



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板连接器壳体



连接器产品类型: 外壳
连接器和壳体类型: 母端, 母端
连接器系统: 线到板
Number of Positions: 12
中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

Number of Positions	12
行数	1

电气特征

Operating Voltage	250 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子类型	插座
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值）	4.5 A



端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

应力消除	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
接合固定	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

壳体入口配置	两端闭合
外壳材料	尼龙 - GF
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	土黄色

尺寸

连接器长度	32.3 mm[1.271 in]
连接器高度	8 mm[.315 in]
连接器宽度	9.58 mm[.377 in]
Wire Size	.13 – .33 mm²

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Power
------	-------

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
获得 CSA 认证	待定

包装特性

封装数量	300
封装方法	Bag



产品合规性

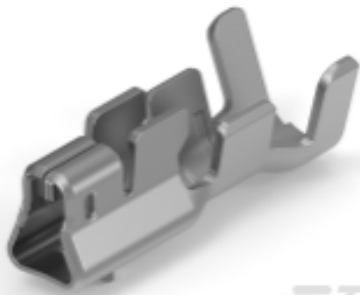
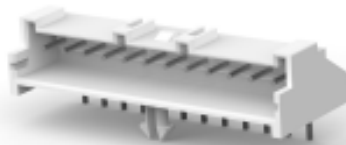
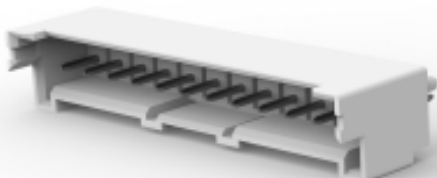
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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	不适合采用焊接工艺

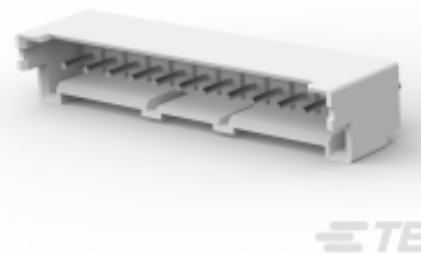
产品合规免责声明

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>

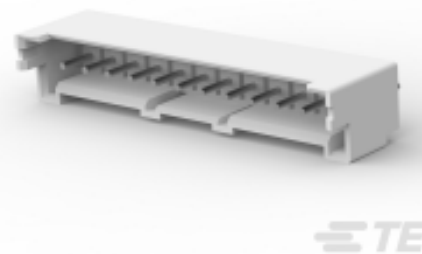
配套部件

 TE 产品编号 1-1744418-2 12 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE	 TE 产品编号 1-1969443-2 EP 2.5 TPA Retainer, 12 Pos	 TE 产品编号 1-1969541-2 RETAINER, TPA, DUAL ROW, EP2.5	 TE 产品编号 1744423-1 EP 2.5 RCPT CONTACT, 24-20 AWG
 TE 产品编号 2110989-1 EP 2.5 RCPT CONTACT, 26-22 AWG	 TE 产品编号 2232905-1 EP 2.5 LIF RCPT CONTACT, 26-22 AWG	 TE 产品编号 1-1744426-2 Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 12 Pos.	 TE 产品编号 1-2132230-2 EP2.5 Shrouded HDR ASSY 12P VE Pos.





TE 产品编号 1-1744439-2
EP2.5 Shrd HDR ASSY 12P VERT, GW



TE 产品编号 1-2132415-2
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 12P VERT
w/oboss



TE 产品编号 1-2324579-2
HOUSING, PLUG, 12P,DUAL ROW,
EP2.5

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5



PCB 插销、锁和固定器(49)



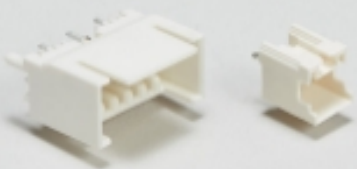
插入和拔出工具(1)



矩形电源连接器(43)



线到板连接器组件和护套(216)

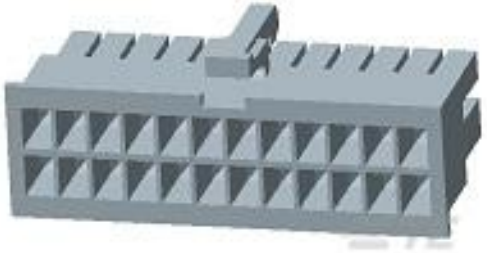


线对板接头和插座(209)



线对板连接器端子(6)

客户还购买了



TE 产品编号1-1969614-2
12P RCPT VAL-U-LOK V0



TE 产品编号1-1969612-2
12P FH PLUG VAL-U-LOK V0



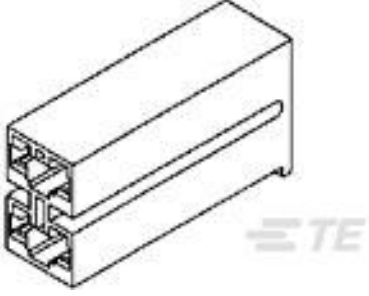
TE 产品编号1-1969443-4
EP 2.5 TPA Retainer, 14 Pos



TE 产品编号1-1969443-2
EP 2.5 TPA Retainer, 12 Pos



TE 产品编号1-1969442-4
EP 2.5 TPA Housing, 14 Pos



TE 产品编号1-175578-1
PL MK2 2P 187 HOUSING REC NAT 6
/6 NYLON



TE 产品编号1-172520-6
LOW PRO MINI AMP IN HDR 16P



TE 产品编号1-172520-7
LOW PRO MINI AMP-IN HDR 17P



文档

产品图纸

EP 2.5 TPA Housing, 12 Pos

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1969442-2_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1969442-2_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1969442-2_C.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

7-1773461-6_EP2.5_Connector_Series

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

使用说明书

使用说明书（美国）

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本

1-1969442-2

Economy Power 2.5, Housing, Receptacle, Wire-to-Board, 12 Position, 2.5mm [.098in]
Centerline, Crimp, 1 Row, Natural Housing Color, Mating Retention

