



AMP | .50 连接器系统

TE 内部编号 1903608-3

12 V, 12 Position, Automotive Housing for Female Terminals, Wire-to-Board, 1.6 mm / 1.8 mm [.062 in / .07 in] Centerline, 0.50 Connector System

[在 TE 官网查看>](#)

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



标称电压架构: 12 V

连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 12

可密封: 否

工组温度范围: -30 – 85 °C [ -22 – 185 °F ]

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器形状     | 矩形    |
| 混合型连接器    | 否     |
| 连接器和壳体类型  | 母端子护套 |
| 可密封       | 否     |
| 主要锁定特性    | 外壳集成  |
| 连接器系统     | 线到板   |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 12 |
| 行数 | 1  |

电气特征

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

主体特性



|        |        |
|--------|--------|
| 出线角度   | 180° ° |
| 主要产品颜色 | 土黄色    |

接触件特性

|        |               |
|--------|---------------|
| 端子大小   | .5mm          |
| 端子类型   | 母端            |
| 对接公端宽度 | .5 mm[.02 in] |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 接合对准类型  | 极化         |
| 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    | Polybutylene Terephthalate (PBT) |
| 中心线（间距） | 1.6 mm, 1.8 mm[.062 in][.07 in]  |

尺寸

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 26 – 20 AWG |
|----|-------------|

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 工组温度范围    | -30 – 85 °C[-22 – 185 °F] |
| 工作温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |

其他

|           |   |
|-----------|---|
| 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                                      | Compliant                                                                                                                       |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant                                                                                                                       |
| 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 | 有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)<br>Does not contain REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC                                                     |

Free

焊接工艺能力Not applicable for solder process capability

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 1-1903608-3  
0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY

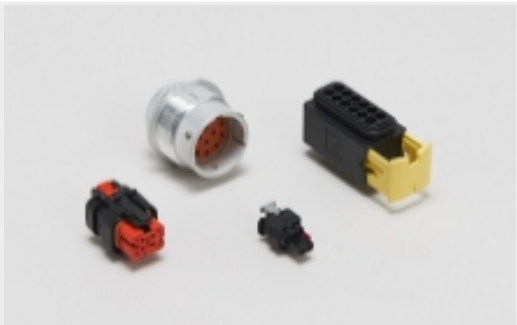
该系列中的其他产品 | .50 连接器系统



汽车信号和电源连接器外壳(65)

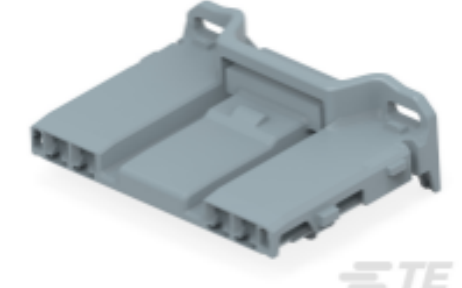


汽车密封件和盲堵(2)



汽车连接器护套(65)

客户还购买了



TE 产品编号1-1903607-5  
1.5 SERIES CONNECTOR 4POS LOCK HOUSING



TE 产品编号CAT-A12-CH8172  
.50 连接器系统，连接器壳体

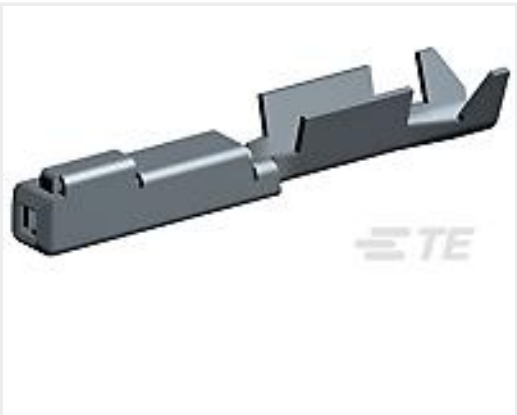


TE 产品编号1-1903611-2  
0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY



TE 产品编号2069748-3  
0.64II CONNECTOR 1ROW 4POS PLUG HOUSING





TE 产品编号2040168-2  
[0.64 RCPT SEALED AU STRIP\(L SIZE\)](#)

TE 产品编号2155819-1  
[COVER, HEIGHT GAUGE](#)

TE 产品编号2327503-1  
[COVER, SLIDE](#)

TE 产品编号2334062-1  
[PCON21 2P CONNECTOR HEADER ASSEMBLY](#)

文档

产品图纸

[0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY](#)

[日语](#)

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1903608-3\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1903608-3\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1903608-3\\_D.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

[产品规格](#)

英文版本

[产品规格](#)

[日语](#)

使用说明书

[使用说明书（非美国）](#)

英文版本

[使用说明书（非美国）](#)

[日语](#)