



VAL-U-LOK

TE 内部编号 2-2029059-0

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 20 Position, 4.2mm [.165in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 20

中心线（间距）: 4.2 mm [.165 in]

产品特性

产品类型特性

矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	插头
连接器系统	线到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	20
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	20
信号位置数量	0
行数	2

电气特征

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

接触件特性

--	--



端子布局	直插式
端子额定电流（最大值）	9 A
壳体內的端子定位力	不带
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

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.5 mm[.138 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	键控
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
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
接合固定	带有
接合固定类型	锁闩

壳体特性

中心线（间距）	4.2 mm[.165 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙 6.6 GF20

尺寸

Row-to-Row Spacing	4.2 mm[.165 in]
PCB 厚度（建议）	.06 mm[1.6 in]
宽度	9.8 mm[.386 in]
导线绝缘直径范围	1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 in]
高度	12.8 mm[.504 in]
长度	43.2 mm[1.7 in]

使用环境

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

操作/应用

--



电路应用	Power
------	-------

识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
机构/标准号码	E28476
机构/标准	CSA, UL
UL 等级	获得认可
CSA 文件号	208567

包装特性

封装方法	Tray, 盒和托盘
封装数量	120

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2018年1月（181） 超过限值的SVHC： 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院



在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 2-2296206-0
20P FH PLUG VAL-U-LOK FH GWT/V0



TE 产品编号 2-2296207-0
20P PM PLUG VAL-U-LOK PM GWT/V0



TE 产品编号 2-1586861-0
20P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW

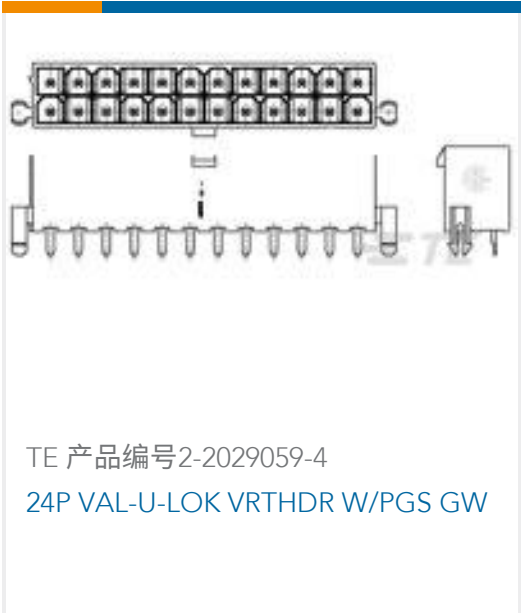


TE 产品编号 2-1586862-0
20P FH PLUG VAL-U-LOK FH GW

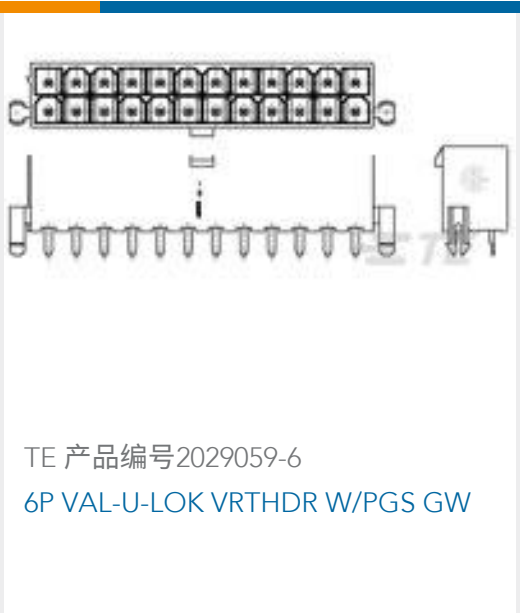
客户还购买了



TE 产品编号2-1470108-6
2.0MM PITCH HEADER,DIP 26P



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



TE 产品编号2029059-6
6P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW



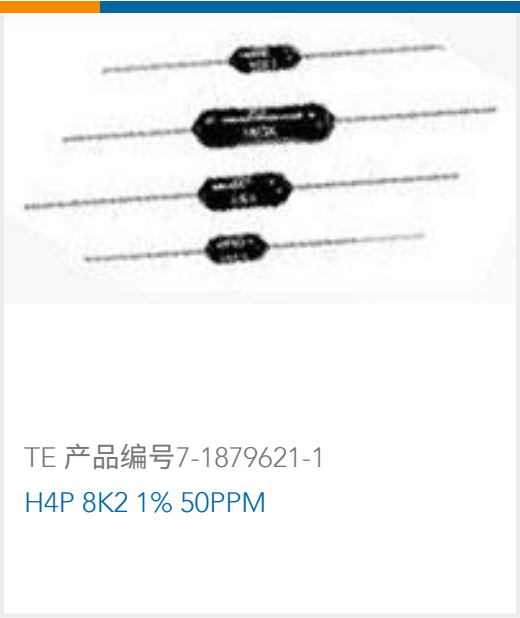
TE 产品编号1-2314915-4
14P,2MM,B-B,REC,DRHZ,2.1,SN,TB



TE 产品编号1SNA105129R2300
M16/12



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



TE 产品编号7-1879621-1
H4P 8K2 1% 50PPM



TE 产品编号2176381-7
RQ 0805 14K3 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸
20P VAL-U-LOK VRTHDR W/PGS GW
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_2-2029059-0_C.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_2-2029059-0_C.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-2029059-0_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

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本