



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: 16  
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 | 16 |
| 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     | 42.3 mm[1.665 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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219）<br>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 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 1-2132230-6  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 16P VE



TE 产品编号 1-1744418-6  
16 POS EP 2.5 HDR, GLOW WIRE



TE 产品编号 1-1744426-6  
Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 16 Pos.



TE 产品编号 1-1744439-6  
EP2.5 Shrd HDR ASSY 16P VERT, GW



TE 产品编号 1-1744446-6  
Hdr Assy, EP 2.5 RA, 16 Pos., GW



TE 产品编号 1-1969443-6  
EP 2.5 TPA Retainer, 16 Pos





TE 产品编号 1-1969541-6  
RETAINER, TPA, DUAL ROW, EP2.5

TE 产品编号 1-2132415-6  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 16P VERT  
w/oboss

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5-917695-1  
2.5 SIGNAL D/LOCK PLUG HSG 11P  
(GWT)

TE 产品编号1-1416200-5  
V23061C2005A302

TE 产品编号1-1969443-5  
EP 2.5 TPA Retainer, 15 Pos

TE 产品编号1-1969443-6  
EP 2.5 TPA Retainer, 16 Pos

TE 产品编号1-2323745-2  
HSG,REC,PANEL MOUNT,GWT,  
DUALROW,EP2.5

TE 产品编号1-2324201-0  
HSG,REC,FREE-HANGING,GWT,  
DUALROW,EP2.5

TE 产品编号1-5145169-2  
CONNECTOR ASSEMBLY, DUAL  
POSIT

TE 产品编号1742999-3  
250 FASTON,FLAG,REC.,18-14 AWG,  
TPBR



文档

产品图纸

EP 2.5 TPA Housing, 16 Pos

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1969442-6\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1969442-6\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1969442-6\_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

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