



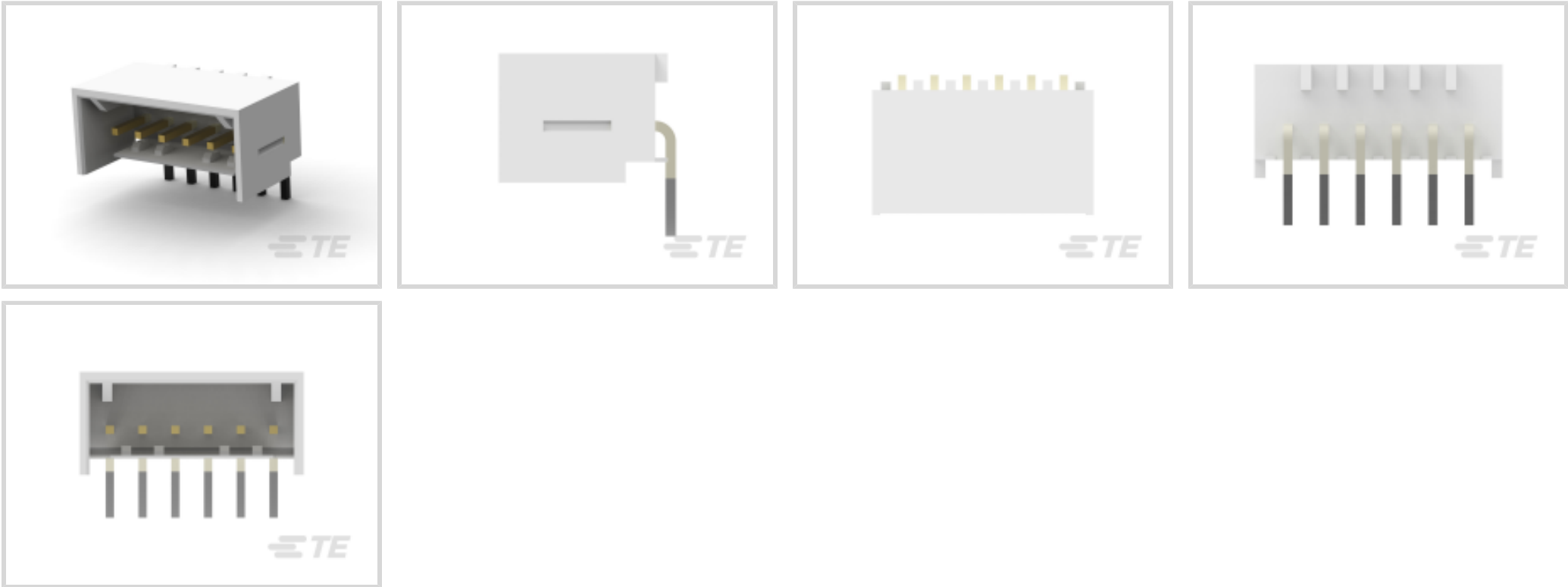
MTA | MTA 100

TE 内部编号 2-644489-6

MTA 100, PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 6 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Gold, Black Housing Color, Fully Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Shrouded, With Mating Alignment



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 6

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

[所有 Polyester Right Angle PCB Header: 2.54mm, Shrouded, With Mating Alignment \(43\)](#)

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统       | 线到板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| PCB 安装方向            | 直角 |
| Number of Positions | 6  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 端子布局             | 直插式             |
| 端子接触部长度          | 5.1 mm[.2 in]   |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in] |
| 壳体内部的端子定位力       | 不带              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .76 µm[30 µin]  |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 µm[50 µin] |
| 端子形状和构造          | 正方形             |
| 端子底板材料           | 镍               |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 金               |
| 端子基材             | 铜合金             |
| 端子接触部电镀材料        | 金               |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 亮光              |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .76 µm[30 µin]  |
| 端子类型             | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）      | 5 A             |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.3 mm[.13 in]  |
| 线缆端接方法      | 焊接              |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

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

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 直角弯侧    | 前部             |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |



|      |    |
|------|----|
| 壳体颜色 | 黑色 |
|------|----|

|      |         |
|------|---------|
| 外壳材料 | 聚酯 - GF |
|------|---------|

尺寸

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器长度 | 19.91 mm[.784 in] |
|-------|-------------------|

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 10.41 mm[.41 in] |
|-------|------------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
|------------|-----------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|        |     |
|--------|-----|
| CSA 等级 | 已认证 |
|--------|-----|

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

|       |         |
|-------|---------|
| 机构/标准 | CSA, UL |
|-------|---------|

|         |        |
|---------|--------|
| CSA 文件号 | LR7189 |
|---------|--------|

|       |      |
|-------|------|
| UL 等级 | 获得认可 |
|-------|------|

|        |        |
|--------|--------|
| UL 文件号 | E28476 |
|--------|--------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1000 |
|------|------|

|      |             |
|------|-------------|
| 封装方法 | Loose Piece |
|------|-------------|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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

