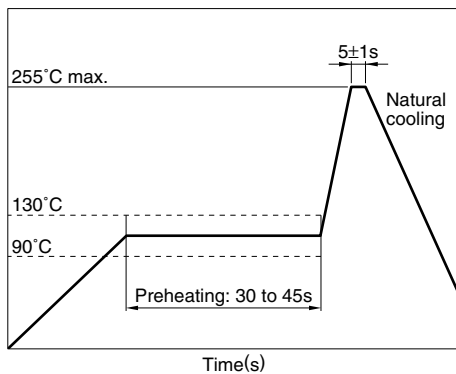
湿度：60(%)RH以下

包装形式

托盘：45 个 / 张

推荐焊接条件

流动



预热：90～130°C，30～45秒

焊接：最大255°C，5±1秒

- 请在基板背面进行流动焊接。
- 插入基板的塑料凸起部的表面有熔化的可能，但在电气特性及安装上没有问题。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5～+30°C

湿度：60(%)RH以下

TLA-6T720 ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX

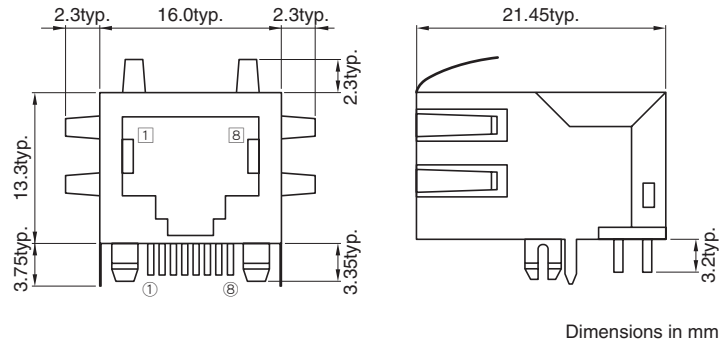
特点

- RoHS指令对应产品。
- 是将脉冲变压器，共模扼流圈，电阻及高耐压电容器内置于RJ-45模数插口内的产品。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350 μ H以上 (f=100kHz, DC bias=8mA)。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。

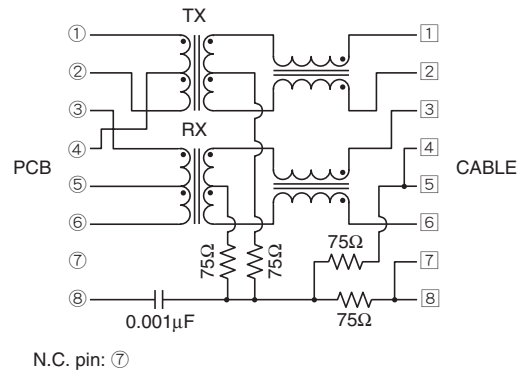
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐压 | Erms:1500V[60s] | |

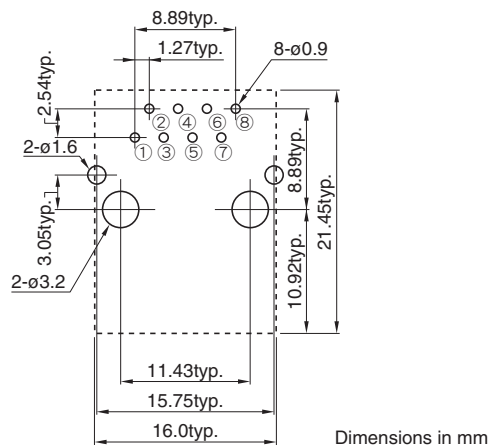
形状・尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样 [TOP VIEW]



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①④②:①② ④⑤⑥:③⑥ | 电感 最小(μ H) [DC bias 8mA, 100kHz] ①-② ③-⑥ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①②-①② ③⑥-③⑥ |
|-----------|-------------------------|---|---|
| TLA-6T720 | 1CT:1 | 350 | 1 |
| | 1CT:1 | 350 | 1 |

• Ta=25°C

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

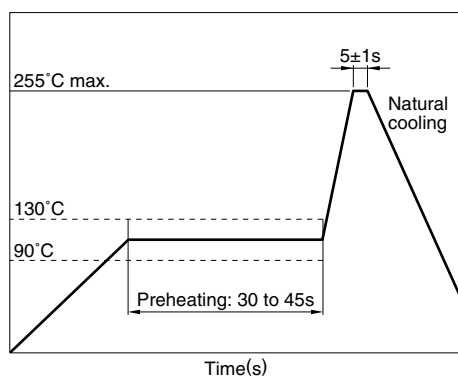
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

托盘：45 个 / 张

推荐焊接条件

流动



预热：90～130°C，30～45秒

焊接：最大255°C，5±1秒

- 请在基板背面进行流动焊接。
- 插入基板的塑料凸起部的表面有熔化的可能，但在电气特性及安装上没有问题。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5～+30°C

