

2141994-1 ✓ 有效

Generation Y Connector System

TE 内部编号 2141994-1

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 10 Position, .1 in / .236 in [2.54 mm / 6 mm] Centerline, Black, Wire & Cable, Generation Y Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器系统: 线到线

位数: 10

连接器和壳体类型: 公端子护套

中心线 (间距) : 2.54 mm, 6 mm [.1 in, .236 in]

可密封: 否

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

位数	10
行数	3

电气特征

工作电压	14 VDC
标称电压架构	12 V

主体特性

出线角度	180°
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
端子类型	公端
对接公端宽度	.64 mm, 2.8 mm [.025 in][.11 in]
端子额定电流 (最大值)	7.5 A, 30 A

机械附件

端子位置保证	是
应力消除	不带
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	PA GF
中心线 (间距)	2.54 mm, 6 mm [.1 in][.236 in]

尺寸

连接器高度	20.9 mm [.823 in]
产品宽度	44.9 mm [1.768 in]
行间距	5.9 mm [.232 in]

使用环境

工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C [158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F]
工作温度范围	-40 – 100 °C [-40 – 212 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

包装特性

封装数量	1200
封装方法	Box

其他

可维修	是
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	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

 <p>TE 产品编号 CAT-N57-GYTH68 Y代终端，68POS 混合</p>	 <p>TE 产品编号 1924968-5 CONTACT, MALE 0.64, .13SQMM</p>	 <p>TE 产品编号 2141999-1 10POS,0.64 GENER. Y,REC HSG,ASSY</p>	 <p>TE 产品编号 2177612-1 10POS,0.64 GENER. Y,REC HSG,C, ASSY</p>
---	---	---	--



该系列中的其他产品 | Generation Y Connector System



客户还购买了





文档

产品图纸

[10POS,TAB 0.63X0.64,PIN HSG,ASSY](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2141994-1_B_c-2141994-1-b.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2141994-1_B_c-2141994-1-b.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2141994-1_B_c-2141994-1-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

[应用规格](#)

英文版本