



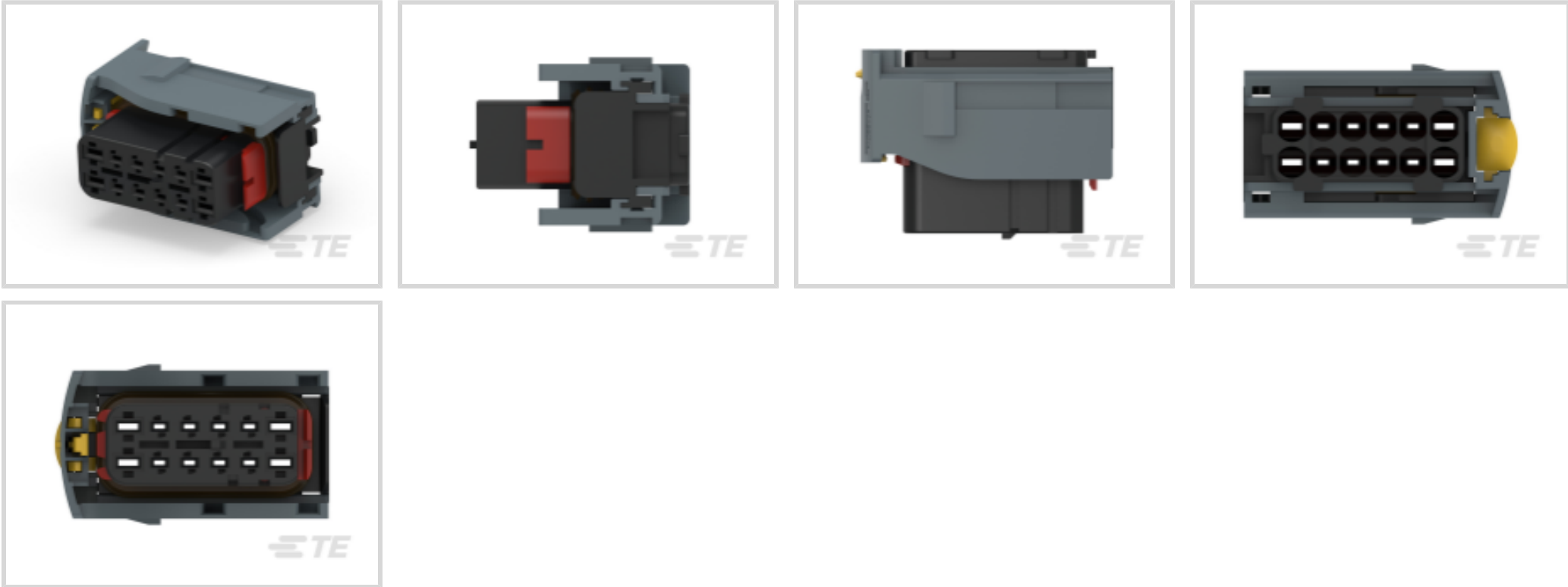
AMP | [AMP MCP 2.8](#), [AMP MCP 1.5K](#), [AMP MCP 连接器系统](#)

TE 内部编号 284848-7

12 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 5 mm [.19 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > AMP MCP，密封连接器壳体



位数: 12

连接器和壳体类型: **母端子护套**

对接公端宽度: 1.5 mm, 2.8 mm [.06 in, .11 in]

连接器系统: **线到线**

中心线（间距）: 5 mm [.19 in]

[所有 AMP MCP，密封连接器壳体 \(97\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

空白孔位	10, 11, 2, 3, 4, 5, 8, 9
位数	12
行数	2

电气特征

工作电压	24 VDC
------	--------



主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子大小	1.5mm, 2.8mm
端子类型	母端
对接公端宽度	1.5 mm, 2.8 mm[.06 in][.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 mm[.19 in]