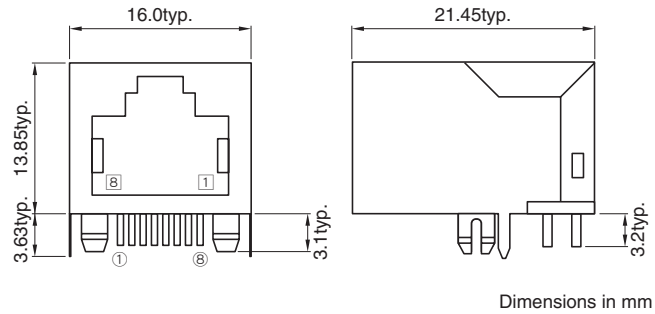
湿度：60(%)RH以下

TLA-6T717W ISO8802.3(IEEE802.3) 10/100BASE-TX

特点

- 可在大范围温度（-40~+85°C）下使用。
- RoHS指令对应产品。
- 是将脉冲变压器，共模扼流圈，电阻及高耐压电容器内置于RJ-45模数插口内的产品。
- 可发挥优异的共模噪声抑制效果。
- 电感为350 μ H以上（f=100kHz，DC bias=8mA）。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。

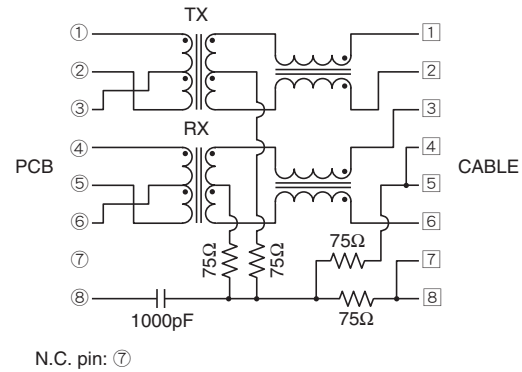
形状・尺寸



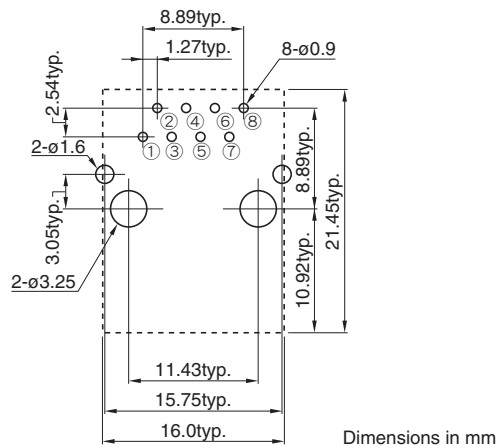
通用规格

| | | |
|-------|-----------------|--------------|
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | -40 to +85°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] | |

连接图



推荐印刷电路板图样 [TOP VIEW]



电气特性

| 品名 | 卷数比 ①③②:①② ④⑥⑤:③⑥ | 电感 最小(μ H) [DC bias 8mA, 100kHz] ①-② ③-⑥ | 插入损失 最大(dB) [0.1 to 100MHz] ①②-①② ③⑥-④⑤ |
|------------|-------------------------|---|---|
| TLA-6T717W | 1CT:1 | 350 | 1 |
| | 1CT:1 | 350 | 1 |

• Ta=25°C

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

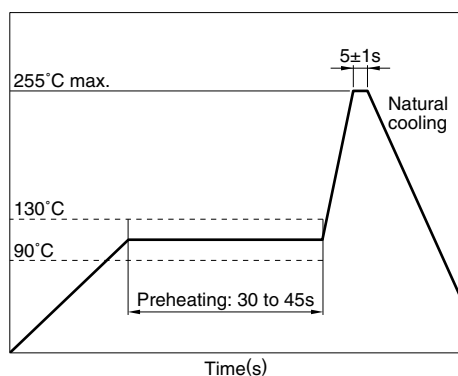
· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

托盘：50个 / 张

推荐焊接条件

流动



预热：90～130°C，30～45秒

焊接：最大255°C，5±1秒

- 请在基板背面进行流动焊接。
- 插入基板的塑料凸起部的表面有熔化的可能，但在电气特性及安装上没有问题。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5～+30°C

湿度：60(%)RH以下

LC模块

RoHS指令对应产品

TLA-3M103LF(-T) ISO8802.3(IEEE802.3) 10BASE-T

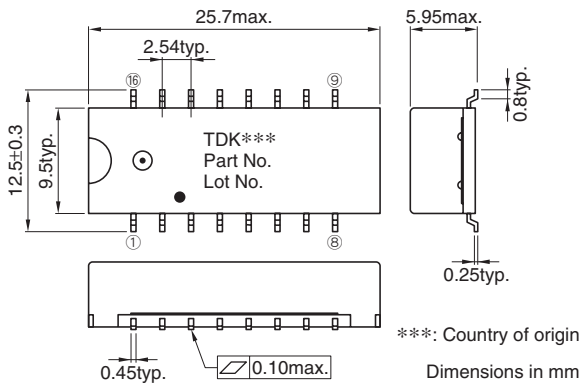
特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（2.54mm=160.93kml端子间距）。
- 16针SMD包中组入了脉冲变压器，共模扼流圈及低通滤波器。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-3M103LF-T：编带，TLA-3M103LF：散装）。

