

5145089-1

✓ 有效

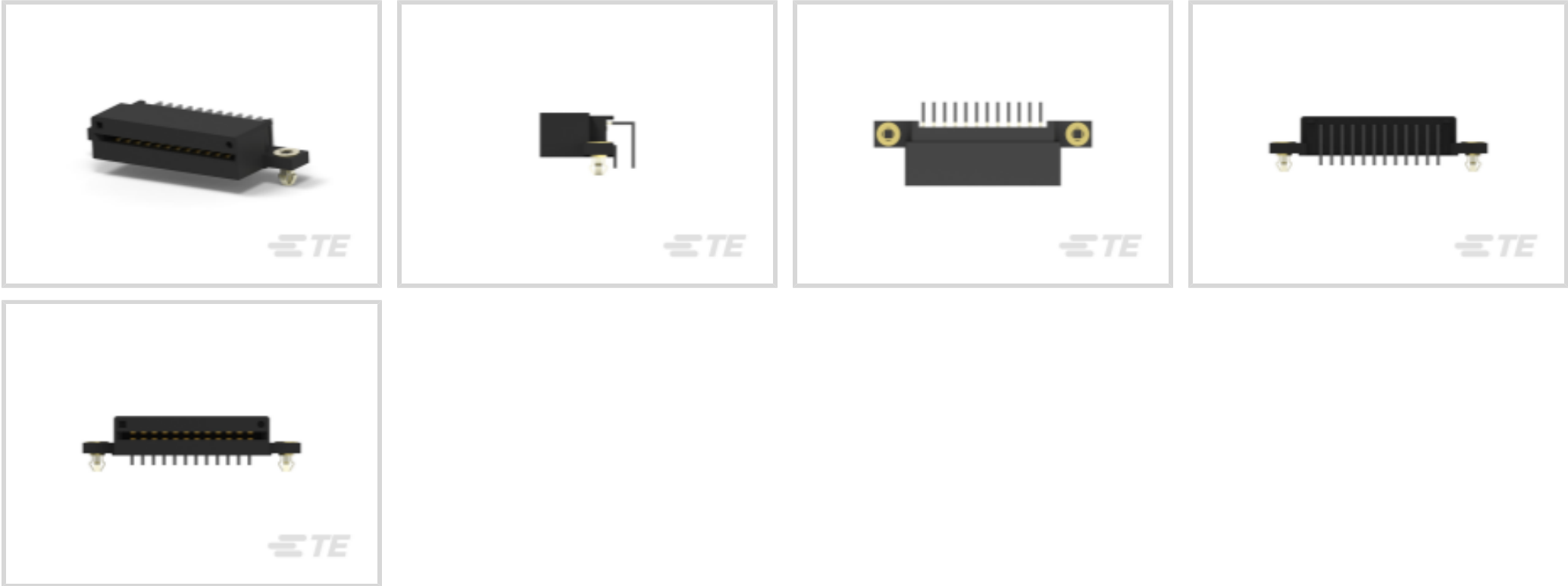
TE 内部编号 5145089-1

Board-to-Board Card Edge Power Connector, 24 Position, 2.54 mm
[.1 in] Centerline, Power & Signal, 24 Signal Positions, 0 Dual
Positions

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 卡边缘连接器 > 卡边缘电源连接器



连接器系统: 板对板

位数: 24

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

端子额定电流 (最大值) : 3 A

电路应用: 电源和信号

产品特性

产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	板对板

结构特性

键控 + 极化位置	0
PCB 安装方向	直角
位数	24
信号位置数量	24
双位置数量	0

电气特征

工作电压	400 V
------	-------

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

--	--



端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	3 A
端子接触部电镀材料	金 (Au)

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.29 mm[.09 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

连接器安装类型	板安装
PCB 安装固定	带有
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	板锁
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带

壳体特性

外壳材料	聚酯 GF
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

卡槽深度	7.62 mm[.3 in]
连接器高度	13.97 mm[.55 in]
电源端子中心线	2.54 mm[.1 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------



