



M12 连接器

TE 内部编号 T4140012081-000

8 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, Reverse Gender, Nickel, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 面板安装 PCB



位数: 8

连接器系统: 线到面板

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）: 2 A

[所有 M12 面板安装 PCB \(102\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 装配要求      | 工厂组装  |
| 圆形连接器外壳类型 | 金属外壳  |
| 连接器产品类型   | 连接器组件 |
| 组件类型      | 电连接器  |
| 连接器系统     | 线到面板  |
| 可密封       | 是     |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |
| 圆形连接器种类   | 插头    |
| 外壳类型      | 金属    |

结构特性

|           |   |
|-----------|---|
| 键控 + 极化位置 | A |
| 工厂安装的后壳   | 否 |
| 位数        | 8 |



|        |     |
|--------|-----|
| 电源位置数量 | 0   |
| 信号位置数量 | 8   |
| 端子预装   | Yes |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 30 VDC |
|------|--------|

主体特性

|             |        |
|-------------|--------|
| ○ 形环材料      | 硅胶     |
| 环境保护        | IP67   |
| 环境保护类型      | 弹性体密封  |
| 主要产品颜色      | 黑色     |
| 周边密封材料      | 硅胶     |
| 外壳电镀材料      | 镍      |
| 外壳基材        | 铜合金    |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 聚酰胺 GF |
| 密封的         | 是      |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 2 A |
| 反向极性        | 是   |
| 圆形连接器端子类型   | 插针  |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|          |         |
|----------|---------|
| 接合固定类型   | 螺纹连接    |
| 面板安装特性类型 | 螺母      |
| 接合对准     | 带有      |
| 连接器安装类型  | 面板安装和板载 |
| 极性代码     | A       |
| 接合对准类型   | 键控      |

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 18 |
|-----------|----|

使用环境

|           |      |
|-----------|------|
| IP 防水密封等级 | IP67 |
|-----------|------|



|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 工组温度范围   | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
| 操作/应用    |                           |
| 电路应用     | Signal                    |
| 屏蔽       | 否                         |
| 行业标准     |                           |
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB                   |
| 包装特性     |                           |
| 封装数量     | 1                         |

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                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                           |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                           |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                          |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (4% in 8747289551)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 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                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                                                                                                                                         |

产品合规免责声明

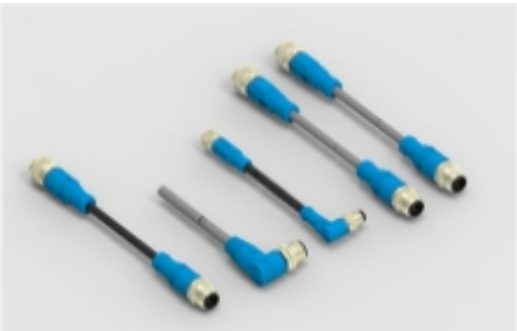
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 T4110002081-000  
M12,FEMALE,STRAIGHT,A CODE,8P,  
PG9,GOLD

该系列中的其他产品 | M12 连接器



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)

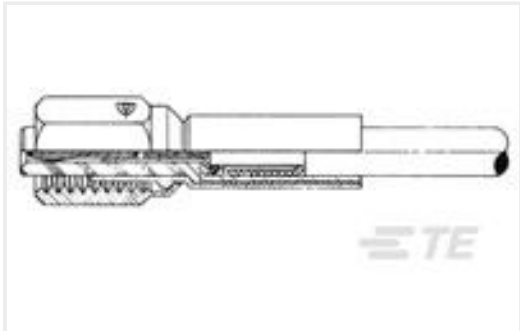
客户还购买了



TE 产品编号2-2364574-4  
AVH19 FLT SS LK PWR R&G 24V16A



TE 产品编号CAT-C73765-M1H  
M12 面板安装 PCB



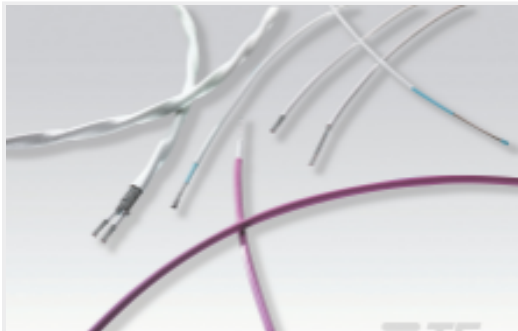
TE 产品编号2-1532006-8  
142-0000-0002=PLUG,STRAIGHTS-



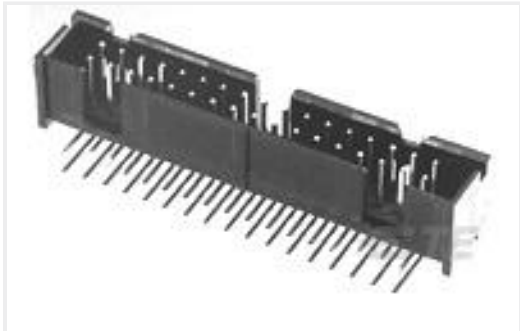
TE 产品编号3-2176613-7  
EP 4W (SS) 33R 5%



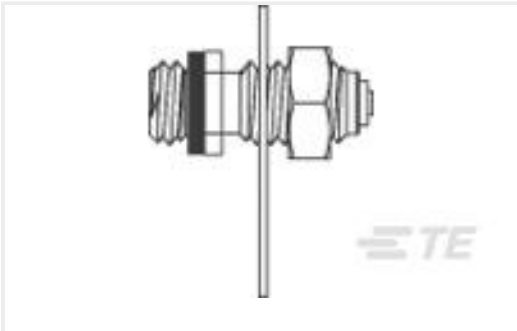
TE 产品编号T4161420008-005  
RPC-M12-FR-8CON-PUR-5.0SH



TE 产品编号E63696-000  
55A6051-22-9/96-9CS2275



TE 产品编号103310-6  
026 LOPRO HDR RA 15DP



TE 产品编号1466285-1  
031-0001-0001



TE 产品编号CP3367-000  
TTMS-MP-3.2-9



文档

产品图纸

M12,REAR MOUNT,MALE,A,8P,SOLDER PCB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4140012081-000\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4140012081-000\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4140012081-000\_B.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

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

M12 PCB/Panel Connectors 8/12Pin

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本