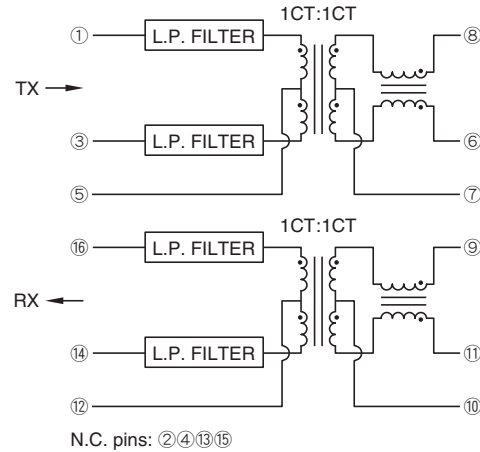
通用规格

| | |
|-------|----------------------------|
| 低通滤波器 | 2 |
| 脉冲变压器 | 2 |
| 共模扼流圈 | 2 |
| 端口 | 1 |
| 温度范围 | 工作时 保存时 |
| | 0 to +70°C -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:1500V[60s] |

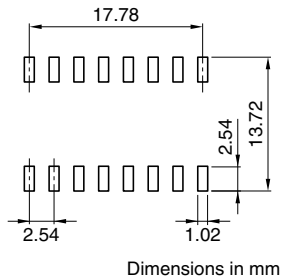
形状·尺寸



连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 插入损失 最大(dB)[5 to 10MHz] ①③-⑧⑥ ⑨⑪-⑯⑭ | 衰减量 最小(dB)[30 to 100MHz] ①③-⑧⑥ ⑨⑪-⑯⑭ | 阻抗 代表(Ω)[5 to 10MHz] ①-③, ⑧-⑥ ⑯⑭-⑯, ⑨-⑪ | C.M.R.R. 最小(dB)[1 to 100MHz] ①③-⑧⑥ ⑯⑭-⑯⑪ |
|-----------------|--|---|--|---|
| TLA-3M103LF(-T) | 1 | 25 | 100, 100 | 25 |
| | 1 | 25 | 100, 100 | 25 |

• Ta=25°C

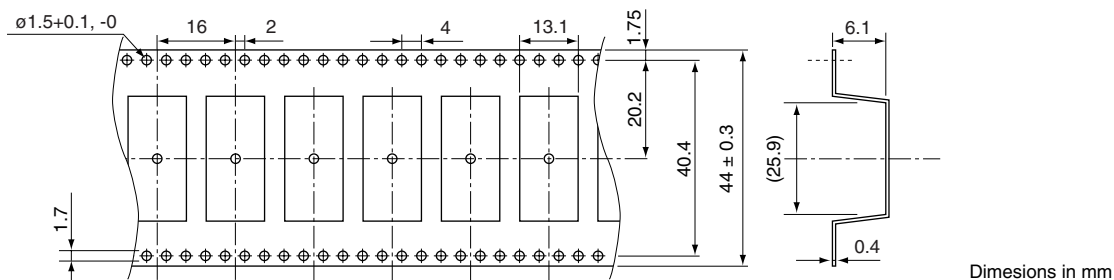
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

