

2-640457-0 ✓ 有效

MTA 100

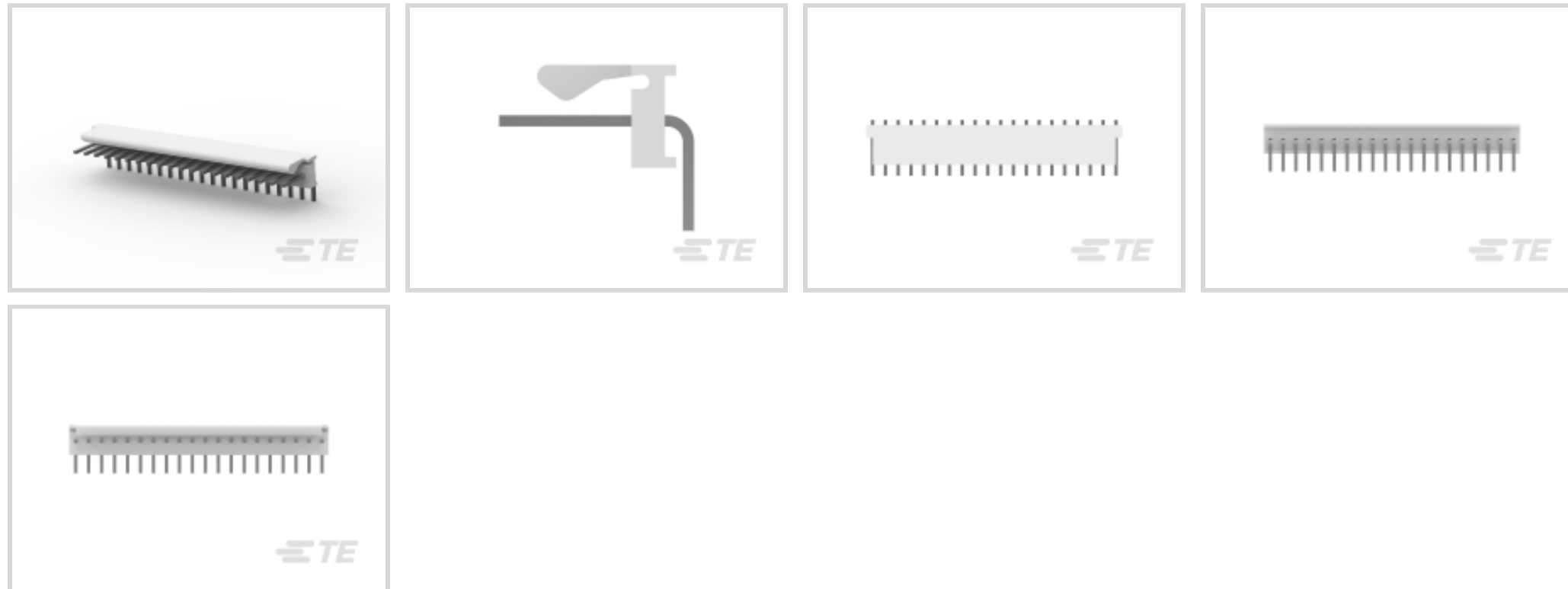
TE 内部编号 2-640457-0

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 20 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Partially Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, MTA 100

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 20

行数: 1

[所有 PCB Header: Polyester, Right Angle, Unshrouded \(80\)](#)

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	部分带罩
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

列数	20
PCB 安装方向	直角
位数	20
行数	1

电气特征



工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

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 μm [150 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 μm [150 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	7.49 mm[.295 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的长度	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	不带
----------	----

PCB 安装对准	不带
----------	----

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
直角弯侧	前部
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]

尺寸

连接器宽度	10.79 mm[.425 in]
PCB 厚度 (建议)	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	5.71 mm[.225 in]
连接器长度	50.8 mm[2 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	1
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) SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月 (247) 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 265°C

产品合规免责声明

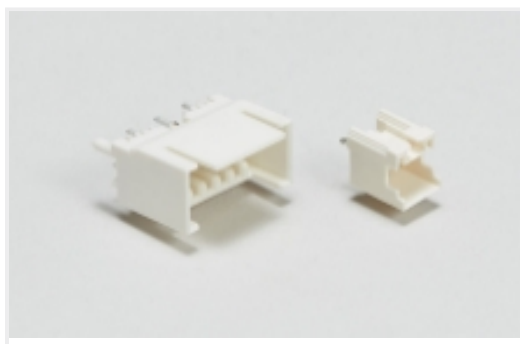
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)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



该系列中的其他产品 | MTA 100

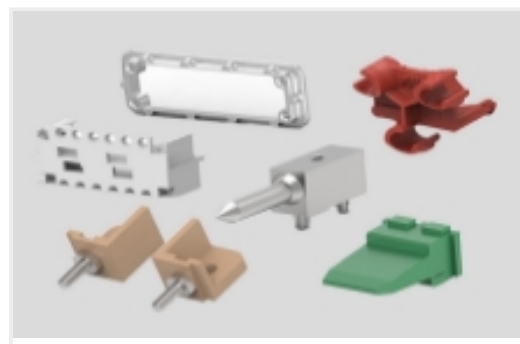




线对板接头和插座(441)



连接器盖帽(69)



连接器硬件(1)



连接器端子(8)

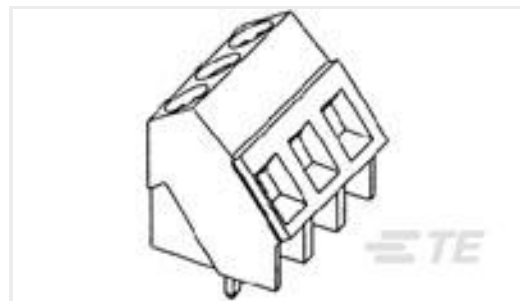
客户还购买了



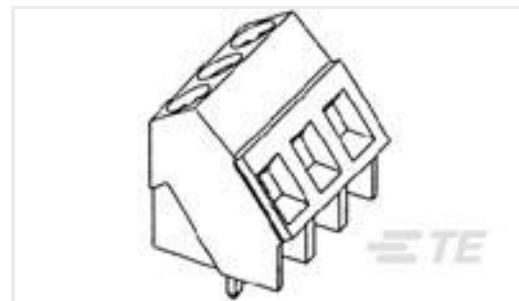
TE 产品编号5787745-2
USB A R/A STAK ASSY THRU HOLE



TE 产品编号4-2176403-5
3550 68R 1%



TE 产品编号282847-4
TERMI-BLOK PCB MOUNT 35 4P.5



TE 产品编号282847-3
TERMI-BLOK PCB MOUNT 35 3P.5



TE 产品编号2029030-2
2P MICRO MNL HDR ASY SR SIDE L



TE 产品编号6368011-3
STK MJ,2X1,SHLD,I135,G/Y/G/Y L



TE 产品编号1747981-1
Std HDMI, RA, SMT



TE 产品编号4-641126-2
12P MTA100 HDR ASY FL/STR LF



TE 产品编号1676201-2
RN 0805 165R 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号CON SMA002-L
SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole

文档

产品图纸

[20P MTA100 HDR ASSY SQ R/A F/L](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_2-640457-0_S.2d_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_2-640457-0_S.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_2-640457-0_S.3d_stp.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-640457-0_W.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-640457-0_W.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-640457-0_W.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本