

5-968972-1 ✓ 有效

AMP | AMP MCP 2.8, AMP MCP Connector System

TE 内部编号 5-968972-1

Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 12 Position, .197 in [5 mm] Centerline, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > AMP MCP Unsealed Connector Housings



连接器系统: **线到线**

位数: 12

连接器和壳体类型: **母端子护套**

中心线 (间距) : 5 mm [.197 in]

可密封: 否

[所有 AMP MCP Unsealed Connector Housings \(193\)](#)

产品特性

产品类型特性

| | |
|----------|-------|
| 混合型连接器 | 否 |
| 连接器形状 | 矩形 |
| 连接器系统 | 线到线 |
| 连接器和壳体类型 | 母端子护套 |
| 可密封 | 否 |
| 主要锁定特性 | 端子上 |

结构特性

| | |
|----|----|
| 位数 | 12 |
| 行数 | 3 |

电气特征

| | |
|--------|------------|
| 工作电压 | 28 VDC |
| 标称电压架构 | 12 V, 24 V |

主体特性

| | |
|--------------|---|
| 出线角度 | 180° |
| 连接器和键控代码 | D |
| 接触件特性 | |
| 端子大小 | 2.8mm |
| 端子类型 | 母端 |
| 对接公端宽度 | 2.8 mm[.11 in] |
| 机械附件 | |
| 端子位置保证 | 是 |
| 应力消除 | 不带 |
| 接合对准类型 | 键控 |
| 接合对准 | 带有 |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |
| 壳体特性 | |
| 外壳材料 | PBT GF |
| 中心线（间距） | 5 mm[.197 in] |
| 尺寸 | |
| 连接器高度 | 24 mm[.945 in] |
| 产品宽度 | 26 mm[1.024 in] |
| 产品长度 | 26 mm[1.024 in] |
| 使用环境 | |
| 工作温度（最大值） | 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F] |
| 工作温度范围 | -40 – 120 °C[-40 – 248 °F] |
| 操作/应用 | |
| 电路应用 | Signal |
| 包装特性 | |
| 封装数量 | 1500 |
| 封装方法 | Box |
| 其他 | |
| 可维修 | 否 |
| 能够保证连接器位置 | 否 |

产品合规性




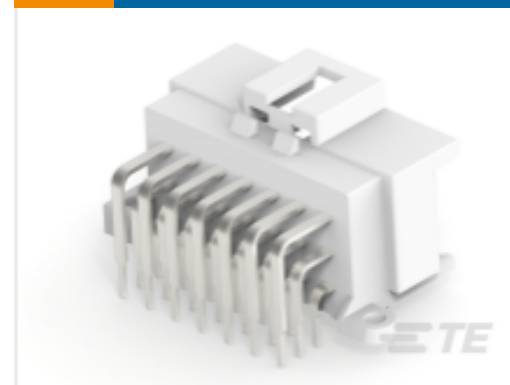
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

| | |
|---|---|
| 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC |
| 卤素含量 | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。 |
| 焊接工艺能力 | 不适合采用焊接工艺 |

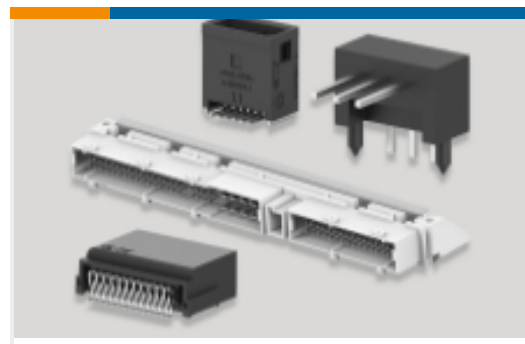
产品合规免责声明

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>

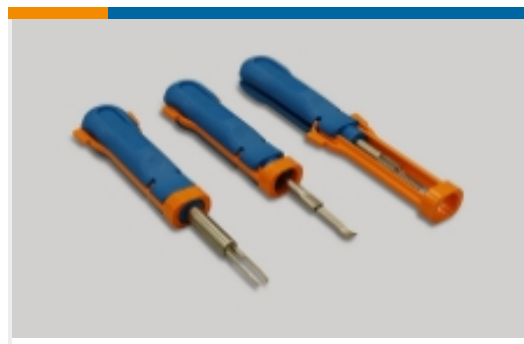
配套部件

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>TE 产品编号 9-966140-3 MESSERLEISTE 12P</p> |  <p>TE 产品编号 4-967627-1 TAB HSG 2.8MM 12POS.</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-AM705-T273 AMP MCP，母端和公端</p> |  <p>TE 产品编号 4-966140-6 TAB HEADER2,8X0,8MM 21POS</p> |
|--|---|---|---|

