



MTA 100

TE 内部编号 3-644486-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 12 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Signal, MTA 100

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 12

行数: 1

[所有 Polyester Vertical PCB Header: 2.54mm, Shrouded, MTA 100 \(37\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 12 |
| 行数       | 1  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|



主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                            |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]              |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                           |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 3.81 – 6.3 μm[150 – 250 μin] |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 6.3 μm[150 – 250 μin] |
| 端子形状和构造            | 正方形                          |
| 端子布局               | 直插式                          |
| 端子接触部长度            | 5.1 mm[.2 in]                |
| 端子基材               | 铜合金                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                            |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                           |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)                       |
| 端子类型               | 插针                           |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                          |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 3.56 mm[.14 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 面板安装特性     | 不带   |
| 接合固定类型     | 摩擦锁定 |
| 接合固定       | 带有   |
| 接合对准类型     | 极化   |
| PCB 安装固定类型 | 公端   |
| PCB 安装对准类型 | 钉子   |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 带有   |



壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 聚酯 GF          |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]    |
| 连接器高度      | 10.41 mm[.41 in]   |
| 连接器长度      | 35.15 mm[1.384 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL               |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | 包装  |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

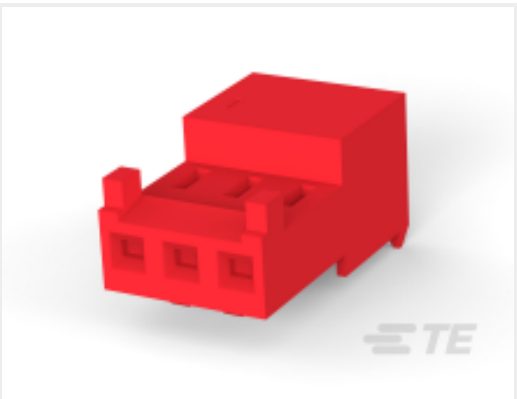
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 240°C                                                                       |

产品合规免责声明

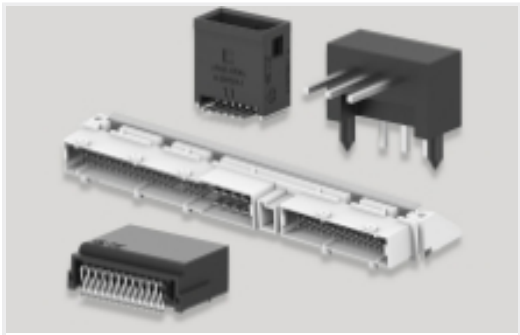
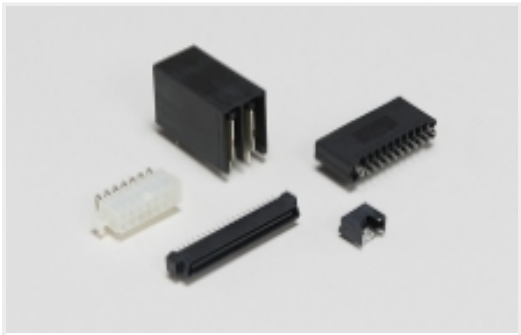
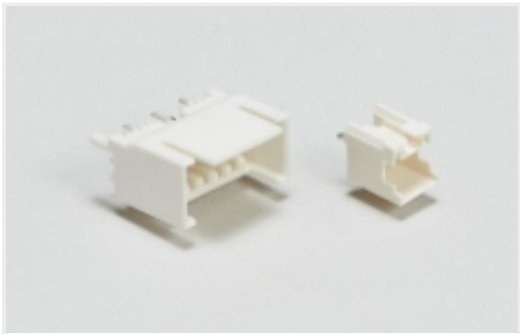
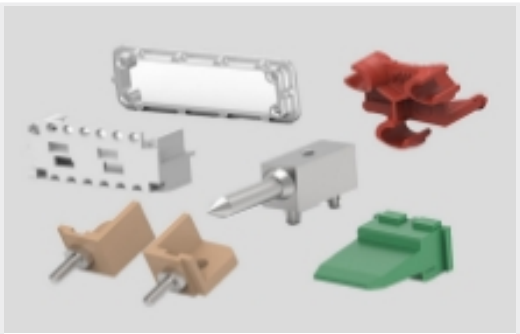


此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC<br/>Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPNR<br/>MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC<br/>Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMR<br/>Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

该系列中的其他产品 | MTA 100

|                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 板端连接器及母端(441)</p> |  <p>标准矩形连接器(496)</p> |  <p>矩形电源连接器(1)</p> |  <p>矩形连接器壳体(1)</p> |
|  <p>线对板接头和插座(441)</p>     |  <p>连接器盖帽(69)</p>    |  <p>连接器硬件(1)</p>   |  <p>连接器端子(8)</p>   |

客户还购买了



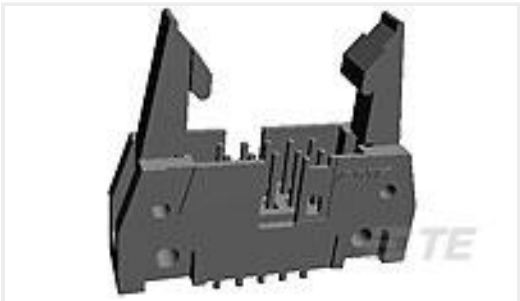
TE 产品编号1-1734035-1  
MINI USB, TYPE B, R/A, SMT



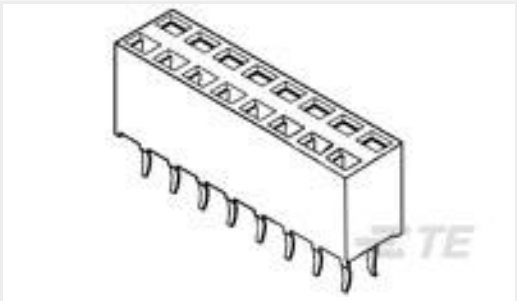
TE 产品编号5555165-2  
M/J, LPF, R/A, 6P/4C, TIN, BULK PKG



TE 产品编号292303-9  
Std USB Type A, R/A, SMT, Offset, Natural



TE 产品编号5499206-1  
A/L UNIV HDR 10P VERT LAT



TE 产品编号215307-7  
2X7P HV100 REC CON. TE, 7.0MM



TE 产品编号4-1393789-5  
V23079D2003B301



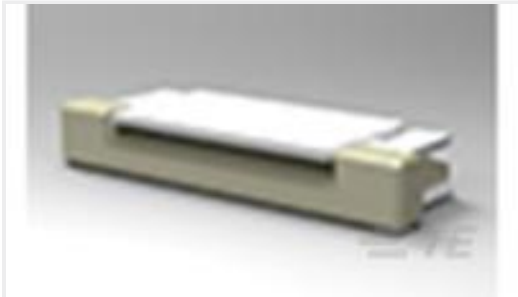
TE 产品编号747844-4  
09 MSFL RCPT RA 318 (IN,FM,BL)



TE 产品编号2-520264-2  
ULTRAFast 250 ASSY REC 22-18 TPBR LP



TE 产品编号1734346-1  
STD USB TYPE B, R/A, SMT



TE 产品编号2-1734839-4  
FPC CONN. 0.5MM PITCH T/C,24P

文档

12P MTA100 SHRDED HDR ASSY SN

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644486-2\_J\_c-3-644486-2-j.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644486-2\_J\_c-3-644486-2-j.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-644486-2\_J\_c-3-644486-2-j.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

应用规格

英文版本



机构认证

UL

英文版本

UL

英文版本