尺寸

行间距	6 mm[.24 in]
产品宽度	34.3 mm[1.35 in]
产品长度	45.8 mm[1.8 in]
连接器高度	26.6 mm[1.04 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-25 – 125 °C[-13 – 257 °F]

行业标准

IP 等级	IPX9K
-------	-------

包装特性

封装数量	500
------	-----

其他

可维修	否
能够保证连接器位置	是



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: 2024年6月（241） 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 CAT-AM705-CH8172
AMP MCP，密封连接器壳体

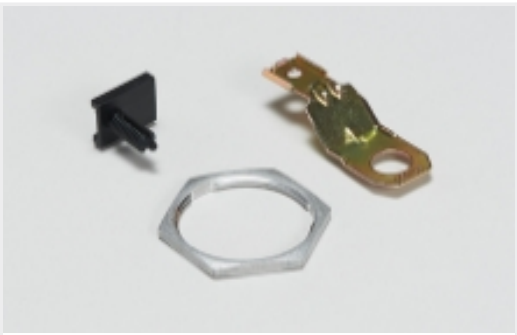


TE 产品编号 1-284844-0
12 POS MCP HYBRID MALE CONNECTOR



TE 产品编号 CAT-AM705-T273
AMP MCP，母端和公端

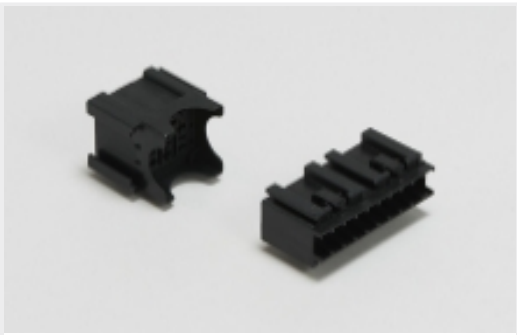
该系列中的其他产品 | [AMP MCP 2.8](#)



其他汽车连接器附件(3)



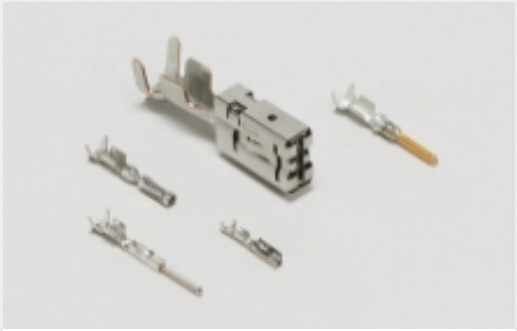
插入和拔出工具(13)



模块元件(1)



汽车接头(31)



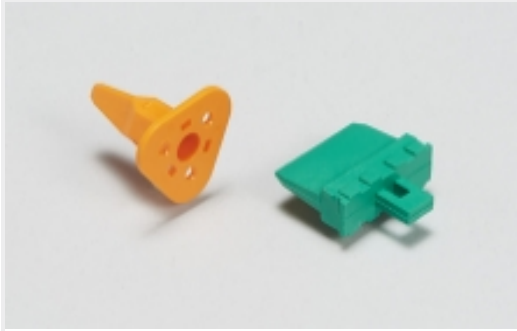
汽车端子(7)



汽车连接器护套(257)



汽车连接器盖帽(25)



汽车连接器锁和位置保证(4)

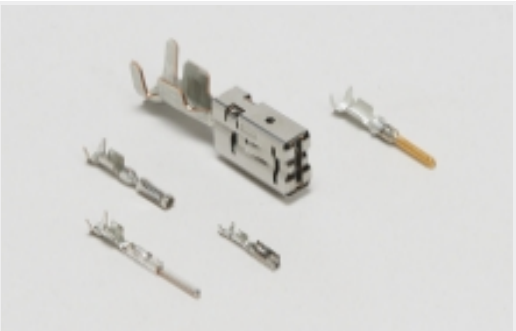


连接器密封件和盲堵(5)

该系列中的其他产品 | [AMP MCP 1.5K](#)