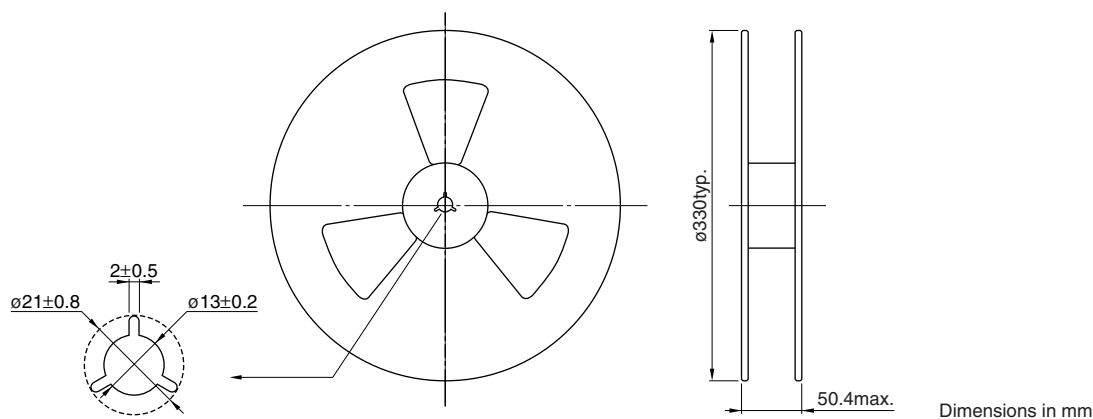
包装形式

包装个数：600个/卷

编带尺寸

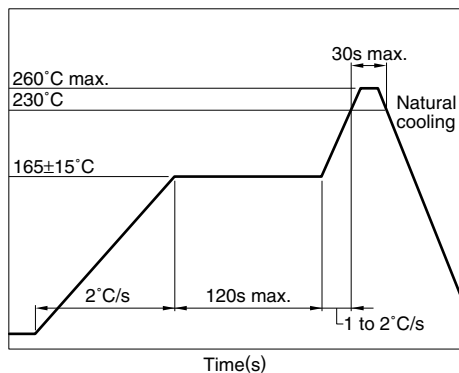


卷尺寸



推荐焊接条件

回流



推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%RH)以下

- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

TLA-3M601-RS ISO8802.3(IEEE802.3) 10BASE-T

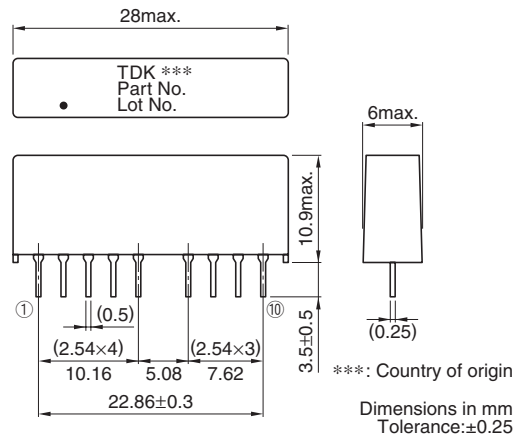
特点

- RoHS指令对应产品。
- 10针SIP包 (2.54mm=100mil端子间距)。
- 10针SIP包中组入了脉冲变压器, 共模扼流圈及低通滤波器。
- 采用了高质量, 宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 薄型 (t=最大6mm), 低背 (H=最大10.9mm)。

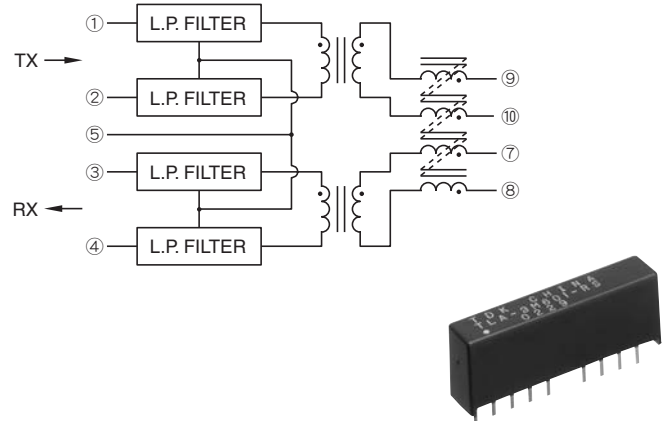
通用规格

| | |
|-------|------------------------------------|
| 低通滤波器 | 2 |
| 脉冲变压器 | 2 |
| 共模扼流圈 | 1 |
| 端口 | 1 |
| 温度范围 | 工作时 0 to +70°C 保存时 -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms: 1500V[60s] |

形状・尺寸



连接图



电气特性

| 品名 | 插入损失 最大(dB)[5 to 10MHz] | 衰减量 最小(dB)[30 to 100MHz] | 阻抗 代表(Ω)[5 to 10MHz] | C.M.R.R. 最小(dB)[30 to 100MHz] |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | ①②-⑨⑩ ⑦⑧-③④ | ①②-⑨⑩ ⑦⑧-③④ | ①-②,⑨-⑩ ③-④,⑦-⑧ |
| TLA-3M601-RS | 1 | 25 | 100, 100 | 30 |
| | 1 | 25 | 100, 100 | 30 |

•Ta=25°C

包装形式

包装个数: 540个/箱

●RoHS指令的对应: 表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂PBB, PBD等。

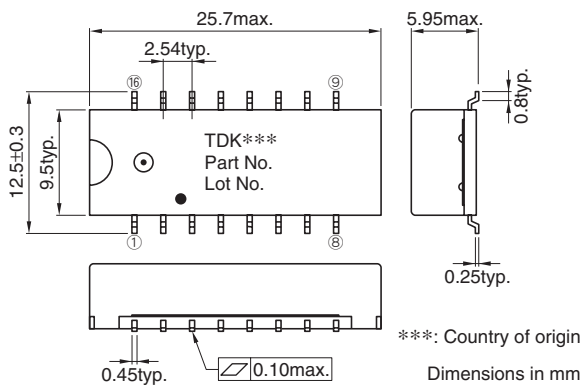
· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

TLA-6M102LF(-T) ATM25

特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（2.54mm=160.93kml端子间距）。
- 16针SMD包中组入了脉冲变压器，共模扼流圈，低通滤波器及浪涌保护器。
- 对应UTP 100Ω电缆。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6M102LF-T：编带，TLA-6M102LF：散装）。

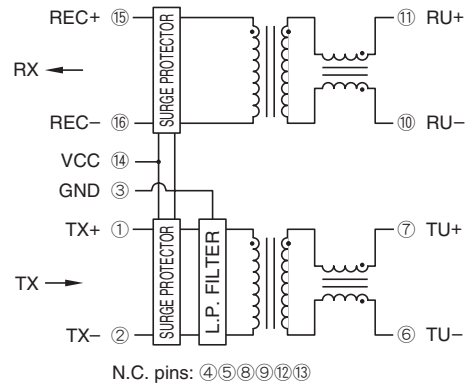
形状·尺寸



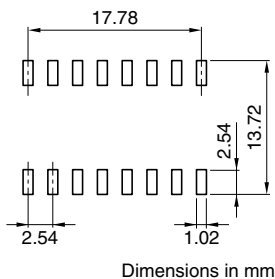
通用规格

| | |
|-------|------------------------------------|
| 低通滤波器 | 1 |
| 脉冲变压器 | 2 |
| 共模扼流圈 | 2 |
| 端口 | 1 |
| 温度范围 | 工作时 0 to +70°C 保存时 -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:500V[60s] |