TE 产品编号 CAT-104MTA-PLSCC  
Polyester PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

TE 产品编号 CAT-104MTA-NGPMR  
Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, With Mating Alignment, MTA 100

TE 产品编号 CAT-104MTA-NGPNR  
Nylon Gold Plated Receptacle: 2.54 mm, No Mating Alignment, MTA 100

TE 产品编号 CAT-104MTA-NYLCC  
Nylon PCB Connector Covers: 2.54 mm, MTA 100

TE 产品编号 CAT-104CST-RCPHS  
Receptacle Housing: 2.54mm, 1 Row, CST-100 II

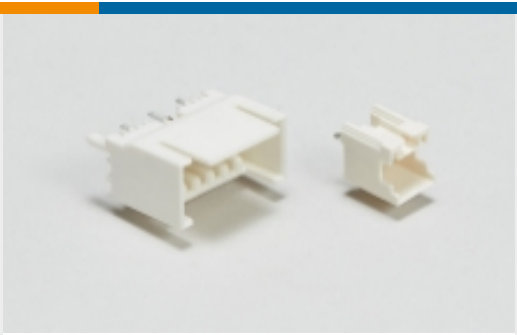
该系列中的其他产品 | MTA 100

PCB 连接器盖(107)

PCB 连接器键控(1)

插入和拔出工具(2)

标准矩形连接器(1730)

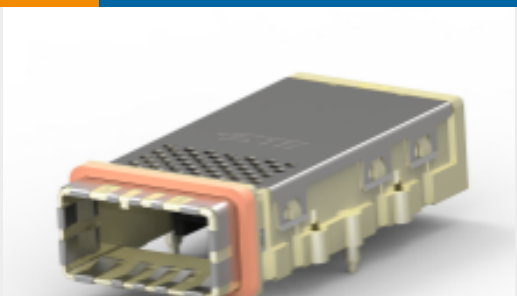


线对板接头和插座(1182)

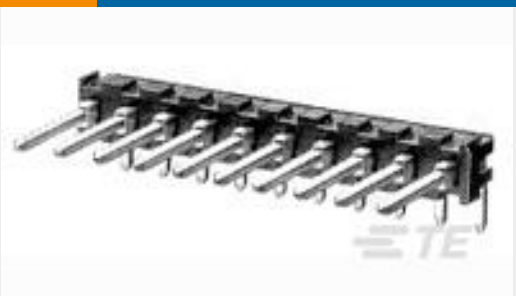


线对板连接器端子(18)

客户还购买了



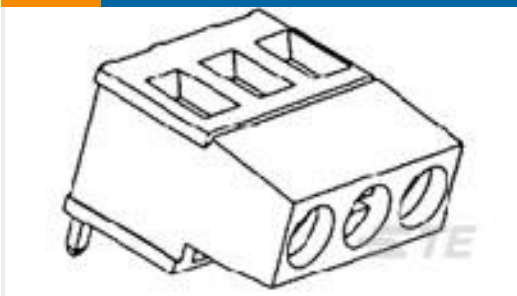
TE 产品编号2149701-1  
CXP 母端套件



TE 产品编号1-87232-1  
11 MODII HDR SRRA UNSHRD .100



TE 产品编号2214913-5  
MULTI-BEAM CE 2X4 P + 2X4 S  
VERTICAL



TE 产品编号1-282851-2  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 180 12P.



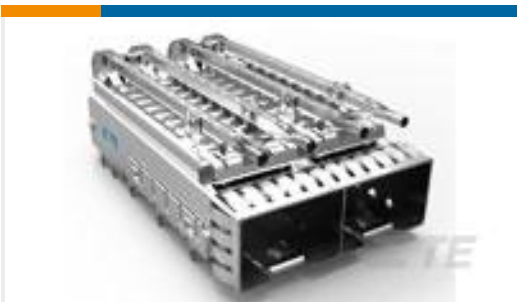
TE 产品编号2007668-1  
1x4 QSFP Cage Assy Behind Bzl, LP  
Holder



TE 产品编号2143019-2  
IMP100S,H,RA2P10C,RG,LEW39,4.9



TE 产品编号2170747-3  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING,  
HS, LP



TE 产品编号2198232-3  
SFP+ Enhanced 1x2, Network  
Heatsink, LP



TE 产品编号6774974002  
CGPE-105-3/32-0-SP

文档

产品图纸

06P MTA100 SHRD HDR R/A 30AU L

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-644489-6\_K.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-644489-6\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-644489-6\\_K.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[MTA, CST-100 II, SL-156 and AMP Economy Power \(EP\) Connectors](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

机构认证

[CSA 认证](#)

英文版本