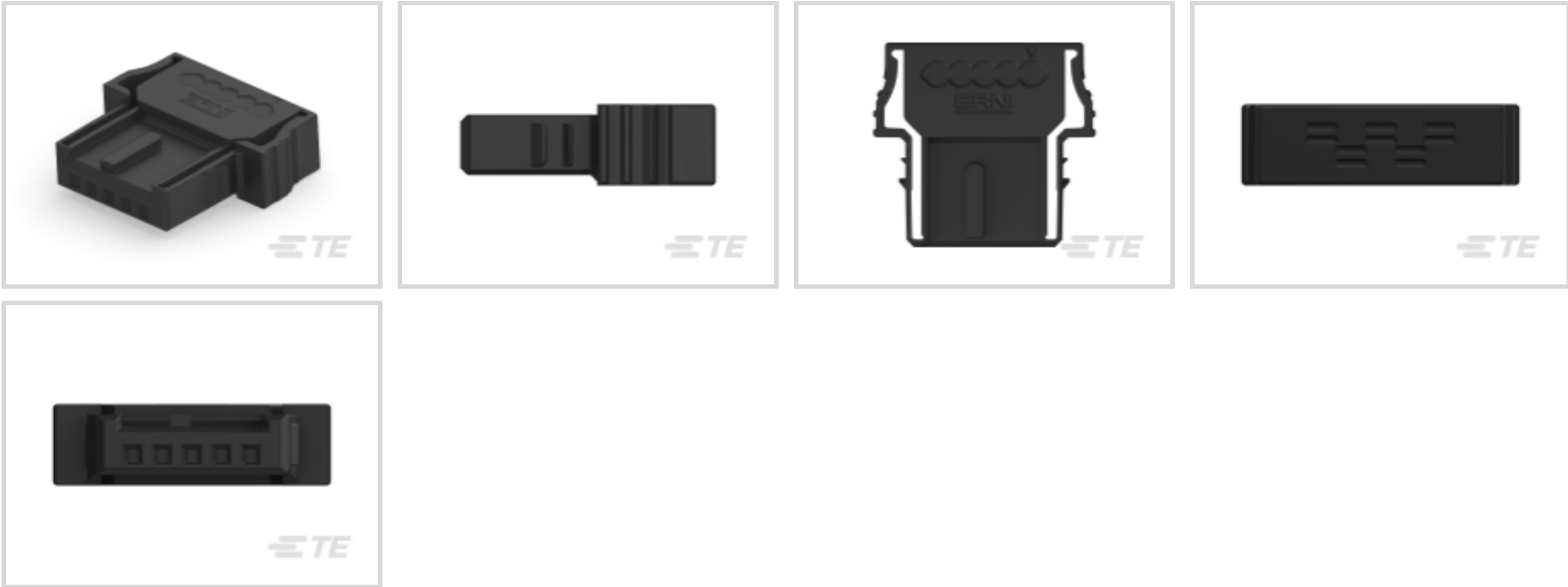




连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器产品类型: 连接器组件

连接器和壳体类型: 母端

接合固定: 带有

接合固定类型: 锁闩

线缆端接方法: 绝缘刺破 (IDC)

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	缆到板
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	5
行数	1

电气特征

端接电阻	5 mΩ
绝缘电阻	100 MΩ

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----



接触件特性

端子布局	直插式
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值）	9 A
端子类型	母端

端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

机械附件

接合固定	带有
接合固定类型	锁闩
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
外壳材料	PPA

尺寸

连接器宽度	3.5 mm[.138 in]
连接器高度	13.2 mm[.519 in]
连接器长度	12 mm[.472 in]
线径	.35 mm ²

使用环境

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

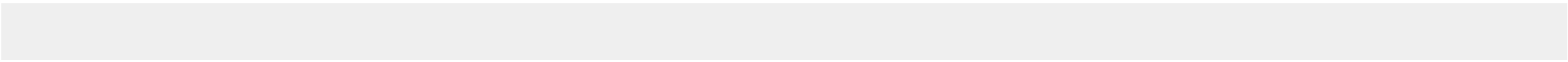
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	130
封装方法	包装

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>



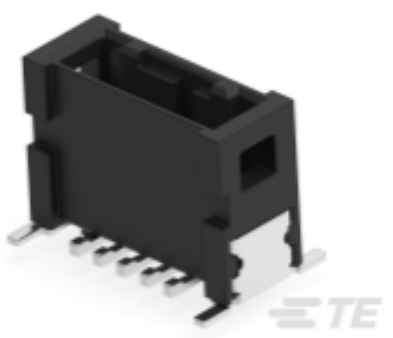


欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2447854-1 EPT-A1, ERNI IDC Mach, Combo 90&180 deg	 TE 产品编号 504410-E MCBP 5 M * SMD 137 * 197 * GURT * J 2 50	 TE 产品编号 544871-E MCBP 5 M * SMD 137 * 197 * GURT C3 J 2 5	 TE 产品编号 524441-E MCBP 6 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J
 TE 产品编号 524444-E MCBP 6 F 2 035 137 * 203 1,27 TRAY VR2 J	 TE 产品编号 2447854-4 EPT-A1, ERNI IDC Mach, 90 deg, with CCD	 TE 产品编号 504265-E MCBA 5 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 50	 TE 产品编号 515089-E MCBA 5 M * SMD 137 * 176 * GURT C3 J 2 5





TE 产品编号 524421-E
MCBP 4 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J



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



TE 产品编号 2447854-3
EPT-A1, ERNI IDC Mach, 90 deg, w/o CCD



TE 产品编号 515436-E
MCBP 5 M * SMD 137 * 197 * GU-H C3 J 2 5

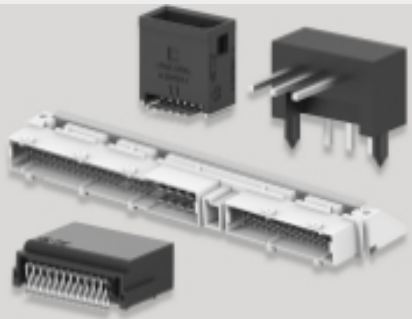


TE 产品编号 524401-E
MCBP 2 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J

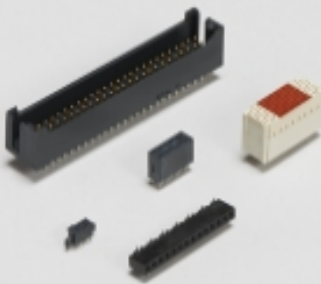


TE 产品编号 524451-E
MCBP 8 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J

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)



标准矩形连接器(9)



矩形电源连接器(37)



线对板接头和插座(7)

客户还购买了



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



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



TE 产品编号DT04-08PA-CL03
REC, 8P, GRY, E, FLANGE, A



TE 产品编号HD34-24-21PN
REC, 21P, AL, N, 12/16, P



TE 产品编号524441-E
MCBP 6 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J

TE 产品编号524444-E
MCBP 6 F 2 035 137 * 203 1,27 TRAY VR2 J

TE 产品编号HD10-9-1939PE-B022
REC, 9P, BLK, E, PANEL, J1939, TYPE 1

TE 产品编号WB-64SA
WEDGE LOCK, 128P, PLG, GRY, DRB, A

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

TE 产品编号524451-E
MCBP 8 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J

文档

产品图纸

MCBP 5 F 2 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_524431-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_524431-E_1.3d_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_524431-E_1.3d_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

Datasheet - ERNI MicroBridge Automotive Applications

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本