



M12 连接器

TE 内部编号 6-2271123-2

12 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), 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



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）

位数: 12

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

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     | 缆到缆   |
| 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        | 12 |



|        |     |
|--------|-----|
| 电源位置数量 | 0   |
| 信号位置数量 | 12  |
| 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 6.6 GF25 |
| 密封的         | 是            |

接触件特性

|             |       |
|-------------|-------|
| 端子额定电流（最大值） | 1.5 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

|         |            |
|---------|------------|
| 接合固定类型  | 螺纹         |
| 接合对准    | 带有         |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |
| 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 | 20 |
|-----------|----|

尺寸

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 26 – 22 AWG |
|----|-------------|

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                                       | 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 (3% in Component Part)<br><b>物品安全使用说明：</b><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。 |
| 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



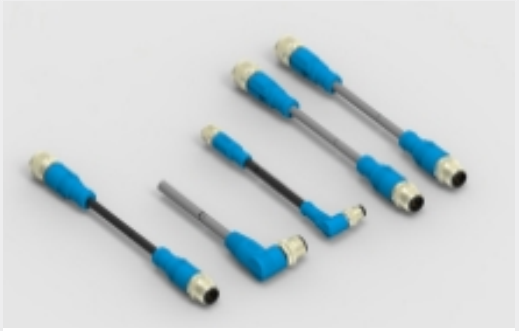


TE 产品编号 484074-E  
M12 FEMALE, A CODE, 12P, 17MM SMT



TE 产品编号 6-2271117-2  
M12,FEMALE, A CODE,12P,PG9, SHIELDED(AU)

该系列中的其他产品 | M12 连接器



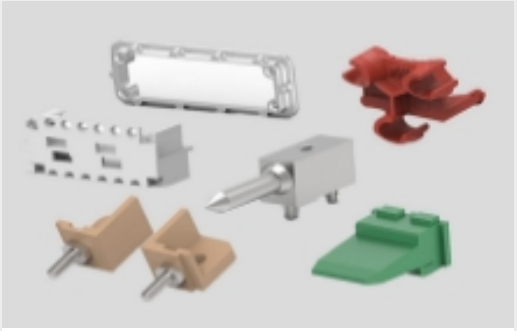
M8/M12 电缆组件(230)



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CAT-C73765-M1F  
M12 面板安装导线



TE 产品编号T4073014041-001  
M8.FMLE.PNLFRONT.4POS.STR WIRE



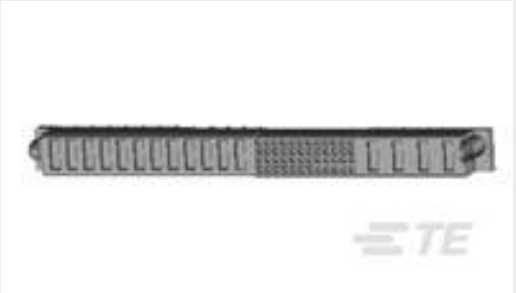
TE 产品编号T4131012051-000  
M12,REAR MOUNT,FEMALE,A,5P, SOLDER WIRE



TE 产品编号31428  
TERMINAL,BUDG R 26-22 4



TE 产品编号1410142-1  
MULTIGIG RT T2 .8" BP FULL RGH



TE 产品编号6450863-5  
MBXLE VERT RCPT 7ACP



TE 产品编号1-6450869-0  
V/R 2ACP+8S+4ACP+16S+2ACP+12S+2ACP



TE 产品编号A1004AS20T1  
NTC THERMISTOR ASSEMBLY



TE 产品编号EG6241-000  
R85049/128-8



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-2271123-2\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-2271123-2\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_6-2271123-2\_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

产品规格

英文版本