640499-2 ✔ 有效

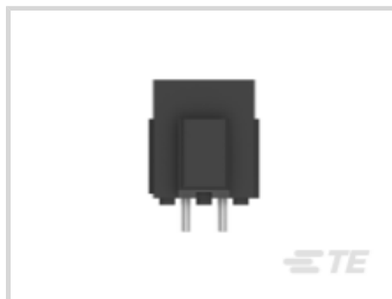
AMP | AMP 微型矩形连接器

TE 内部编号 640499-2

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), AMP Miniature Rectangular MR

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: **4**

中心线（间距）: **4.2 mm [.165 in]**

产品特性

产品类型特性

连接器形状	矩形
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

列数	2
装载位置数量	4
PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	2
信号位置数量	4

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厚度	3.81 µm[150 µin]
端子布局	矩阵
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金 (Au)
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）	6 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.81 mm[.15 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	自锁
接合对准类型	极化
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
接合对准	带有

壳体特性

中心线（间距）	4.2 mm[.165 in]
外壳材料	PA 66

尺寸

行间距	4.19 mm[.165 in]
连接器宽度	11.56 mm[.455 in]

PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	13.46 mm[.53 in]
连接器长度	11.56 mm[.455 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	200
封装方法	Bag

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	不能采用无铅工艺

产品合规免责声明

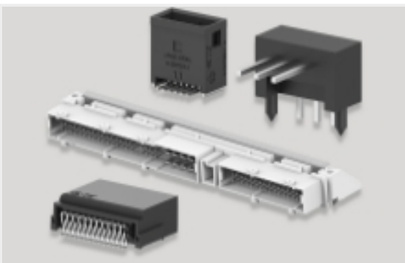
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、 DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进

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 1-640519-0
04P MR II PLUG HSG

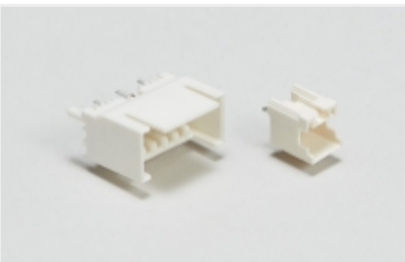
该系列中的其他产品 | AMP 微型矩形连接器



PCB 板端连接器及母端(57)

电源端子(20)

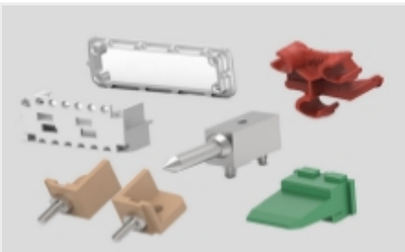
矩形电源连接器(77)



线对板接头和插座(57)

连接器应力消除(9)

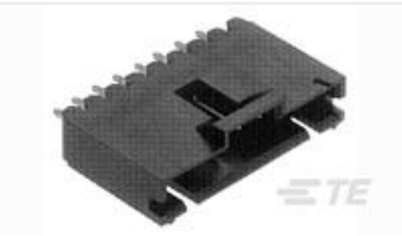
连接器盖帽(15)



连接器硬件(2)

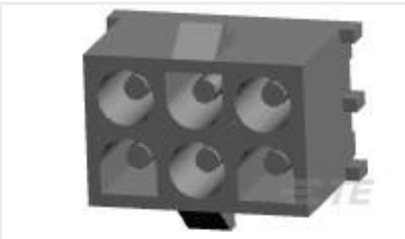
连接器端子(20)

客户还购买了



TE 产品编号5-103669-5
06 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

TE 产品编号5-146257-5
10P MODII HDR DRST B/A LF



TE 产品编号350431-1
06P UMNL PIN HDR ASSY V2 NAT

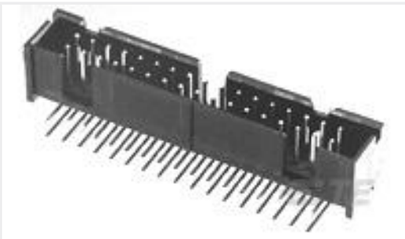
TE 产品编号1-640445-3
13P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号1367073-2
20 POS SMT CONN, SFP, 30AU

TE 产品编号1-1623733-1
SBCHE7 10K 10%

TE 产品编号8-1734774-0
PCI EXP 2.3L 64 POS BLK G/F

TE 产品编号2176326-6
CRGP 0603 27R 1%



TE 产品编号5103310-1
A/L LOW PRO HDR 10P RA BLACK

TE 产品编号5747845-6
15 MSFL RCPT RA 318 (SL,FM,BL)

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_640499-2_P.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_640499-2_P.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_640499-2_P.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_640499-2_Y.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_640499-2_Y.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_640499-2_Y.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

SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG

英文版本

产品规格

AMP Miniature Rectangular (MR) Headers

英文版本

英文版本

机构认证

UL

英文版本