



AMP | .50 连接器系统

TE 内部编号 1827842-1

40 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 1.5 mm [.059 in] Centerline, Natural, Signal, 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 > .50 连接器系统，连接器壳体



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 40

可密封: 否

工组温度范围: -30 – 85 °C [-22 – 185 °F]

行数: 2

[所有 .50 连接器系统，连接器壳体 \(21\)](#)

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, 线到设备

结构特性

位数	40
行数	2

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

应力消除	不带
端子位置保证	是
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	PBT
中心线（间距）	1.5 mm[.059 in]

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
产品宽度	42.6 mm[1.677 in]
产品长度	15.8 mm[.622 in]
连接器高度	12.5 mm[.492 in]

使用环境

工组温度范围	-30 – 85 °C[-22 – 185 °F]
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C[158 °F][167 °F] [176 °F][185 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

包装特性

封装方法	袋和盒
------	-----

其他



可维修	是
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: 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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 1827855-4
0.50 SERIES CONNECTER
RECEPTACLE CONTACT



TE 产品编号 1827855-1
0.50 SERIES CONNECTER
RECEPTACLE CONTACT



TE 产品编号 1827855-3
0.50 SERIES CONNECTER
RECEPTACLE CONTACT



TE 产品编号 1827855-2
0.50 SERIES CONNECTER
RECEPTACLE CONTACT





TE 产品编号 1871806-5
0.50 SERIES 40POS CAP ASSEMBLY (SMT TYPE)



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

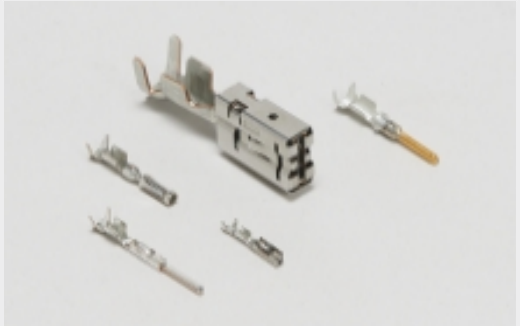
该系列中的其他产品 | .50 连接器系统



Automotive Signal & Power Connector Housings(186)



Automotive Signal & Power Headers (26)



汽车端子(34)

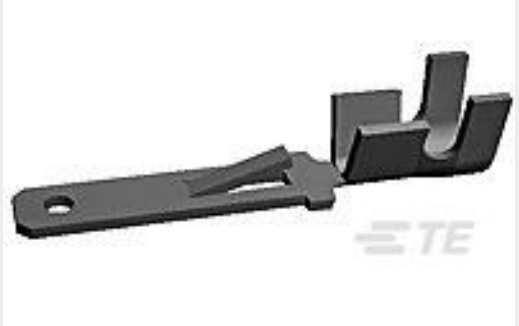


汽车连接器护套(186)

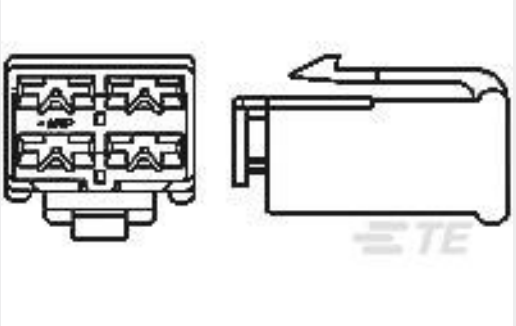


汽车连接器盖帽(20)

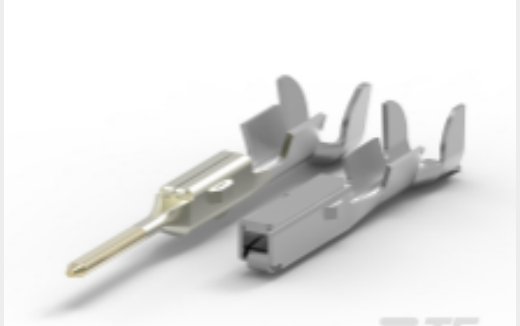
客户还购买了



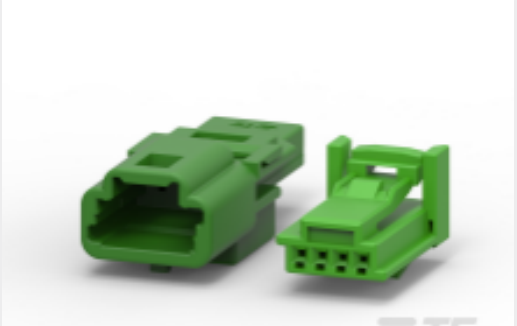
TE 产品编号 170030-1
FF 250 TAB 20-14AWG BR



TE 产品编号 178004-2
FF 250 PLUG HSG 4P NYLON BLACK



TE 产品编号 CAT-M9194-T273
MULTILOCK , 母端和公端



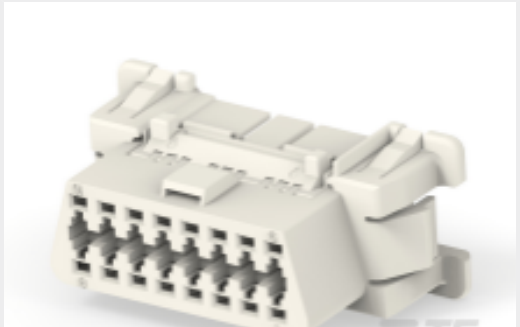
TE 产品编号 CAT-T319-CH8172
TH/.025 连接器系统 , 壳体



TE 产品编号 1981561-2
0.50 SERIES CAVITY PLUG



TE 产品编号 1981562-1
1.0 SERIES CAVITY PLUG



TE 产品编号 2301724-5
16POS,060 SERIES,REC HSG,UNSLD



TE 产品编号 2405887-1
0.5 SERIES,TERMINAL,0.13-0.22MM2, SN



文档

0.50 SERIES CONN 40POS PLUG ASSY TYPE-A

日语

下载查看

ENG_CVM_CVM_1827842-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1827842-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1827842-1_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

0.50 Series Connectors

英文版本

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）

英文版本

0.50 SERIES CONNECTOR

日语

使用说明书（非美国）

日语

使用说明书（非美国）

日语

EXTRACTION TOOL FOR 0.50 SERIES REC. CONTACT

日语

使用说明书（非美国）

日语