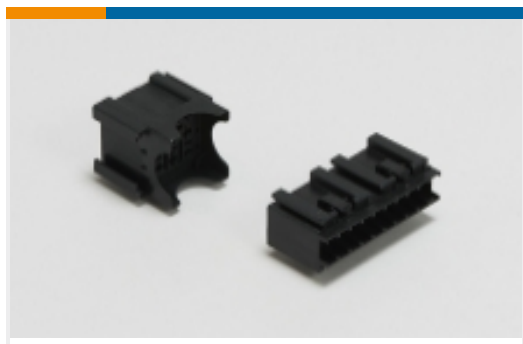
该系列中的其他产品 | AMP MCP 2.8



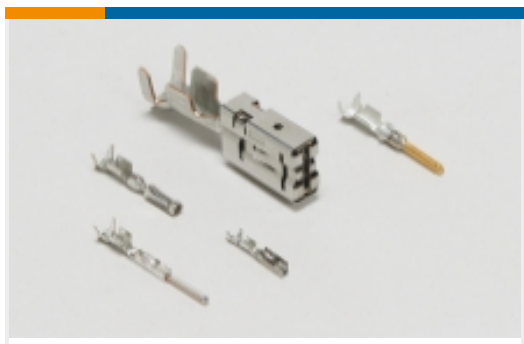
PCB 板端连接器及母端(1)



插入和拔出工具(6)



模块元件(1)



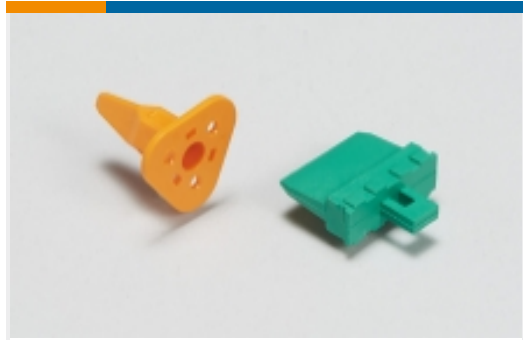
汽车端子(10)



汽车连接器护套(164)



汽车连接器盖帽(1)

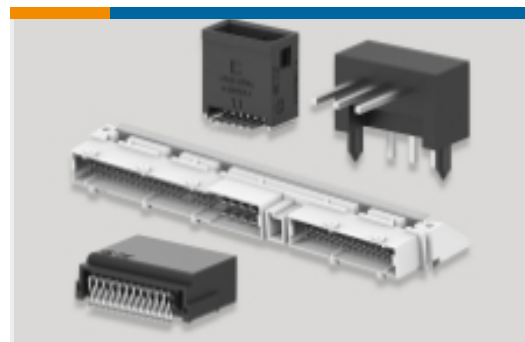


汽车连接器锁和位置保证(5)



连接器密封件和盲堵(1)

该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



PCB 板端连接器及母端(28)



其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(13)



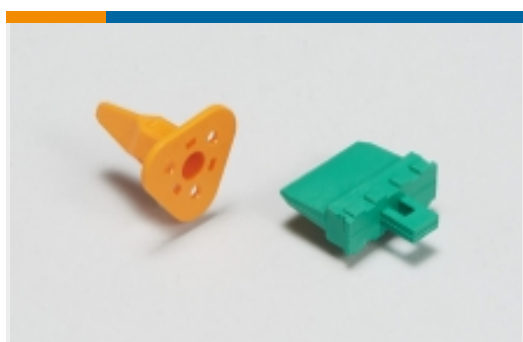
汽车端子(129)



汽车连接器护套(329)



汽车连接器盖帽(23)

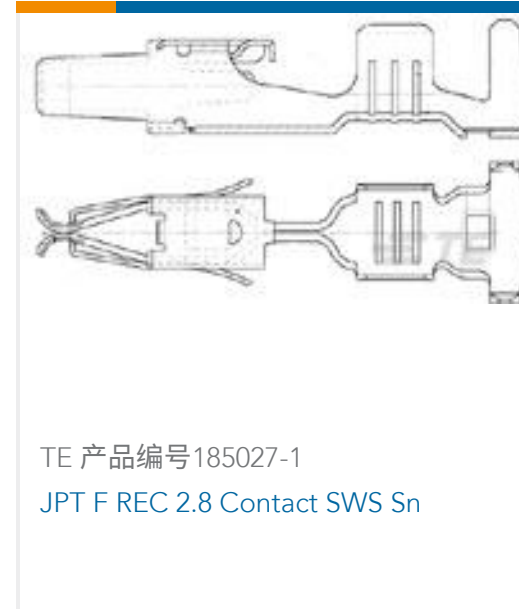
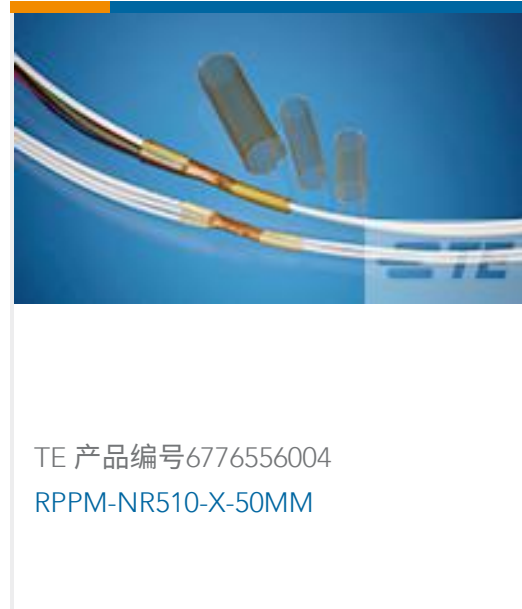


汽车连接器锁和位置保证(6)



连接器密封件和盲堵(7)

客户还购买了



文档

产品图纸

[AMP MCP 2.8 HSG 12POS. 2.LOCKING](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5-968972-1_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5-968972-1_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5-968972-1_F.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