



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > 支持 48V 系统的混合（信号和电源）连接器



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: 90

可密封: 是

工组温度范围: -40 – 105 °C [-40 – 221 °F]

[所有 支持 48V 系统的混合（信号和电源）连接器 \(31\)](#)

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
可密封	是
主要锁定特性	锁定枪
连接器系统	线到板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	90
行数	4

电气特征

标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V
--------	------------------



主体特性

主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	A

接触件特性

端子大小	.64mm, 2.8mm, 6.3mm
端子类型	母端
对接公端宽度	.64 mm, 2.8 mm, 6.3 mm[.025 in][.11 in][.25 in]

机械附件

端子位置保证	否
接合对准类型	键控
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	PBT GF30
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

行间距	4.54 mm, 6 mm[.17 in][.23 in]
产品宽度	48.8 mm[1.92 in]
产品长度	105 mm[4.13 in]
连接器高度	60.5 mm[2.38 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	否
----------	---

包装特性

封装数量	144
封装方法	Box

其他



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](#)。>

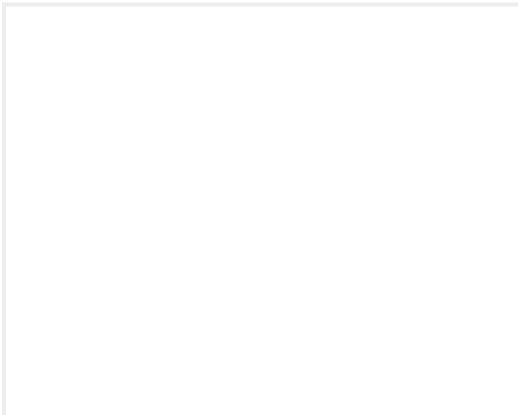
欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in M-10406-1) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in M-10406-1) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in M-10406-1) Article Safe Usage Statements: Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
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 applicable for solder process capability

产品合规免责声明

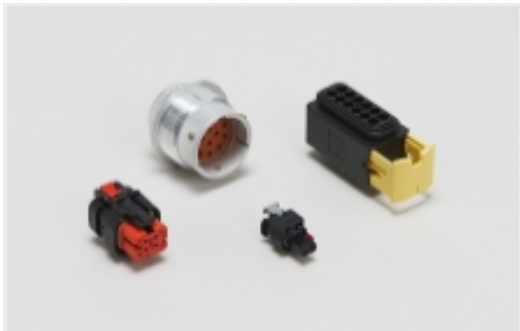
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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



 TE 产品编号 2310323-2 REC CONN CVR,90POS,HYBRID,MAT SEAL CVR	 TE 产品编号 2335821-1 LEVER,90POS,HYBRID,REC HSG ASSY	 TE 产品编号 2310320-1 90POS,HYBRID,REC UPPER HSG,SLD	 TE 产品编号 2310321-1 90POS,HYBRID,REC LOWER HSG,SLD, COD A
---	---	---	--

该系列中的其他产品 | Generation Y 连接器系统

 汽车信号和电源连接器外壳(131)	 汽车密封件和盲堵(6)	 汽车连接器护套(131)
---	--	--

客户还购买了

 TE 产品编号1456471-5 8p Hybrid 0.64/2.8 Unsealed, CPA	 TE 产品编号2109441-4 MCP 2.8 8/4P PLUG ASSY BLK/A	 TE 产品编号2301461-1 30POS,HYBRID,TAB HSG ASSY,SLD, COD A	 TE 产品编号2310399-1 REC CONN CVR,4POS,MCON 9.5
 TE 产品编号2310400-1 REC CONN CVR,4POS,MCON 9.5	 TE 产品编号2317368-1 2P MCON 9.5 PLUG ASSEMBLY, KEY A	 TE 产品编号2327375-1 26POS,MCON 1.2,REC HSG ASSY,SLD, COD A	 TE 产品编号2344717-2 112POS,HYBRID,REC HSG ASSY,SLD, COD B
 TE 产品编号2354595-1 REC CONN CVR,30POS,0.5 SERIES, STRAIGHT	 TE 产品编号2-2309220-2 6POS,AMP MCP 1.5K,REC HSG,SLD		



文档

产品图纸

90POS,HYBRID,REC HSG ASSY,SLD,COD A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2344715-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2344715-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2344715-1_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](#)。

产品规格

工程报告

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本