



端子和接头 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子和接头类型: Receptacle  
对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]  
对接公端厚度: .8 mm [.031 in]  
端子传导: 25 – 40 A（正常功率）  
Wire Size: 12 AWG

[所有 AMP MCP，母端和公端 \(124\)](#)

产品特性

产品类型特性

|          |      |
|----------|------|
| 插座种类     | 180° |
| Sealable | 否    |
| 主要锁定特性   | 锁定枪  |
| 汽车端子电线类型 | 铜    |

接触件特性

|            |                |
|------------|----------------|
| 典型额定电流     | 27 A           |
| 压接类型       | F 型压接          |
| 端子和接头类型    | Receptacle     |
| 对接公端宽度     | 2.8 mm[.11 in] |
| 对接公端厚度     | .8 mm[.031 in] |
| 汽车端子接触面电镀  | 银 (Ag)         |
| 端子端接区域电镀材料 | 银 (Ag)         |

端接特性

|          |        |
|----------|--------|
| 汽车端子端接方法 | 压接, 压接 |
|----------|--------|

尺寸

|           |        |
|-----------|--------|
| Wire Size | 4 mm²  |
| 线径查找      | 12 AWG |



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 电线绝缘直径 | 2.7 – 3.7 mm[.106 – .146 in] |
|--------|------------------------------|

使用环境

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作温度（最大值） | 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C[176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F][284 °F] |
| 工作温度范围    | -40 – 140 °C[-40 – 284 °F]                                                                                                                                  |

行业标准

|       |       |
|-------|-------|
| 机构/标准 | LV214 |
|-------|-------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 卷    |
| 封装数量 | 2700 |

其他

|      |                 |
|------|-----------------|
| 端子传导 | 25 – 40 A（正常功率） |
|------|-----------------|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

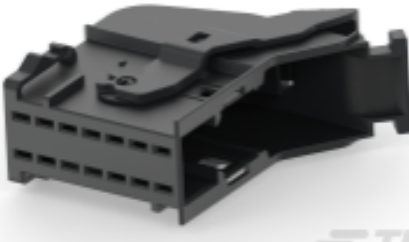
|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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                                                  | 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。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

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-AM705-CH8173<br/>AMP MCP，非密封连接器壳体</p>              |  <p>TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172<br/>AMP MCP，密封连接器壳体</p>                |  <p>TE 产品编号 539723-2<br/>DIE-MCP-2,8/1,5-4MM</p>                     |  <p>TE 产品编号 1801567-1<br/>MINIFUSE HOLDER, 8 POS, MCP CONTACT</p> |
|  <p>TE 产品编号 1587902-8<br/>Plug Pig Tail Assy, HV, HVA280 2P</p>   |  <p>TE 产品编号 1587902-9<br/>Plug Pig Tail Assy, HV, HVA280 2P</p>    |  <p>TE 产品编号 1-1587902-0<br/>Plug Pig Tail Assy, HV, HVA280 2P</p>   |  <p>TE 产品编号 1587902-1<br/>Plug Pig Tail Assy, HV, HVA280 2P</p>  |
|  <p>TE 产品编号 2-2151634-1<br/>OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-120F160OV</p> |  <p>TE 产品编号 2-2151634-2<br/>OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-120F160OV</p> |  <p>TE 产品编号 2103387-2<br/>INNER HSG, PLUG, HVA280-2PHM, PASS T</p> |  <p>TE 产品编号 2103534-1<br/>PLUG SUBASSY, A, HVA280</p>           |
|  <p>TE 产品编号 2103534-2<br/>PLUG SUBASSY, B, HVA280</p>            |  <p>TE 产品编号 2103534-4<br/>PLUG SUBASSY, D, HVA280</p>             |  <p>TE 产品编号 2103534-5<br/>PLUG SUBASSY, E, HVA280</p>              |  <p>TE 产品编号 2103534-6<br/>PLUG SUBASSY, F, HVA280</p>           |
|  <p>TE 产品编号 2151634-1<br/>OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-120F160OV</p>   |  <p>TE 产品编号 2151634-2<br/>OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-120F160OV</p>    |  <p>TE 产品编号 2209893-1<br/>BCM 14P MCP2.8 SOCKET</p>                |  <p>TE 产品编号 2209895-1<br/>BCM 14P MCP2.8 COVER ASSY</p>         |

该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(13)



汽车密封件和盲堵(6)



汽车接头(29)



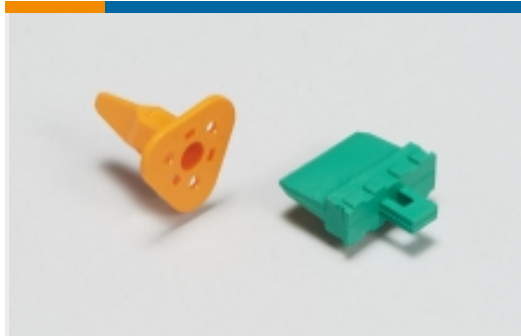
汽车端子(124)



汽车连接器护套(352)



汽车连接器盖帽(24)



汽车连接器锁和位置保证(8)

客户还购买了



TE 产品编号1-968851-3  
AMP MCP，母端和公端



TE 产品编号4-2103177-1  
PLUG ASSY, KEY A, FA,CPA, HVA280-2PHI XE



TE 产品编号1587723-2  
INNER FERRULE, SIZE B, HVA280-2PHI XE



TE 产品编号1587724-2  
OUTER FERRULE, SIZE B, HVA280



TE 产品编号1587826-3  
CABLE SEAL, SIZE C, HVA280-2PI



TE 产品编号1587826-2  
CABLE SEAL, SIZE B, HVA280-2PI



TE 产品编号1587828-2  
INNER FERRULE, SIZE B, HVA280-2PI



TE 产品编号1587724-3  
OUTER FERRULE, SIZE C, HVA280



TE 产品编号1587723-3  
INNER FERRULE, SIZE C, HVA280



TE 产品编号1587819-1  
PLUG ASSY, KEY A, HVA280-2PHI

文档



产品图纸

AMP MCP 2.8, CONTACT

英文版本

AMP MCP 2.8, CONTACT

英文版本

AMP MCP 2.8, CONTACT

英文版本

AMP MCP 2.8, CONTACT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-968853-3\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-968853-3\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-968853-3\_E.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

德语

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD\_1-968853-3\_102220172320\_dmtec

英文版本

MD\_1-968853-3\_102220172320\_dmtec

英文版本