

515944-E

✓ 有效

ERNI | ERNI MicroBridge

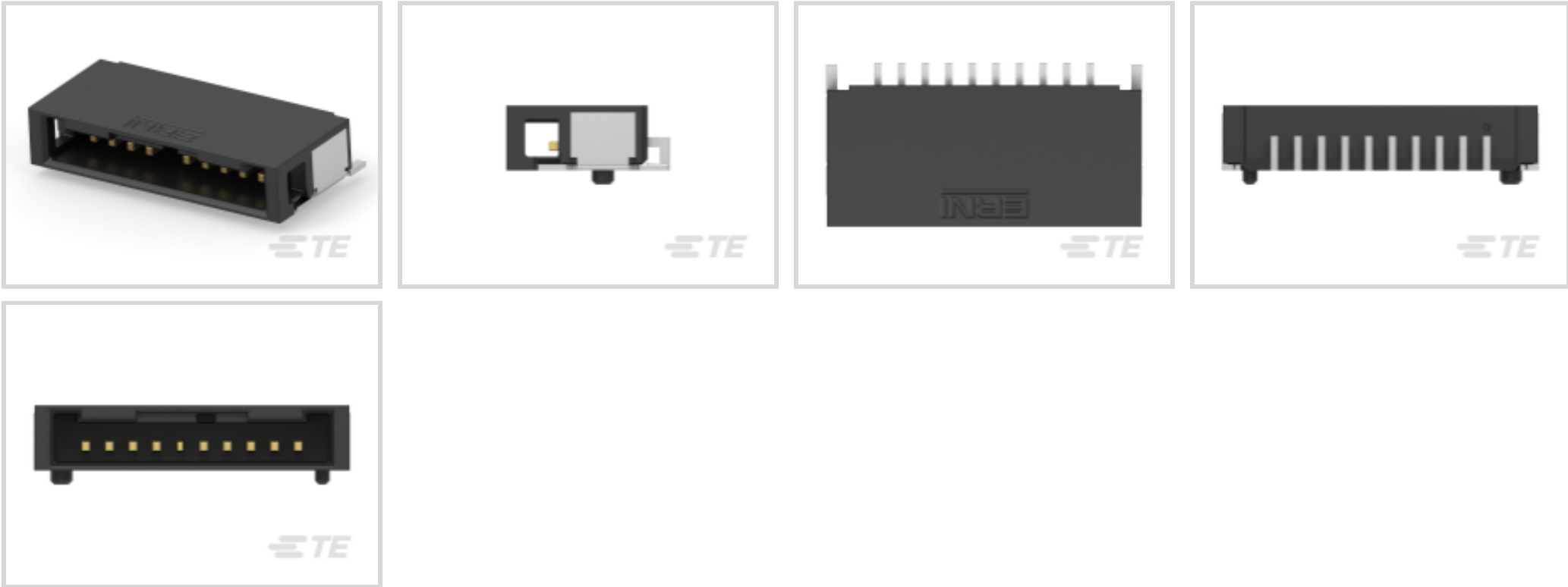
TE 内部编号 515944-E

PCB Mount Header, Right Angle, Cable-to-Board, 10 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, ERNI MicroBridge

[在 TE 官网查看>](#)



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: 缆到板

位数: 10

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	缆到板
接头类型	全部带罩
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	10
装载位置数量	10
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	10
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]
接合固定	带有
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

外壳材料	LCP
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

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



屏蔽	否
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	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	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 504325-E
MCBA 16 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 5

TE 产品编号 515089-E
MCBA 5 M * SMD 137 * 176 * GURT C3 J 2 5

TE 产品编号 544661-E
MCBP 10 F 2 022 137 * 197 1,27 TRAY VR2

TE 产品编号 514523-E
MCBA 6 M * SMD 137 * 176 * GURT C3 J 2 5





TE 产品编号 515898-E
MCBA 4 M * SMD 137 * 176 * GURT
C2 J 2 5

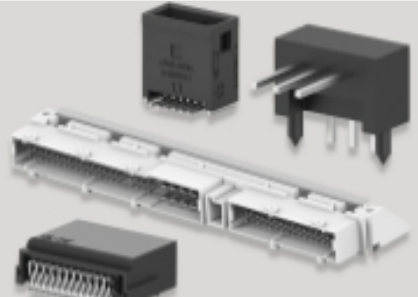


TE 产品编号 504315-E
MCBA 14 M * SMD 137 * 176 * GURT *
J 2 5

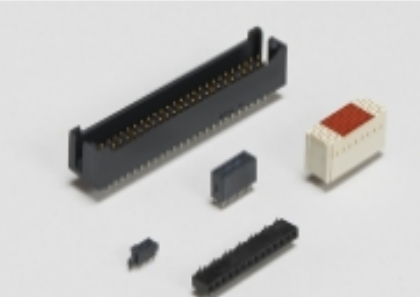


TE 产品编号 524471-E
MCBP 10 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY
VR2

