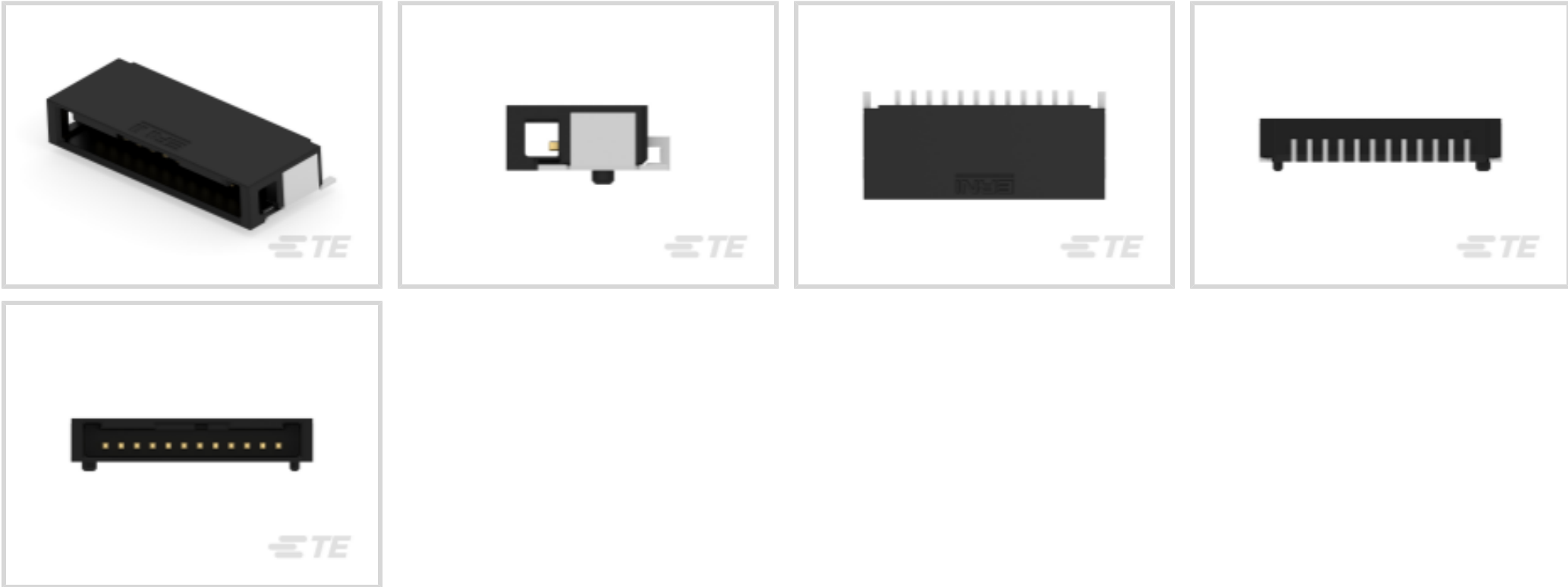




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

位数: 12

行数: 1

产品特性

产品类型特性

连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

列数	12
装载位置数量	12
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	否
PCB 安装方向	直角
位数	12



行数	1
----	---

电气特征

绝缘电阻	100 MΩ
接触电阻	5 mΩ

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	4 – 6 μm[157.48 – 236.22 μin]
端子形状和构造	矩形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.5 mm[.138 in]
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	9 A

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

机械附件

接合固定类型	锁定
安装校准特征长度	.75 mm[.029 in]
PCB 安装固定类型	固定卡扣/柱
接合对准类型	极化凹槽
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	侧
外壳材料	LCP
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]



尺寸

连接器宽度	8.8 mm
连接器高度	3.5 mm
连接器长度	19.57 mm

使用环境

工作温度（最大值）	150 °C[302 °F]
工组温度范围	-40 – 150 °C[-40 – 302 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

与机构/标准产品兼容	DIN, UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

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	未进行合规性审核
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: 2023年6月（235） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
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

TE 产品编号 524481-E
MCBP 12 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2

TE 产品编号 504275-E
MCBA 6 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50

TE 产品编号 544671-E
MCBP 12 F 2 022 137 * 197 1,27 TRAY VR2

TE 产品编号 504235-E
MCBA 2 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50

TE 产品编号 504255-E
MCBA 4 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50

TE 产品编号 504265-E
MCBA 5 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50

该系列中的其他产品 | ERNI MicroBridge

PCB 板端连接器及母端(28)

板对板接头和插座(13)

矩形电源连接器(28)

线到板连接器组件和护套(9)

线对板接头和插座(7)

客户还购买了



TE 产品编号504295-E
MCBA 10 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 5

TE 产品编号504345-E
MCBP 2 M * SMD 137 * 197 * GU-H * J 2 50

TE 产品编号504405-E
MCBP 5 M * SMD 137 * 197 * GU-H * J 2 50

TE 产品编号504265-E
MCBA 5 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50

TE 产品编号504285-E
MCBA 8 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50

TE 产品编号963292-1
WIRE SEALING 2,2

TE 产品编号2-964302-1
TAB A 2.8x0.8 CONTACT CF SWS Sn

TE 产品编号1-967570-1
2POS MQS TAB SEALED COD A

TE 产品编号1379681-1
24W TAB HSG ASSY BLACK

TE 产品编号1534159-1
TAB HOUSING 2.8 4P,RD

文档

产品图纸

MCBA 12 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 5

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_504305-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_504305-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_504305-E_1.3d_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页



Datasheet - ERNI MicroBridge Automotive Applications

英文版本

产品规格

108-161172 MicroBridge IDC SMT

英文版本

Qualification Results MicroBridge SMT IDC

英文版本