连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 插入损失 最大(dB) | | 衰减量 最小(dB) |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | [0.1 to 17MHz] | [17 to 25MHz] | [50 to 100MHz] |
| | ①②-⑦⑥ ⑪⑩-⑮⑯ | ①②-⑦⑥ ⑪⑩-⑮⑯ | ①②-⑦⑥ ⑪⑩-⑮⑯ |
| TLA-6M102LF(-T) | 1.5 1.5 | 3 1.5 | 18 — |

• Ta=25°C

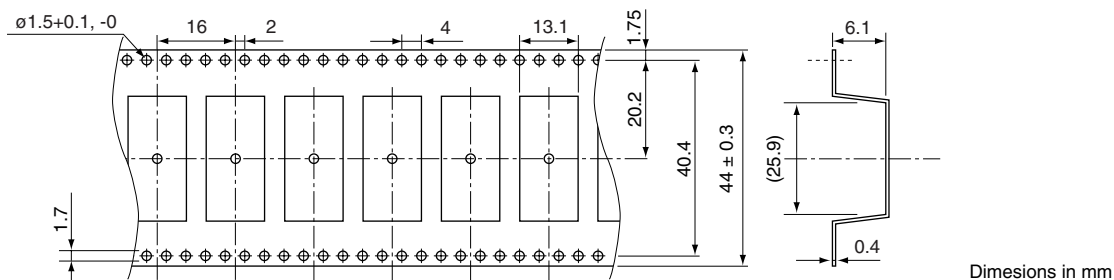
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

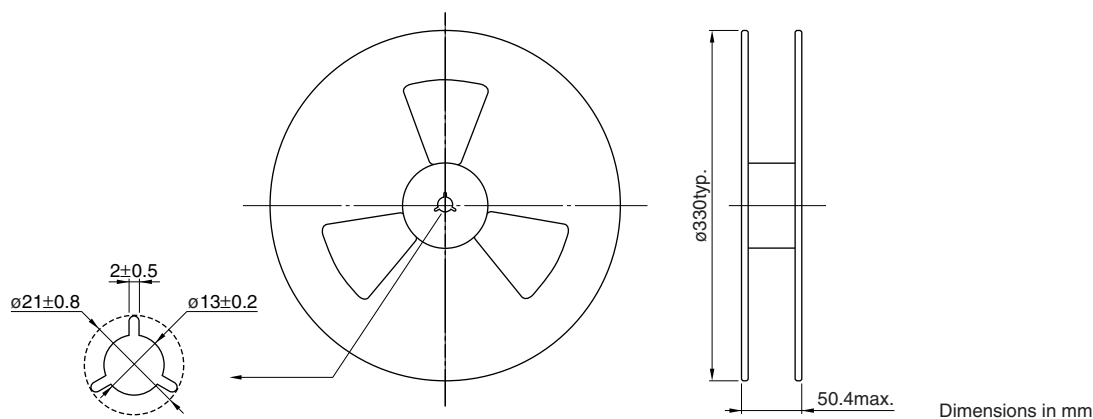
包装形式

包装个数：600个/卷

编带尺寸

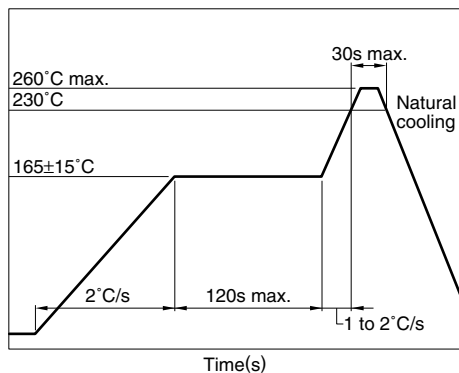


卷尺寸



推荐焊接条件

回流



推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%)RH以下

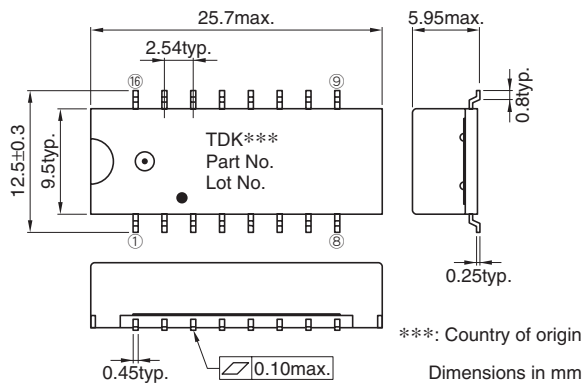
- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

TLA-6M103LF(-T) ATM25

特点

- RoHS指令对应产品。
- 可通过无铅焊接进行安装（最大260°C）。
- 16针SMD包（2.54mm=160.93kml端子间距）。
- 16针SMD包中组入了脉冲变压器，共模扼流圈及低通滤波器。
- 对应STP 150Ω及UTP 100Ω电缆。
- 采用了高质量，宽频带LAN用的铁氧体磁心。
- 包装规格分为编带和散装。（TLA-6M103LF-T：编带，TLA-6M103LF：散装）。

