



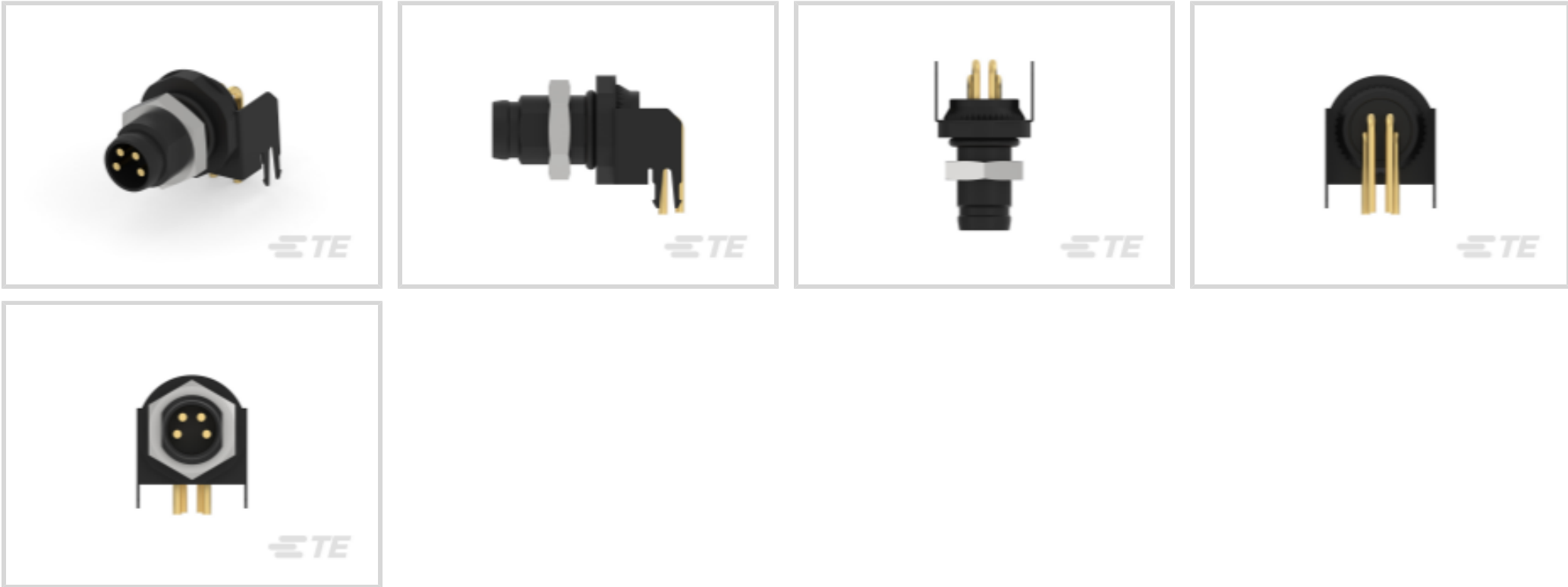
M8 连接器

TE 内部编号 3-2172093-2

4 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, Reverse Gender, Nickel, M8 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 4

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）: 3 A

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  |
| 预接线       | 否     |
| 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   | 带有 |
| 位数        | 4  |



|        |     |
|--------|-----|
| 电源位置数量 | 0   |
| 信号位置数量 | 4   |
| 端子预装   | Yes |

电气特征

|                   |    |
|-------------------|----|
| EMI 和 RFI 保护及抑制类型 | 屏蔽 |
|-------------------|----|

主体特性

|             |      |
|-------------|------|
| 环境保护        | IP67 |
| 环境保护类型      | 密封   |
| 主要产品颜色      | 金属化银 |
| 外壳电镀材料      | 镍    |
| 外壳基材        | 锌合金  |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 聚酰胺  |
| 密封的         | 是    |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 3 A |
| 反向极性        | 是   |
| 圆形连接器端子类型   | 插针  |

端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 焊接 |
|--------|----|

机械附件

|          |         |
|----------|---------|
| 面板安装特性   | 带有      |
| 接合固定类型   | 螺纹      |
| PCB 安装固定 | 带有      |
| 面板安装特性类型 | 螺母      |
| 接合对准     | 带有      |
| PCB 安装对准 | 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      |
| 接合固定     | 带有      |

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 12 |
|-----------|----|



使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| IP 防尘密封等级 | 6                         |
| 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   | 是      |

行业标准

|             |     |
|-------------|-----|
| 与已批准的标准产品兼容 | IEC |
|-------------|-----|

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                                       | 未进行合规性审核                                                                                                                                                                                              |
| 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: 2024年1月（240）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (4% in Component Part)<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                                                  | 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 T4010019041-000  
M8,SCREW, FEMALE,S,SHIELD,4P,  
GOLD

该系列中的其他产品 | M8 连接器

M8/M12 电缆组件(147)

标准圆形连接器(106)

连接器硬件(4)

客户还购买了

TE 产品编号MTRA61274CB2-001  
OMNI,DB,Ph,617/1690 MHz

TE 产品编号84953-4  
1MM FPC HORZ.TOP CONT.ASSY 4P

TE 产品编号640445-2  
02P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号640445-4  
04P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号640445-6  
06P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号640445-7  
07P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号1-640445-2  
12P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号1-640445-3  
13P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN

TE 产品编号709644-1  
C 120 E RDCT 116-75/116

TE 产品编号714492-1  
CDCT 116-10



文档

产品图纸

M8.MALE.PNLREAR.4POS.RA.PCBSTND.SHLD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2172093-2\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2172093-2\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2172093-2\_A.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

日语

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本