

**TE** (泰科) 2103149-1 **PDF**



AUTHORIZED DISTRIBUTOR

深圳创唯电子有限公司

<http://www.te-ec.com>



连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套



连接器和壳体类型: **母端子护套**

对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]

连接器系统: **线到板, 线到设备**

Number of Positions: 2

中心线 (间距) : 10.4 mm [.409 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

|          |           |
|----------|-----------|
| 连接器和壳体类型 | 母端子护套     |
| 连接器系统    | 线到板, 线到设备 |
| Sealable | 是         |
| 混合型连接器   | 否         |
| 主要锁定特性   | 端子上       |

### 结构特性

|                     |   |
|---------------------|---|
| Number of Positions | 2 |
| 行数                  | 1 |

### 电气特征

|                   |   |
|-------------------|---|
| Operating Voltage | 600 VDC   |
| 标称电压架构            | 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V, 500 V, 550 V, 600 V |

### 主体特性

|        |       |
|--------|-------|
| 出线角度   | 180°  |
| 主体材料   | PA GF |
| 主要产品颜色 | 橙色    |

### 接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 对接公端宽度 | 2.8 mm [.11 in] |
|--------|-----------------|

### 机械附件

|        |    |
|--------|----|
| 安装特性   | 不带 |
| 端子位置保证 | 否  |
| 应力消除   | 否  |

### 壳体特性

|          |                  |
|----------|------------------|
| 中心线 (间距) | 10.4 mm[.409 in] |
|----------|------------------|

### 尺寸

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品宽度 | 52.45 mm[2.065 in] |
| 产品长度 | 32.9 mm[1.295 in]  |
| 产品高度 | 26.4 mm[1.039 in]  |

### 使用环境

|            |  |
|------------|--|
| 工作温度 (最大值) | 70 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C[158 °F][167 °F][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]   |

### 操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

### 行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| 保护等级     | IP6K9K  |
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |

### 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SvHCs候选清单: 2021年1月 (211)<br>尚未进行合规性审核 |



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

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。


配套部件



TE 产品编号 CAT-HVH5375  
高压接头



TE 产品编号 2103414-1  
SHIPPING CAP TYPE 1, PLUG, HVA280



TE 产品编号 YHVA280-2PHX-HDR-A  
HVA280 2P (2103124-1) HEADER, KEY A



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

该系列中的其他产品 | HVA 280



High Voltage Wire Processing Equipment(16)



其他汽车连接器附件(34)



汽车密封件和盲堵(7)



汽车接头(36)



汽车连接器 EMC 屏蔽(15)



汽车连接器护套(76)



汽车连接器盖帽(3)



电动、混合动力和燃料电池线束(6)

客户还购买了



TE 产品编号1-2141227-1  
低和中等功率接头



TE 产品编号WM-3S  
DEUTSCH DTM 楔形锁紧装置



TE 产品编号1062-12-0166  
DEUTSCH 冲压成型端子



TE 产品编号1-2177053-4  
2POS,8MM HV,PLUG HSG,ASSY,  
SEALED



TE 产品编号1544680-1  
RECPT HSG ASSY, 8MM NG1, 1W,  
SEALED, CPA



TE 产品编号1010-033-0206  
SEAL, INTF, 2P, RED-ORG, DTM



TE 产品编号10209105-00  
H2TD3672 RH/T MODULE CT



TE 产品编号1394233-1  
FO STIFTKONTAKT

## 文档

### 产品图纸

[PLUG, HVIL ONLY, KEY A, HVA280-2PHI](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2103149-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2103149-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2103149-1\\_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](#)。

### 数据表/目录页

[HEMS Product Overview](#)

英文版本

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本