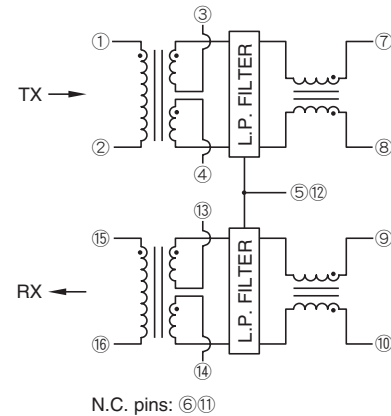
形状·尺寸



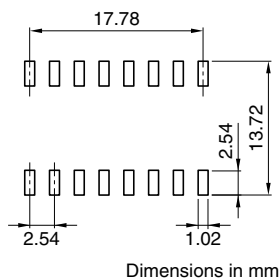
通用规格

| | | |
|-------|----------------|--------------|
| 低通滤波器 | 2 | |
| 脉冲变压器 | 2 | |
| 共模扼流圈 | 2 | |
| 端口 | 1 | |
| 温度范围 | 工作时 | 0 to +70°C |
| | 保存时 | -40 to +85°C |
| 耐电压 | Erms:500V[60s] | |

连接图



推荐印刷电路板图样



电气特性

| 品名 | 插入损失 最大(dB) | | | 衰减量 最小(dB) |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | [12kHz] ①②-⑦⑧ ⑨⑩-⑮⑯ | [16MHz] ①②-⑦⑧ ⑨⑩-⑮⑯ | [24MHz] ①②-⑦⑧ ⑨⑩-⑮⑯ | [36MHz] ①②-⑦⑧ ⑨⑩-⑮⑯ |
| TLA-6M103LF(-T) | 3 | 1 | 1.8 | 10 |
| | 3 | 1 | 1.8 | 10 |

• Ta=25°C

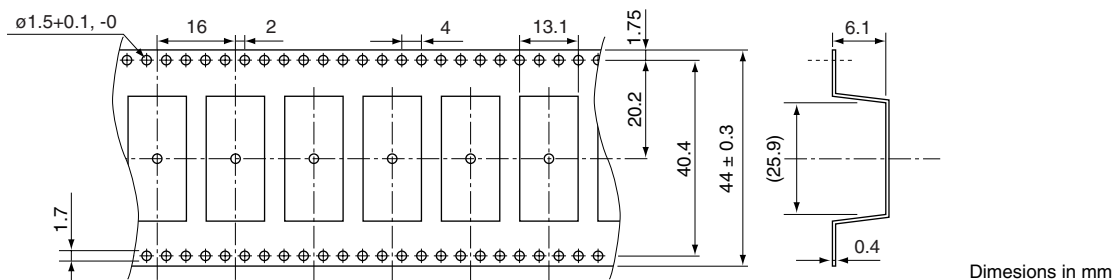
● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

包装形式

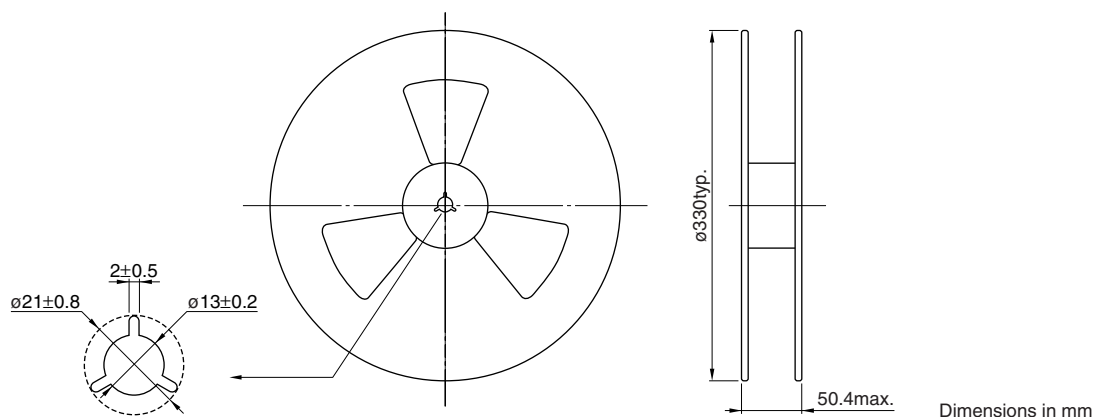
包装个数：600个/卷

编带尺寸



Dimensions in mm

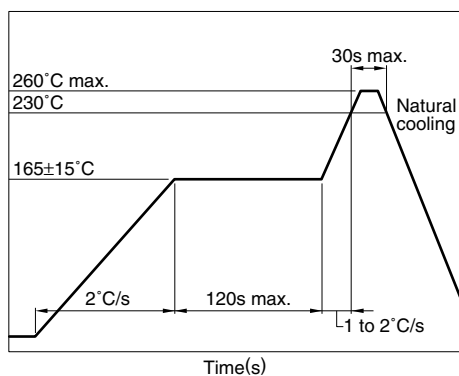
卷尺寸



Dimensions in mm

推荐焊接条件

回流



推荐保管条件

进行长期保管时，建议避开高温高湿的场所，并在交货后一年以内使用。

温度：+5~+30°C

湿度：60(%RH)以下

- 温度要在产品的端子部分进行测量（使用热电偶）。
- 本概略图为推荐参考值，在实际工序中，请确认其有无问题。
- 为确保焊接性，焊剂的印刷厚度推荐使用超过端子平坦度的厚度。
- 关于端子前端（切断面部分），因没有镀层，端子基材外露，所以不在焊接可湿性的保证对象之列。