该系列中的其他产品 | ERNI MicroBridge



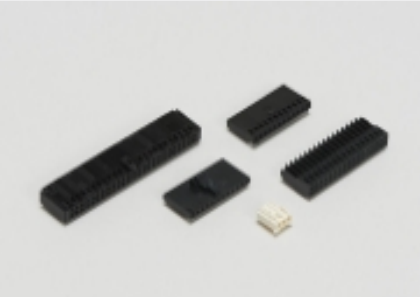
PCB 板端连接器及母端(28)



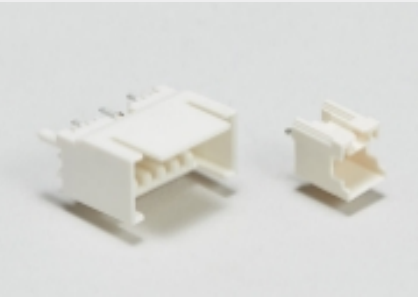
板对板接头和插座(13)



矩形电源连接器(28)

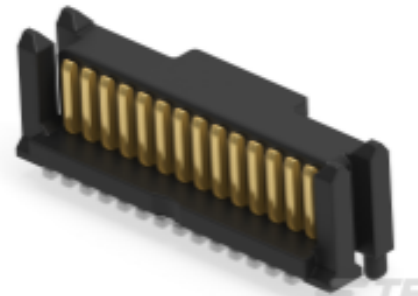


线到板连接器组件和护套(9)



线对板接头和插座(7)

客户还购买了



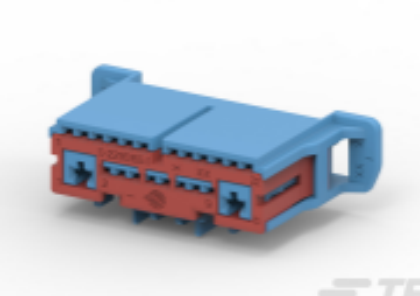
TE 产品编号284257-E
MICROS STV 14 407 188 * 0007 J 3
284257



TE 产品编号254707-E
SRCP 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-
H *



TE 产品编号515094-E
MCBA 8 M * SMD 137 * 176 * GURT
C4 J 2 5



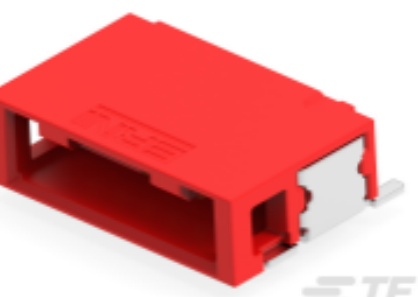
TE 产品编号2295163-3
22POS,MIXED,REC HSG,ASSY



TE 产品编号2295163-4
22POS,MIXED,REC HSG,ASSY



TE 产品编号524141-E
MCBA 8 M * SMD 137 * 176 * GURT
C8 J 2 5



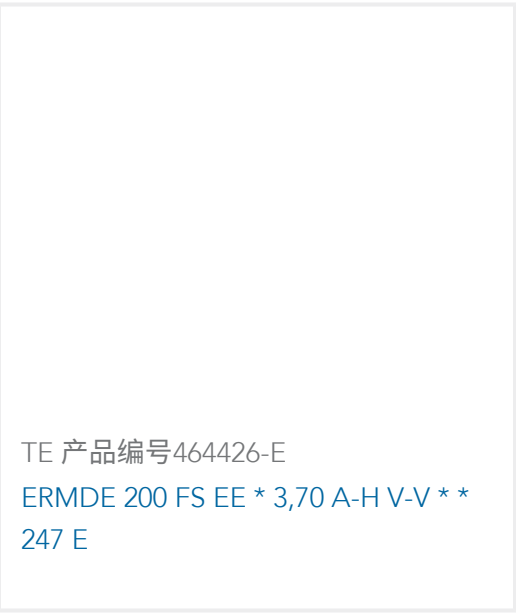
TE 产品编号515974-E
MCBA 6 M * SMD 137 * 194 * GURT
C6 J 2 5



TE 产品编号515966-E
MCBA 4 M * SMD 137 * 176 * GURT
C4 J 2 5



TE 产品编号515971-E
MCBA 6 M * SMD 137 * 176 * GURT
C6 J 2 5



TE 产品编号464426-E
ERMDE 200 FS EE * 3,70 A-H V-V * *
247 E

文档

产品图纸

MCBA 10 M * SMD 137 * 176 * GURT C5 J 2

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_515944-E_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_515944-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_515944-E_1.2d_dxf.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