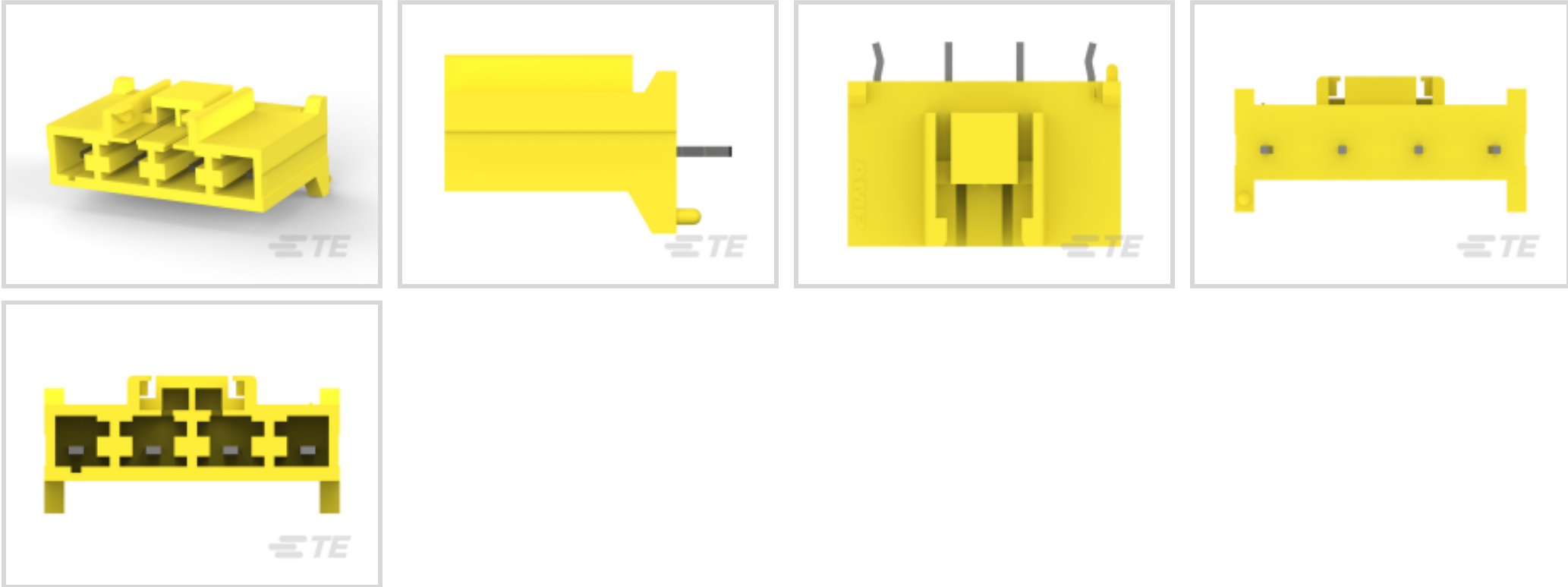




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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）: 6.2 mm [.244 in]

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
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	4
装载位置数量	4
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	4
行数	1



电源位置数量	4
电气特征	
工作电压	300 VAC
主体特性	
主要产品颜色	黄色
接触件特性	
端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.8 – 1.8 μm[31.49 – 70.86 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子大小	1.2mm
对接公端宽度	1.2 mm[.047 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子形状和构造	矩形
端子布局	直插式
端子基材	铜合金
对接公端厚度	.64 mm[.025 in]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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	1 μm[39.37 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	12 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端接特性	
矩形端接柱体和尾部宽度	.64 mm[.025 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.8 mm[.15 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	插销锁
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	扭结



PCB 安装对准类型	凸耳
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	顶部
中心线（间距）	6.2 mm[.244 in]
外壳材料	尼龙 6/6 GF

尺寸

连接器宽度	11 mm[.433 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	14.3 mm[.563 in]
连接器长度	23.7 mm[.933 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

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	180
封装方法	Tray

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	没有超出阈值的受限材料



业和信息化部携七部委2016年第32号令	
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

TE 产品编号 4-178842-4
AMP U/P SGL ROW PLUG HSG 4P

TE 产品编号 4-178842-1
AMP U/P SGL ROW PLUG HSG 4P

该系列中的其他产品 | AMP 通用电源

PCB 板端连接器及母端(51)

标准矩形连接器(112)

电源端子(21)

矩形电源连接器(163)



矩形连接器壳体(112)

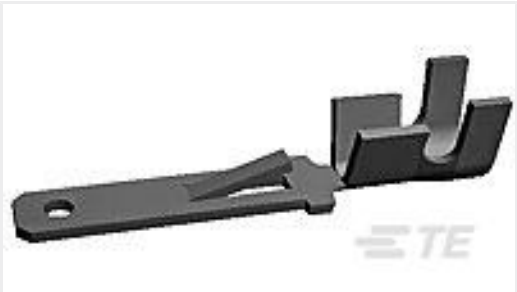


线到板连接器组件和护套(13)

