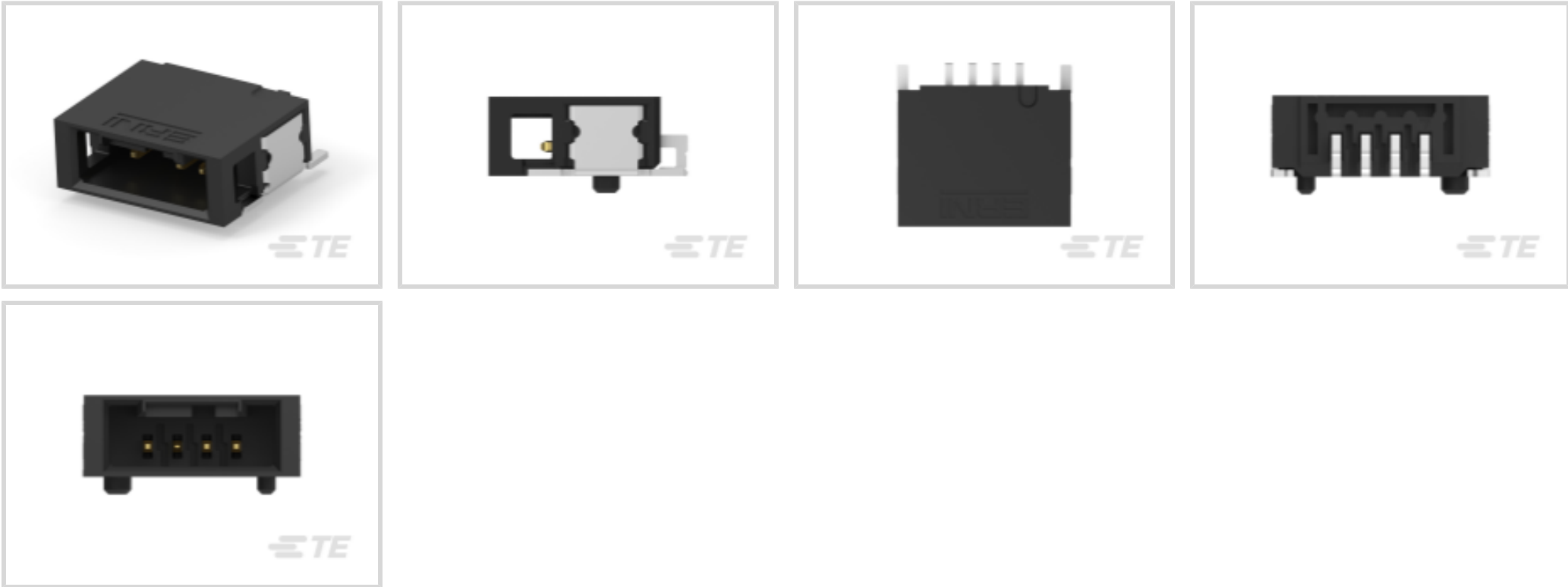




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 缆到板

位数: 4

行数: 1

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

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	4
连接器端子负载状态	满载
装载位置数量	4
位数	4
行数	1
PCB 安装方向	直角

电气特征



接触电阻	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

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
------	-----

端子基材	铜合金
------	-----

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
-------------	-----

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

机械附件

接合固定	带有
------	----

接合对准类型	极化凹槽
--------	------

接合固定类型	锁定
--------	----

PCB 安装对准类型	定位柱
------------	-----

连接器安装类型	板安装
---------	-----

接合对准	带有
------	----

PCB 安装对准	带有
----------	----

PCB 安装固定	带有
----------	----

壳体特性

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
---------	-----------------

外壳材料	Liquid Crystal Polymer (LCP)
------	------------------------------

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Bromine/Chlorine - Br and Cl < 900 ppm per homogenous material. Also BFR /CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 515089-E
MCBA 5 M * SMD 137 * 176 * GURT C3 J 2 5

TE 产品编号 515944-E
MCBA 10 M * SMD 137 * 176 * GURT C5 J 2

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

TE 产品编号 514889-E
MCBA 9 M * SMD 137 * 176 * GURT * J 2 51





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



TE 产品编号 544611-E
MCBP 4 F 2 022 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J



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

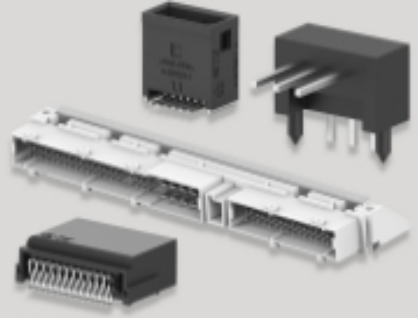


TE 产品编号 515094-E
MCBA 8 M * SMD 137 * 176 * GURT C4 J 2 5

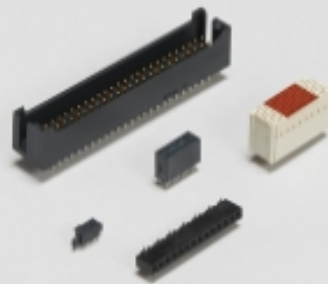


TE 产品编号 504898-E
MCBA 4 F * 035 137 * 197 1,27 TRAY VR2 J

该系列中的其他产品 | ERNI MicroBridge



PCB 板端连接器及母端(30)



板对板接头和插座(13)



标准矩形连接器(19)



矩形电源连接器(49)



线到板连接器组件和护套(1)



线对板接头和插座(9)

客户还购买了



TE 产品编号284121-E
SRCA 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *



TE 产品编号294650-E
SRCP 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 166 * GU-H *



TE 产品编号364255-E
SRCBUG A 2,54 2 8 CSI 163 E1 ADV J 2 324



TE 产品编号364254-E
SRCBUG A 2,54 2 8 CSI 112 E1 ADV J 2 324

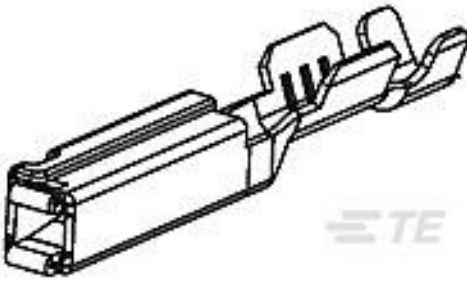




TE 产品编号464763-E
SRCROL A 2,54 2 C2022 500 137 *
9999 J 2



TE 产品编号384453-E
SRCBUG A 2,54 2 4 CSI 112 E1 ADV J
2 324



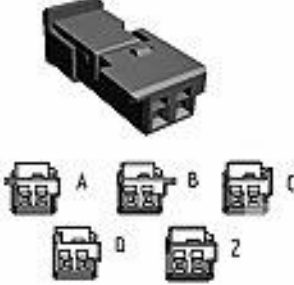
TE 产品编号1393364-1
V23540X7000Y10=GET-FEM TERM AU



TE 产品编号1614978-1
LR0204 1% 10K



TE 产品编号1622531-1
LR1 1% 5K6



TE 产品编号2-1718333-1
2POS MQS REC COD B

文档

产品图纸

MCBA 4 M * SMD 137 * 176 * GURT C2 J 2 5

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_515898-E_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_515898-E_A.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_515898-E_A.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

515898-E

PCB Mount Header, Right Angle, Cable-to-Board, 4 Position, 1.27 mm [.05 in]
Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, ERNI MicroBridge

