

2-1418994-1

✓ 有效

AMP MCP | AMP MCP 连接器系统, AMP MCP 2.8

TE 内部编号 2-1418994-1

12 V / 24 V / 48 V, 10 Position, Automotive Housing for Female

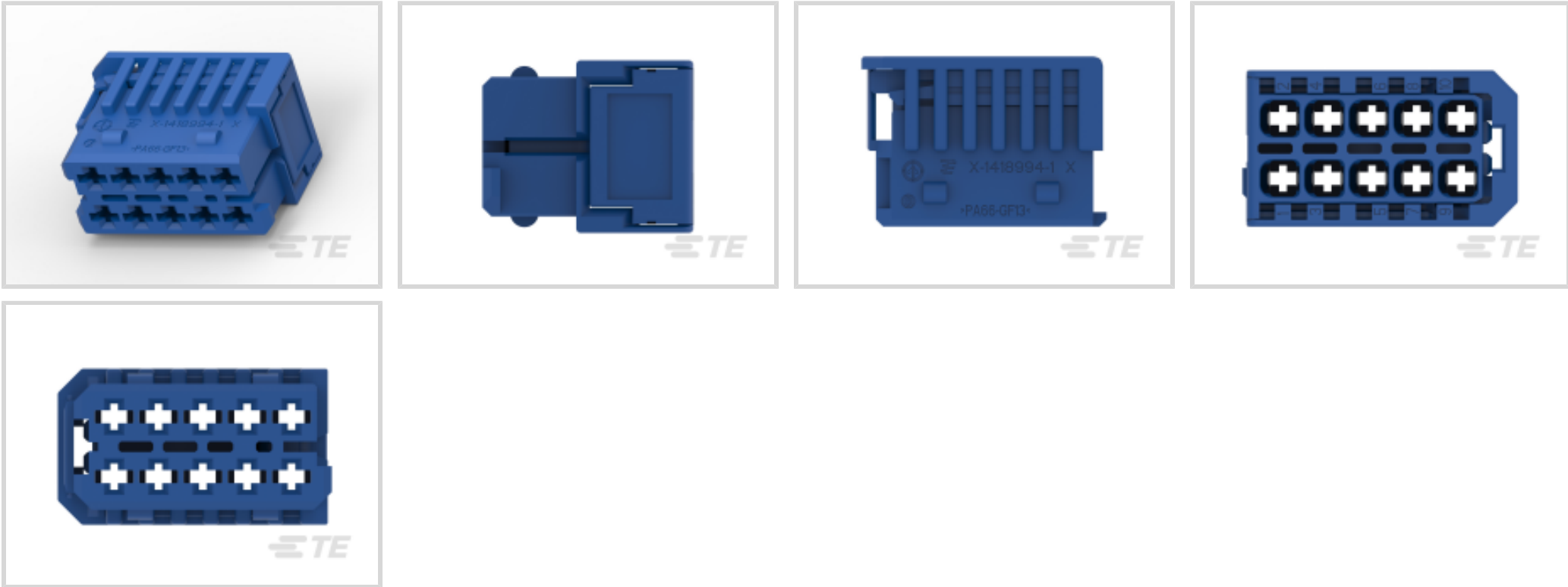
Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 5.5 mm [.217 in]

Centerline, Blue, Hybrid

[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, 24 V, 48 V

连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 10

可密封: 否

工组温度范围: -40 – 120 °C [-40 – 248 °F]

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	端子上
连接器系统	线到板, 线到设备
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	10
行数	2

电气特征

工作电压	28 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V

主体特性



出线角度	180° °
主要产品颜色	蓝色

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

应力消除	不带
端子位置保证	否
接合对准类型	极性定位槽
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	PA GF
中心线（间距）	5.5 mm[.217 in]

尺寸

产品宽度	23.6 mm[.929 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]
产品长度	33.5 mm[1.319 in]
连接器高度	19.3 mm[.76 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 120 °C[-40 – 248 °F]
工作温度（最大值）	120 °C[248 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

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	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) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) 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 reviewed 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



该系列中的其他产品 | [AMP MCP 2.8](#)



其他汽车连接器附件(4)



汽车信号和电源连接器外壳(83)



汽车密封件和盲堵(6)

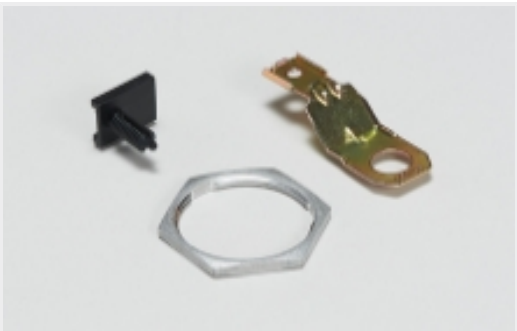


汽车连接器护套(237)



汽车连接器锁和位置保证(5)

该系列中的其他产品 | AMP MCP 连接器系统



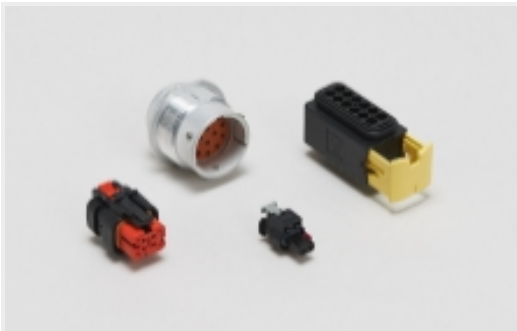
其他汽车连接器附件(4)



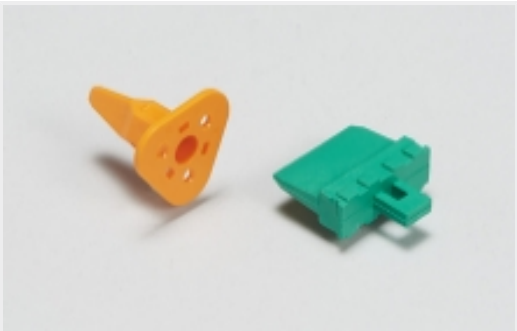
汽车信号和电源连接器外壳(83)



汽车密封件和盲堵(6)



汽车连接器护套(237)



汽车连接器锁和位置保证(5)

客户还购买了



TE 产品编号964594-1
HALTER F3XSICHERG C

TE 产品编号1355289-1
MCP9,5BU-GEH2P,SW

TE 产品编号4-1563759-1
18POS,AMP MCP1.5K,REC HSG,ASSY

TE 产品编号2063534-2
SDE MCP2.8 0.5-1.0mm2 DIE SET

TE 产品编号1-2112891-6
36POS,TAB 1.5X0.6,TAB HSG,ASSY

TE 产品编号734767-1
DIE SET (CI-2)

TE 产品编号734768-1
DIE SET (1,5X4,0MM)

TE 产品编号964599-1
HALTER F RELAIS

TE 产品编号1355901-1
MCP9,5 BU-GEH 1P

TE 产品编号964595-1
HALTER F2XSICHERG E

文档

产品图纸

AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS.

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1418994-1_B_c-2-1418994-1-b.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1418994-1_B_c-2-1418994-1-b.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1418994-1_B_c-2-1418994-1-b.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

2-1418994-1

12 V / 24 V / 48 V, 10 Position, Automotive Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 5.5 mm [.217 in] Centerline, Blue, Hybrid



产品规格

英文版本