



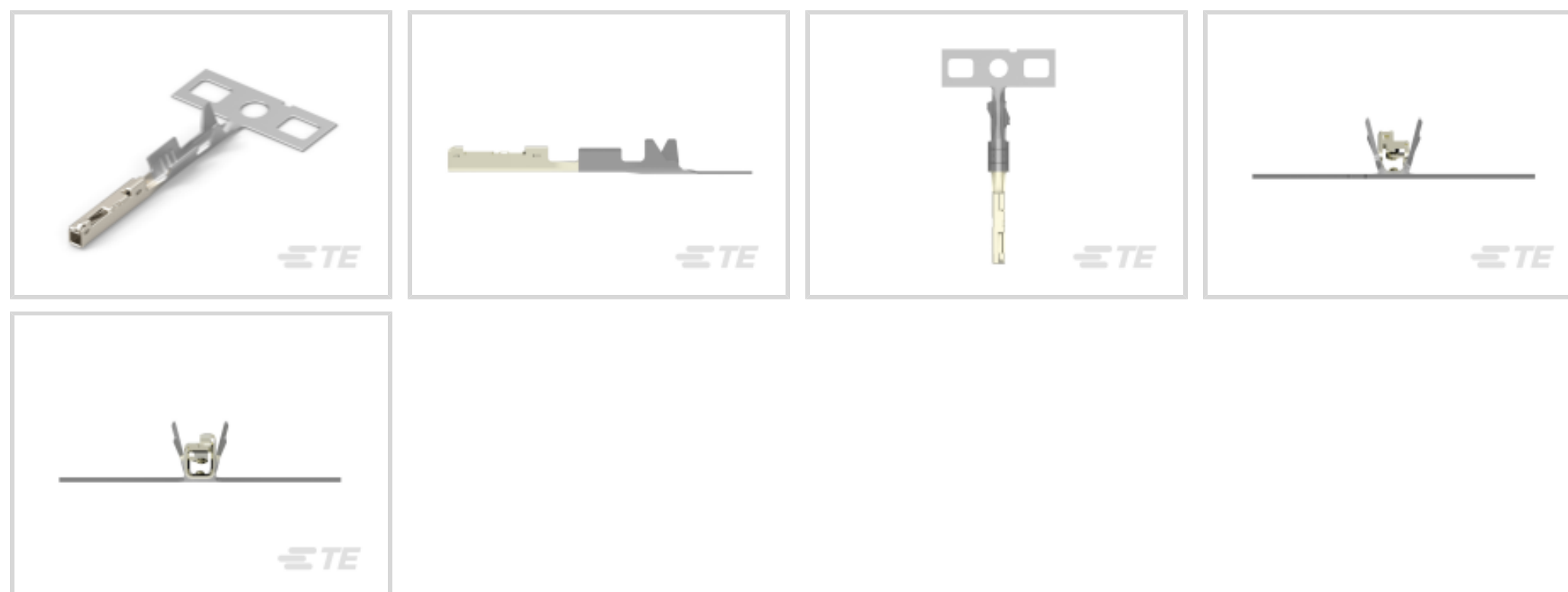
AMP | 0.50 Connector System

TE 内部编号 1903703-1

Automotive Terminals, Receptacle, Mating Tab Width .5 mm [.02 in], Tab Thickness .4 mm [.016 in], 24 – 22 AWG Wire Size, 0.50 Connector System

[在 TE 官网查看>](#)

端子和接头 > 汽车端子



端子类型: 母端

对接公端宽度: .5 mm [.02 in]

对接公端厚度: .4 mm [.016 in]

端子传导: 0 – 24 A (低功率)

线径: 24 – 22 AWG

产品特性

产品类型特性

可密封	否
主要锁定特性	无尖刃主体

接触件特性

端子大小	.5mm
端子制造	冲压成形
压接类型	F 型压接
端子类型	母端
对接公端宽度	.5 mm [.02 in]
对接公端厚度	.4 mm [.016 in]
接触面电镀	金 (Au)

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线

尺寸

兼容的绝缘直径范围	.95 – 1.2 mm [.037 – .047 in]
线径	.22 – .35 mm ²
线径查找	22 AWG, 23 AWG, 24 AWG

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C [176 °F][185 °F][194 °F]
工作温度范围	-30 – 90 °C [-22 – 194 °F]

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

包装特性

封装数量	11500
封装方法	Reel

其他

端子传导	0 – 24 A（低功率）
------	---------------

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	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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。

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 CAT-A12-CH8172
0.50 连接器系统，连接器壳体



TE 产品编号 CAT-HPCH5372
High Pin Count Header



TE 产品编号 2013031-2
0.50 SERIES 24POS PLUG ASSY



TE 产品编号 2151147-1
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-042F042O-RSM



TE 产品编号 2151147-2
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-042F042O-RSA



TE 产品编号 2305570-1
Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp



TE 产品编号 7-2151147-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-042F042O



TE 产品编号 7-2151147-1
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-042F042O



TE 产品编号 7-2151147-2
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-042F042OA



TE 产品编号 1939440-1
0.5 30POS CAP ASSY DIP SCREW

TE 产品编号 2478539-1
EXTRACTION TOOL

该系列中的其他产品 | 0.50 Connector System



PCB 板端连接器及母端(41)



插入和拔出工具(1)



汽车端子(14)



汽车连接器护套(55)



汽车连接器盖帽(20)



连接器密封件和盲堵(2)

客户还购买了

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, NTE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, NTE 产品编号W2S
Wedgelocks: DEUTSCH DTTE 产品编号0460-202-16141
DEUTSCH Solid ContactsTE 产品编号282104-1
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHTTE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

文档

产品图纸

0.50 SERIES CONNECTER RECEPTACLE CONTACT

日语

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1903703-1_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1903703-1_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1903703-1_C.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

应用规格

日语

使用说明书

0.50/1.5 HYBRID SERIES UNSEALED CONNECTOR (SMT-TYPE)

英文版本

使用说明书 (美国)

英文版本