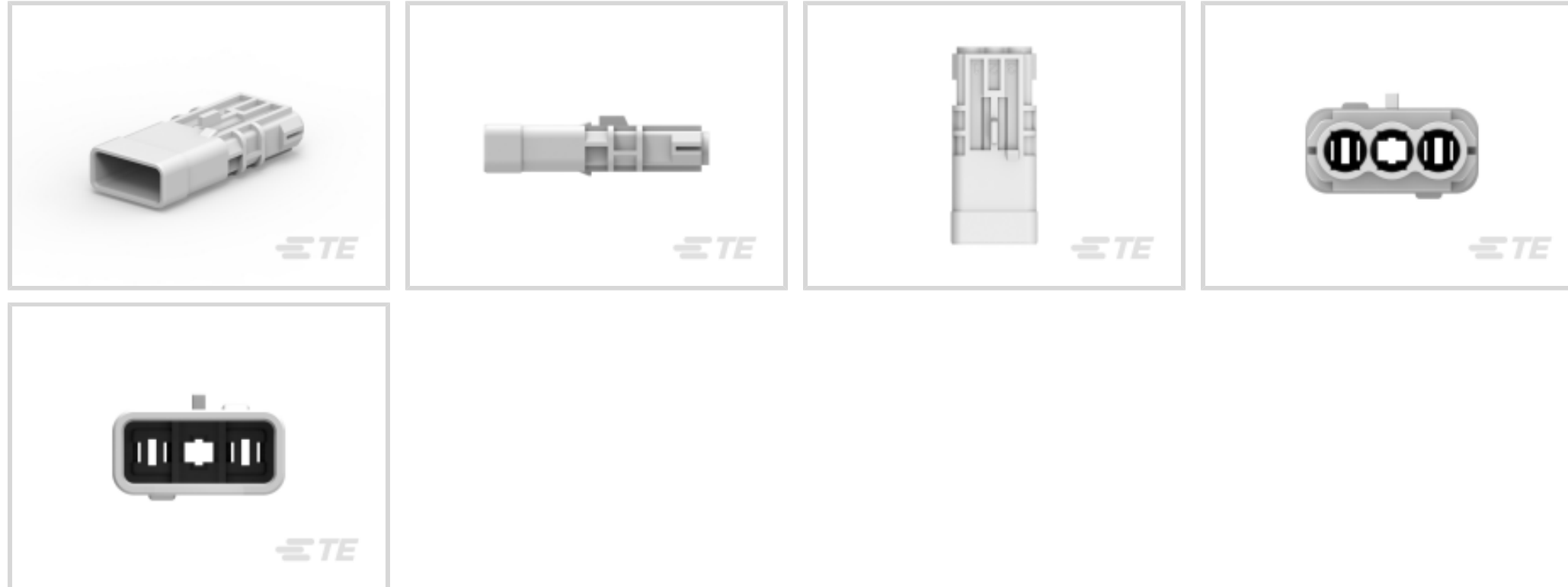




连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器系统: 线到板, 线到设备

位数: 3

连接器和壳体类型: 公端子护套

中心线 (间距) : 5.2 mm [.205 in]

可密封: 是

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板, 线到设备
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
主要锁定特性	端子上

### 结构特性

位数	3
行数	1

### 电气特征

工作电压	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°
------	------

主要产品颜色	橙色
--------	----

#### 接触件特性

端子大小	2.8mm
------	-------

端子类型	公端
------	----

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

#### 机械附件

端子位置保证	否
--------	---

应力消除	带有
------	----

接合对准类型	极化肋, 极化肋
--------	----------

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)	5.2 mm[.205 in]
----------	-----------------

#### 尺寸

连接器高度	9.5 mm[.374 in]
-------	-----------------

产品宽度	43.95 mm[1.73 in]
------	-------------------

产品长度	19.3 mm[.759 in]
------	------------------

#### 使用环境

工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F]
------------	---

工作温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
--------	----------------------------

#### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

#### 包装特性

封装数量	1
------	---

封装方法	包装
------	----

#### 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
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 2103169-2  
OUTER HOUSING, CAP, KEY B,  
HVA280-2PHM



TE 产品编号 2103169-1  
OUTER HOUSING, CAP, KEY A,  
HVA280-2PHM



TE 产品编号 2103169-4  
OUTER HOUSING, CAP, KEY D,  
HVA280-2PHM

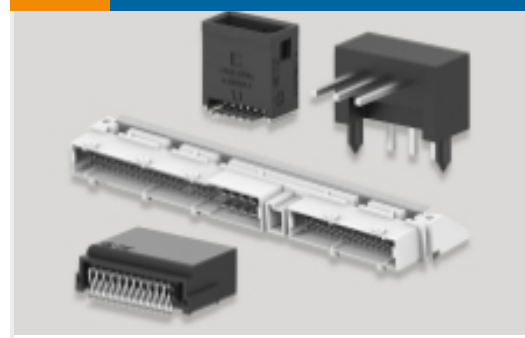


TE 产品编号 2103169-5  
OUTER HOUSING, CAP, KEY E,  
HVA280-2PHM



TE 产品编号 2103169-6  
OUTER HOUSING, CAP, KEY F,  
HVA280-2PHM

## 该系列中的其他产品 | HVA 280



PCB 板端连接器及母端(32)



其他汽车连接器附件(39)



汽车连接器 EMC 屏蔽(15)



汽车连接器护套(70)



汽车连接器盖帽(5)



电动、混合动力和燃料电池线束(21)



连接器密封件和盲堵(8)



高压线束加工设备(7)

## 客户还购买了



TE 产品编号929972-1  
圆形连接器系统，插针和插座



TE 产品编号AS008-98SN  
RECEPT.2 HOLE MNT.TYPE 0



TE 产品编号AS016-35SA  
RECEPT.2 HOLE MNT.TYPE 0



TE 产品编号AS118-35PA  
RECEPT.CABLE COUP. TYPE 1



TE 产品编号AS212-35PN  
RECEPT.BOX MTG.TYPE 2



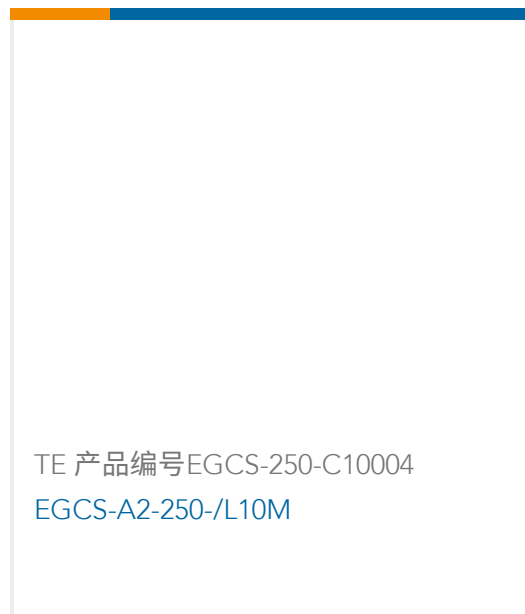
TE 产品编号AS616-35SA  
PLUG BOOT TERMIN'N TYPE 6



TE 产品编号AS118-35PB  
RECEPT.CABLE COUP. TYPE 1



TE 产品编号9-2405372-2  
12P THROUGH WALL CONNECTOR



TE 产品编号EGCS-250-C10004  
EGCS-A2-250-L10M



## 文档

### 产品图纸

[INNER HOUSING, CAP, HVA280-3PM](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2103236-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2103236-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2103236-1\\_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

[产品规格](#)

英文版本