IC Cross Reference

| IC manufacturer | Interface | IC part No. | Ports | Turns ratio | | TDK part No. | | | |
|-------------------|----------------------|------------------|-------|-------------|-----|---|----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | TX | RX | Single | Single (Low profile) | Quad | RJ45 |
| AMD | 10/100BASE-TX | Am79C874 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF | TLA-6T214ALF | TLA-6T404 | TLA-6T718 |
| | | Am79C875 | 4 | 1.25:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T213LF | TLA-6T406 | TLA-6T719 TLA-6T720 |
| | | Am79C973/975 | 1 | 1:1.41 | 1:1 | TLA-6T122LF (For power down application) | | | |
| | | Am79C973/975 | 1 | 1:1.41 | 1:1 | TLA-6T121LF | | | |
| Broadcom | 10/100BASE-TX | AC101L | 1 | | | | | | |
| | | BCM5241 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF | TLA-6T406 | TLA-6T718 |
| | | BCM5226 | 6 | | | | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 |
| | | BCM5208R/5228 | 8 | | | | | | TLA-6T720 |
| | | BCM5238/5248 | 8 | | | | | | |
| | | BCM5220/5221 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T133WLF | | | TLA-6T717W |
| | | BCM5222 | 2 | | | | | | |
| Broadcom | 10/100BASE-TX (VoIP) | BCM1101 | 2 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T127LF | | | |
| | | BCM1112/1113 | 2 | | | | | | |
| | | BCM1115 | 1 | | | | | | |
| Broadcom | 10/100/1000BASE-T | BCM5401 | 1 | | | | | | |
| | | BCM5421/S | 1 | | | | | | |
| | | BCM5461/S | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-7T101LF | TLA-7T201LF | | |
| | | BCM5703 | 1 | | | | | | |
| | | BCM5705/M | 1 | | | | | | |
| | | BCM5788/M | 1 | | | | | | |
| CIRRUS LOGIC | 10BASE-T | CS8900A(5V) | 1 | 1:1.41 | 1:1 | TLA-3T110LF | | | |
| | | CS8900A(3.3V) | 1 | 1:2.5 | 1:1 | TLA-3T112LF | | | |
| CIRRUS LOGIC | 10/100BASE-TX | CS8952 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF | TLA-6T214ALF | | TLA-6T718 |
| | | CS8952T | 1 | | | TLA-6T118LF | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 TLA-6T720 |
| CIRRUS LOGIC | 10BASE-T | DM9008 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-3M103LF | | | |
| | | DM9081 | 8 | | | TLA-3M601-RS | | | |
| DAVICOM | 10/100BASE-TX | DM9010 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF | | TLA-6T718 |
| | | DM9000A | 1 | | | | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 TLA-6T720 |
| | | DM9601 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF | TLA-6T214ALF | | TLA-6T718 |
| | | DM9102A | 1 | | | TLA-6T118LF | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 |
| | | DM9161 | 1 | | | | | | TLA-6T720 |
| | | DM9331 | 1 | 1.25:1 | 1:1 | TLA-6T122LF (For power down application) | | | |
| Fujitsu | 10BASE-T | MB86967 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-3M103LF | | | |
| | | MB86967 | 1 | | | TLA-3M601-RS | | | |
| ICS | 10/100BASE-TX | ICS1892 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF | TLA-6T214ALF | | TLA-6T718 |
| | | ICS1893AF/AG | 1 | | | TLA-6T118LF | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 TLA-6T720 |
| | | ICS1893BF/BK | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF | | TLA-6T718 |
| | | ICS1893BF/BK | 1 | | | TLA-6T118LF | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 TLA-6T720 |
| IDT | ATM25 | IDT77105 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6M103LF | | | |
| Infineon (ADMtek) | 10/100BASE-TX | ADM7001 | 1 | | | | | | |
| | | ADM7008 | 8 | | | | | | |
| | | ADM6995L/6996L | 5 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF | TLA-6T406 | TLA-6T718 |
| | | ADM6996F | 4 | | | | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 |
| | | ADM6999U/G | 8 | | | | | | TLA-6T720 |
| Infineon (ADMtek) | 10BASE-T | LXT901A/907A | 1 | 1:1.14 | 1:1 | TLA-3T110LF | | | |
| | | LXT905/908 | 1 | 1:2 | 1:1 | TLA-3T109LF | | | |
| Infineon (ADMtek) | 10/100BASE-TX | 82559/ER | 1 | | | | | | |
| | | 82562EP/ET/EX/EZ | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF | TLA-6T214ALF | | TLA-6T718 |
| | | LXT972A/M | 1 | | | TLA-6T118LF | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 |
| | | LXT970A/971A | 1 | | | | | | TLA-6T720 |
| | | 82551QM/ER | 1 | | | | | | |
| | | 82562GT/GZ/GX | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF | TLA-6T406 | TLA-6T718 |
| | | LXT973 | 2 | | | TLA-6T213LF | | TLA-6T719 TLA-6T720 | |
| Intel (Level One) | 10/100BASE-TX | 82551IT | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T133WLF | | | TLA-6T717W |
| | | LXT974/975 | 4 | 2:1 | 1:1 | TLA-6T120LF | | | |
| Intel (Level One) | 10/100/1000BASE-T | LXT9785/E | 8 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF | TLA-6T406 | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 |
| | | 82573E/V/L | 1 | | | | | | |
| | | 82572EI | 1 | | | | | | |
| | | 82571EB | 2 | | | | | | |
| | | 82547GI/EI | 1 | | | | | | |
| | | 82546EB/GB | 2 | 1:1 | 1:1 | TLA-7T101LF | TLA-7T201LF | | |
| | | 82545EM/GM | 1 | | | | | | |
| | | 82544GC/EI | 1 | | | | | | |
| | | 82541PI/GI/EI/ER | 1 | | | | | | |
| | | 82540EM/EP | 1 | | | | | | |