插入和拔出工具(13)



汽车端子(7)

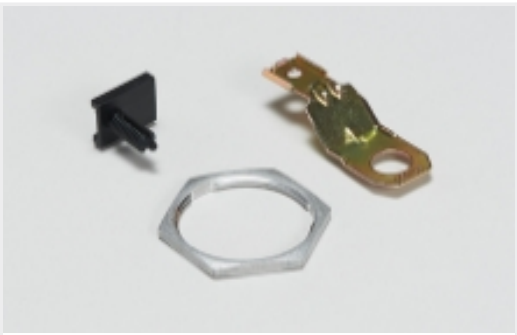


汽车连接器护套(257)



汽车连接器盖帽(25)

该系列中的其他产品 | [AMP MCP 连接器系统](#)



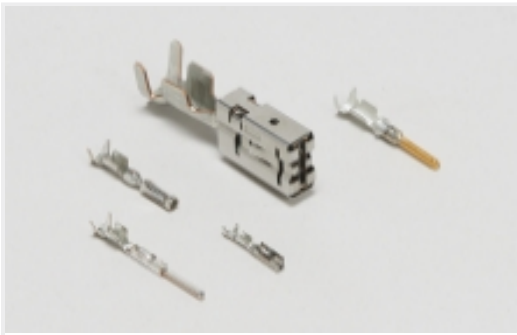
其他汽车连接器附件(3)



插入和拔出工具(13)



汽车接头(31)



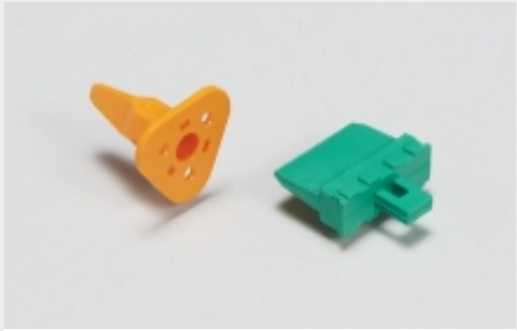
汽车端子(7)



汽车连接器护套(257)



汽车连接器盖帽(25)



汽车连接器锁和位置保证(4)



连接器密封件和盲堵(5)

客户还购买了



TE 产品编号1924136-2
Carrier, 26P Generation Y, 52P Conn



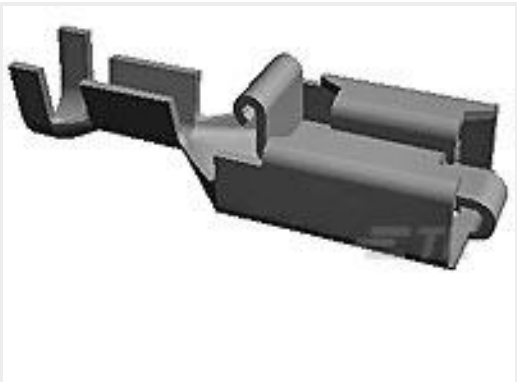
TE 产品编号1924346-3
Shield Assy, 52P Generation Y, LAC, BF



TE 产品编号1719661-1
2 LOCK REC HSG



TE 产品编号2272431-3
1X6 GET UNSLD SIDE LATCH PLUG, KEY C



TE 产品编号281828-2
PL 2.5-4.0 MM2 TPBR



TE 产品编号2-2236343-1
3POS, MCON 1.2 LL REC SEALED



TE 产品编号2-2236896-1
2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED



TE 产品编号1718562-1
REC. HSG., 4POSN., RAD. SEAL, AMP MCP2.8K



TE 产品编号4-1488991-1
3POS, MCON 1.2 CB REC 2p TL SEALED



TE 产品编号4-1718353-2
2 POS TAB HSG 5.8x0.8MM

文档



产品图纸

12 POS MCP HYBRID FEMALE CONNECTOR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_284848-7_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_284848-7_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_284848-7_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

应用规格

英文版本