

9-2141968-9 ✓ 有效

Generation Y Connector System

TE 内部编号 9-2141968-9

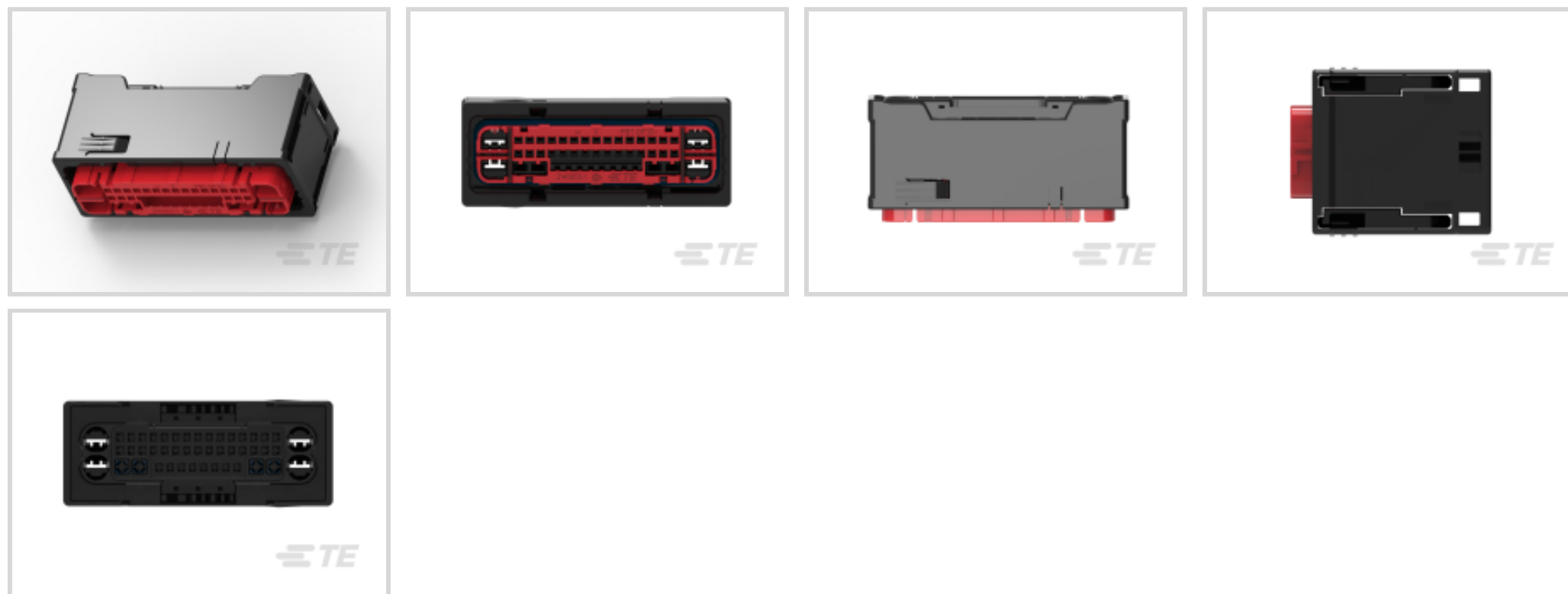
Housing for Female Terminals, Wire-to-Device / Wire-to-Board, 46

Position, 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: 线到板, 线到设备

位数: 46

连接器和壳体类型: 母端子护套

中心线 (间距): 3.8 mm, 6 mm, 6.6 mm, 8.8 mm [.15 in, .236 in, .26 in, .346 in]

可密封: 是

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	线到板, 线到设备
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成

结构特性

位数	46
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, 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][.248 in]
--------	---

机械附件

端子位置保证	是
--------	---

应力消除	带有
------	----

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 GF
------	--------

中心线 (间距)	3.8 mm, 6 mm, 6.6 mm, 8.8 mm [.15 in][.236 in][.26 in][.346 in]
----------	---

尺寸

连接器高度	35.8 mm [1.409 in]
-------	--------------------

产品宽度	38.8 mm [1.528 in]
------	--------------------

产品长度	92 mm [3.622 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	电源和信号
------	-------