| IC manufacturer | Interface | IC part No. | Ports | Turns ratio | | TDK part No. | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | TX | RX | Single | Single (Low profile) | Quad | RJ45 | | |
| LSI Logic | 10/100BASE-TX | L80223 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | L80225 | 1 | | | | | | | | |
| | | L80227 | 1 | | | | | | | | |
| Marvell | 10/100/1000BASE-T | 88E1000/S | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-7T101LF | TLA-7T201LF | | | | |
| | | 88E1010/S | 1 | | | | | | | | |
| | | 88E1011/S | 1 | | | | | | | | |
| | | 88E1111 | 1 | | | | | | | | |
| MICREL (Kendin) | 10/100BASE-TX | KSZ8001L/S | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | KSZ8721B/BL/BT | 1 | | | | | | | | |
| | | KSZ8721CL/SL | 1 | | | | | | | | |
| | | KSZ8001LI | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T133WLF | | | TLA-6T717W | | |
| | | KSZ8721BI/BLI/SLI | 1 | | | | | | | | |
| | | KS8993I | 1 | | | | | | | | |
| | | KSZ8993 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | KSZ8995XA | 5 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | TLA-6T406 | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | KSZ8997 | 8 | | | | | | | | |
| | | KSZ8999 | 9 | | | | | | | | |
| Micro Linear | 10/100BASE-TX | ML6652 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | TLA-6T406 | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| National Semiconductor | 10/100BASE-TX | DP83847 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | DP83816 | 1 | | | | | | | | |
| | | DP83848C | 1 | | | | | | | | |
| | | | DP83848M | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | |
| | | DP83848H/I/T/YB | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T133WLF | | | TLA-6T717W | | |
| | 10/100/1000BASE-T | DP83865 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-7T101LF | TLA-7T201LF | | | | |
| NEC | ATM25 | uPD98408 | 6 | 1:1.52 | 1.36:1 | TLA-6M102LF | | | | | |
| Realtek | 10BASE-T | RTL8019AS | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-3M103LF TLA-3M601-RS | | | | | |
| | | RTL8029AS | 1 | | | | | | | | |
| | | RTL8100B/C | 1 | | | | | | | | |
| | | | RTL8139C/D | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | |
| | | | RTL8101L | 1 | | | | | | | |
| | | | RTL8201BL/CL | 1 | | | | | | | |
| | | | RTL8201CP | 1 | | | | | | | |
| | | RTL8100E/8101E | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | RTL8208/B | 8 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | TLA-6T406 | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | 10/100/1000BASE-T | RTL8110S/SB/SC | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-7T101LF | TLA-7T201LF | | | | |
| | | RTL8169S/SB/SC | 1 | | | | | | | | |
| | | RTL8211B | 1 | | | | | | | | |
| Renesas | 10/100BASE-TX | R4S76190B125BGV | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | R4S76190N125BGV | 1 | | | | | | | | |
| | | R4S76190W125BGV | 1 | | | | | | | | |
| | | R4S76190D125BGV | 1 | | | TLA-6T133WLF | | | TLA-6T717W | | |
| | 10BASE-T | LAN91C96 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-3M103LF TLA-3M601-RS | | | | | |
| SMSC | 10/100BASE-TX | LAN83C185 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | LAN91C111 | 1 | | | | | | | | |
| | | LAN9118 | 1 | | | | | | | | |
| | | LAN9117 | 1 | | | | | | | | |
| | | LAN9116 | 1 | | | | | | | | |
| | | LAN9115 | 1 | | | | | | | | |
| | | | | LAN8700 | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 |
| | | | | LAN8187 | 1 | | | | | | |
| | | | | LAN9215 | 1 | | | | | | |
| | | | | LAN91C111I | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T133WLF | | | TLA-6T717W |
| | | LAN8700I | 1 | | | | | | | | |
| | | LAN8171I | 1 | | | | | | | | |
| | | LAN9218I | 1 | | | | | | | | |
| Teridian Semiconductor (TDK) | 10/100BASE-TX | 78Q2120C | 1 | 1:1 | 1:1 | TLA-6T103LF TLA-6T118LF | TLA-6T214ALF TLA-6T213LF | | TLA-6T718 TLA-6T719 TLA-6T720 | | |
| | | 78Q2123 | 1 | | | | | | | | |
| | | 78Q2133 | 1 | | | | | | | | |