包装特性

封装数量	27
封装方法	Tray

其他

已忽略的装载位置	0
----------	---

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

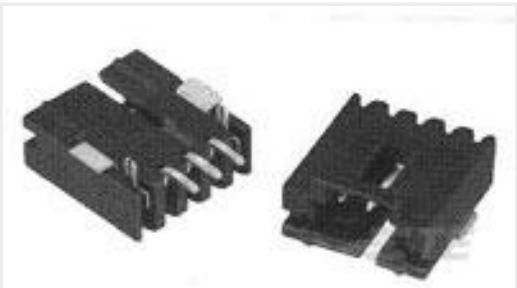
产品合规免责声明

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



客户还购买了



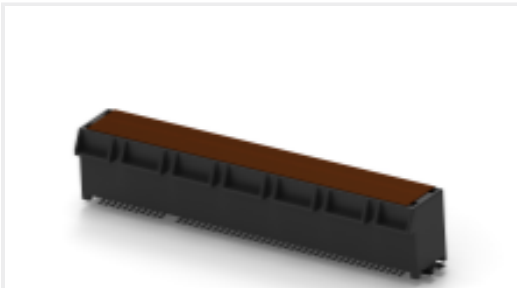
TE 产品编号5-147323-2
03 MTE HDR SRRA SMT.100CL



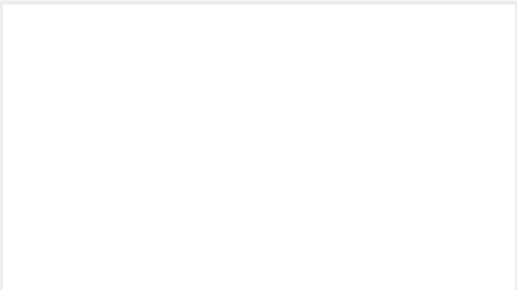
TE 产品编号1-2199230-6
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY M 30U AU



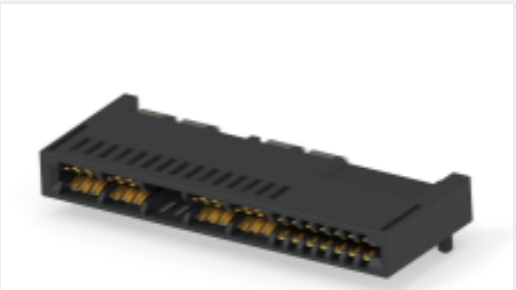
TE 产品编号2327672-3
RECEPT ASSY, RA, 56 POS, SLIVER 2.0



TE 产品编号5-2337939-7
PCIE GEN4 CON,SMT,98POS,30u",
MYLAR,HT



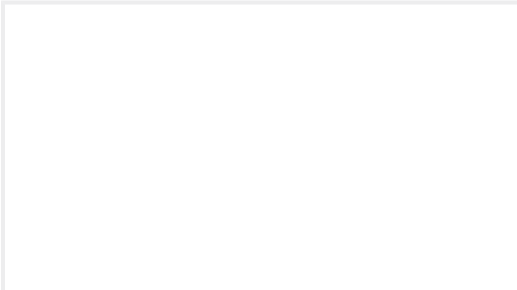
TE 产品编号6-2383427-7
ASSY STRADDLE 168P 076 SLIVER
WITH TAPE



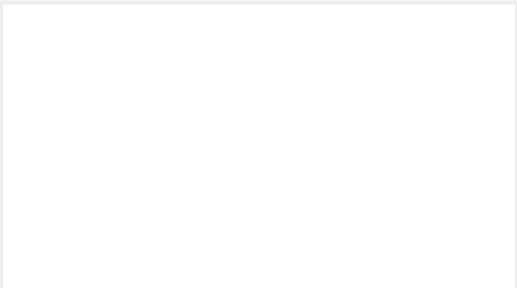
TE 产品编号2407781-8
HD+ CE, RA, MCRPS



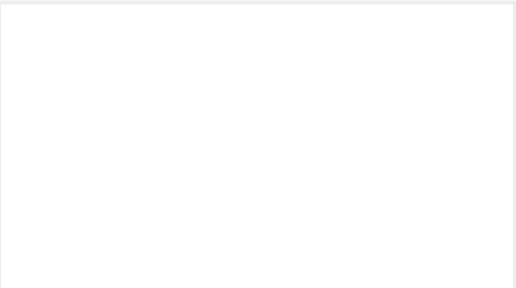
TE 产品编号2-6450131-7
MBXL R/A HDR 40S



TE 产品编号3-2170740-1
QSFP28, 1X3, CAGE ASSY, SPRING,
HS, LP



TE 产品编号6-2392860-1
DDR5 DIMM SMT Natural HSG &
Natura latch



TE 产品编号2468000-2
MULTI-BEAM HEIGHT

文档

产品图纸

CONN SEC II 12 POS 100 C/L R/A

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_5145089-1_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5145089-1_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5145089-1_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](#)。

数据表/目录页



POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC03_CARD_EDGE

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本