



VAL-U-LOK

TE 内部编号 2029059-4

Standard Rectangular Connectors, Connector Assembly, Plug, Mating Alignment, Keyed Mating Alignment Type, Mating Retention

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 连接器组件

连接器和壳体类型: 插头

接合对准: 带有

接合对准类型: 键控

接合固定: 带有

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器类型     | 公端    |
| 灼热丝额定值    | 灼热丝   |
| 连接器产品类型   | 连接器组件 |
| 连接器和壳体类型  | 插头    |
| 连接器系统     | 线到板   |
| 插入力类型     | 正常    |
| Sealable  | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 信号针数量               | 4  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 4  |
| 行数                  | 2  |

电气特征



|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 600 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|                |        |
|----------------|--------|
| 端子传导（典型值）      | 信号（数据） |
| 端子布局           | 矩阵     |
| 端子类型           | 插针     |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡      |
| 端子接触部电镀材料      | 锡      |
| 壳体內的端子定位力      | 带有     |
| 端子额定电流（最大值）    | 9 A    |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| PCB 安装对准   | 带有     |
| 接合对准       | 带有     |
| 接合对准类型     | 键控     |
| 接合固定       | 带有     |
| 接合固定类型     | 锁闩, 锁闩 |
| PCB 安装固定   | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 板锁     |
| 连接器安装类型    | 板安装    |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 外壳材料    | 聚酰胺              |
| 壳体颜色    | 白色               |
| 中心线（间距） | 4.19 mm[.165 in] |

尺寸

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 绝缘直径（最大值）  | 2.39 mm                      |
| PCB 厚度（建议） | 1.78 mm[.07 in]              |
| 高度         | 12.8 mm[.504 in]             |
| 长度         | 9.6 mm[.378 in]              |
| 宽度         | 9.75 mm[.383 in]             |
| 尾部长度       | 3.5 mm[.138 in]              |
| 接受电线绝缘直径范围 | 1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in] |



|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Wire Size          | .12 – 1.4 mm <sup>2</sup> |
| Row-to-Row Spacing | 4.2 mm[.165 in]           |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 无卤素  | 是     |
| 屏蔽   | 否     |
| 电路应用 | Power |

识别标记

|        |    |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 带有 |
|--------|----|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| 机构/标准    | CSA, UL  |
| UL 等级    | 获得认可     |
| CSA 文件号  | 208567   |
| UL 文件号   | E28476   |
| 经 VDE 测试 | 否        |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-2 |

包装特性

|      |          |
|------|----------|
| 封装数量 | 465      |
| 封装方法 | 托盘, 盒和托盘 |

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>SvHCs候选清单的声明更新至: 2016年6月（169）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                                       |



焊接工艺能力

波峰焊接可达到 265°C

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 1586862-4  
4P FH PLUG VAL-U-LOK FH GW

TE 产品编号 1586861-4  
4P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW

TE 产品编号 2296206-4  
4P FH PLUG VAL-U-LOK FH GWT/V0

TE 产品编号 2296207-4  
4P PM PLUG VAL-U-LOK PM GWT/V0

TE 产品编号 2029172-8  
8P VRT HDR VAL-U-LOK V2 W/ODH

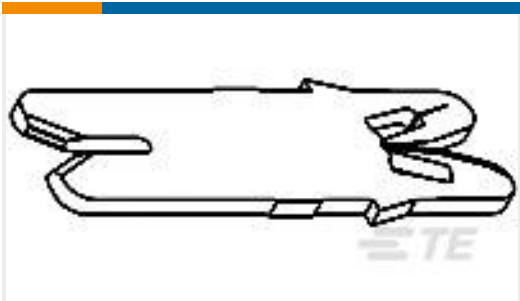
客户还购买了

TE 产品编号1558666-2  
T9GS1L14-9

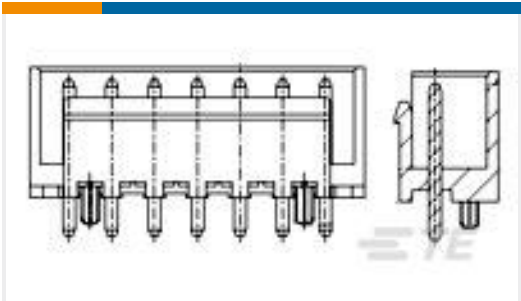
TE 产品编号2-2029059-4  
24P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW

TE 产品编号1775485-2  
Battery Holder, 3.6mm, BLU,low profile

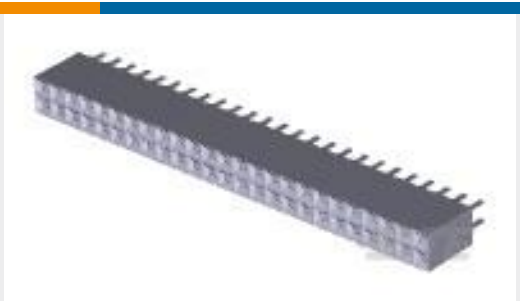
TE 产品编号2-2029059-0  
20P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW



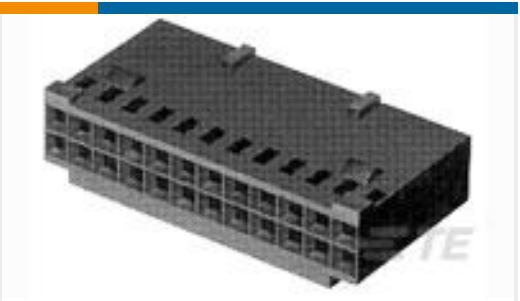
TE 产品编号1601108-1  
131-179-000=WIRE2WIRE,STD,SMZ



TE 产品编号1744357-3  
3.96 EP SHROUDED HDR ASSY 3P W



TE 产品编号2-147424-5  
50 MODII VRT DR CE .100 X .100



TE 产品编号4-87631-0  
44 MODIV HSG DR MRKD .100 POL



TE 产品编号1759503-1  
mini PCI-E 8H Type I PKG G/F

文档

产品图纸

4P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2029059-4\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2029059-4\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2029059-4\_C.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

VAL-U-LOK\_GLOW\_WIRE\_CONNECTORS

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明



英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本