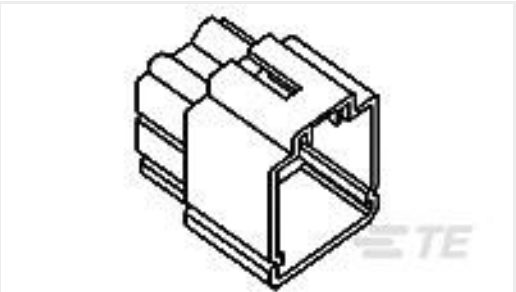


连接器端子(22)

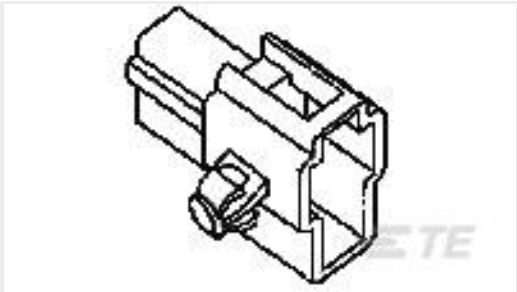
客户还购买了



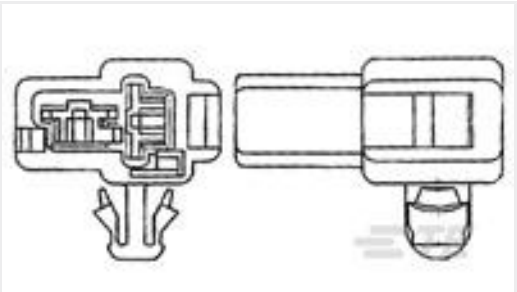
TE 产品编号170030-5
FF 250 TAB 20-14AWG PTBR



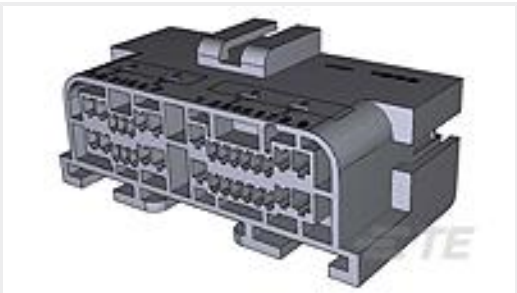
TE 产品编号172227-1
FF 250 REC HSG 9P NYLON NAT



TE 产品编号172383-5
FF 250 REC HSG 2P NYLON BLUE P/M



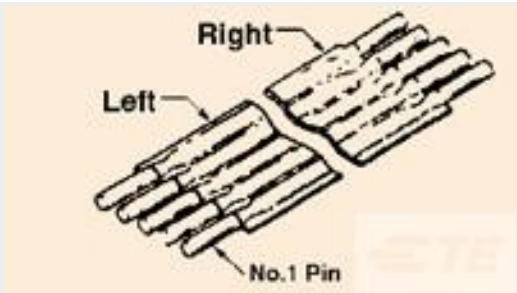
TE 产品编号176992-2
250 DBL LOCK CAP IKEI 2P BLACK



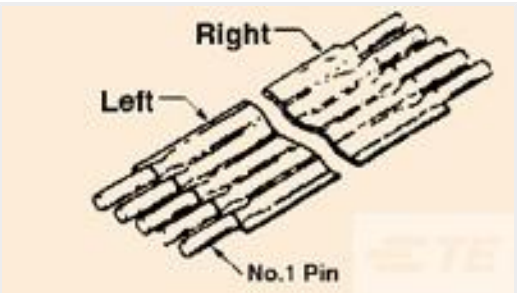
TE 产品编号178688-2
NSCC CAP HSG ASSY 32P BLACK



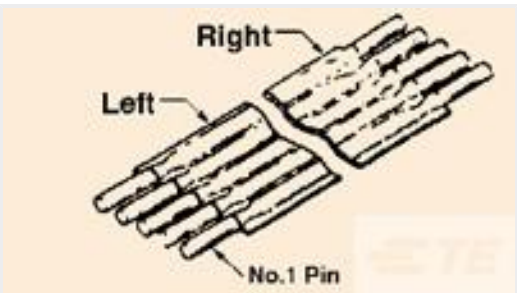
TE 产品编号316157-2
SEAL RUBBER 2P SEALED D/MIRROR



TE 产品编号9-1437139-1
FSN-21A-27=NOMEX FS STD



TE 产品编号3-1437142-9
FSN-22A-19=" JUMPER NOMEX, STD.



TE 产品编号1447186-8
FSN-22.5A-31=JUMPER NOMEX



TE 产品编号CP4914-000
ES2000-NO.2-B9-0-60MM-SH

文档

产品图纸

AMP U/P SGL ROW HDR ASSY V 4P

日语

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-178841-4_E.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_2-178841-4_E.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_2-178841-4_E.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-178841-4_H.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-178841-4_H.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-178841-4_H.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

[Crimping of Universal Power Contact](#)

英文版本

产品规格

日语

[AMP Universal Power Connector](#)

日语

使用说明书

[AMP UNIVERSAL POWER CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

[使用说明书（非美国）](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本