包装特性

封装数量	90
------	----

封装方法	包装
------	----

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



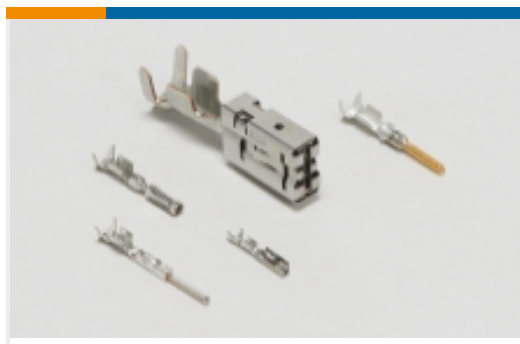
该系列中的其他产品 | [Generation Y Connector System](#)



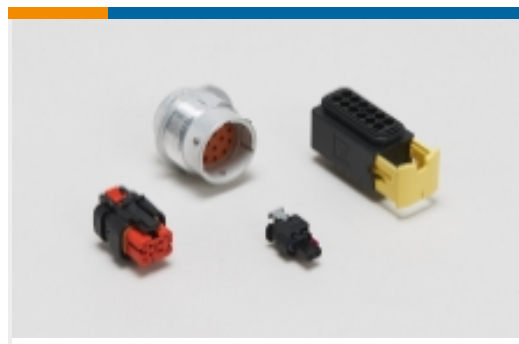
PCB 板端连接器及母端(27)



插入和拔出工具(1)



汽车端子(48)



汽车连接器护套(189)



汽车连接器盖帽(23)



连接器密封件和盲堵(6)

客户还购买了



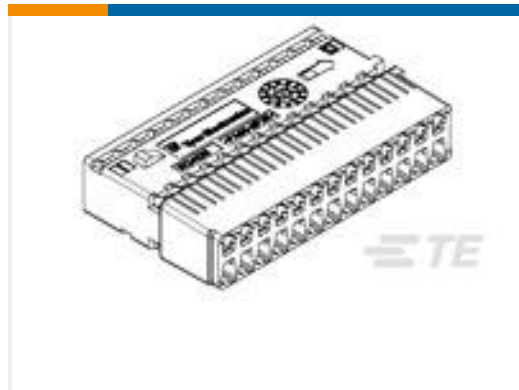
TE 产品编号1-1326031-0
2.8MM BLD,SEAL,14AWG,REV REEL



TE 产品编号2-1393366-2
GET-SOCKET TERMINAL, SILVER VE



TE 产品编号1924346-3
Shield Assy, 52P Generation Y, LAC, BF



TE 产品编号1924136-1
Carrier, 26P Generation Y, 52P Conn



TE 产品编号1438180-1
50 WAY ANGLED EXIT WIRE SHIELD



TE 产品编号1456968-4
CONTACT,FEMALE, 0.64, 18 AWG, AG



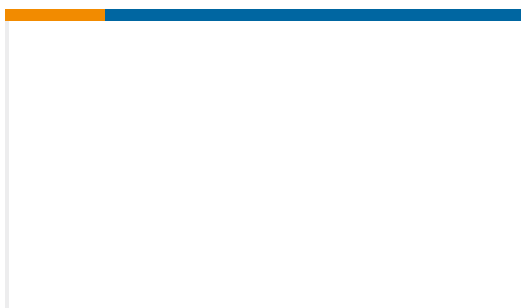
TE 产品编号2351963-2
46POS,HYBRID,REC HSG ASSY,SLD, COD A



TE 产品编号2377194-1
CVTY PLUG,0.64 GENER. Y, CVTY DIA, MAT-SL



TE 产品编号EG76300001
ES-CAP-NO.1-C1-0-40MM



TE 产品编号2373779-3
HSD 90REC CABLE ASSY. COD C/H

文档



产品图纸

[46POS, MIXED, REC HSG, ASSY, SEALED](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-2141968-9_B1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-2141968-9_B1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_9-2141968-9_B1.3d_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