



M12 Connector

TE 内部编号 6-2271111-2

Standard Circular Connectors, Wire-to-Board / Wire-to-Wire, 12 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, 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: 线到板, 线到线

位数: 12

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) : 1.5 A

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|----------|
| 产品类型 | 连接器组件 |
| 连接器系统 | 线到板, 线到线 |
| 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

| | |
|--------|-----|
| 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



| | |
|-------------|--------------|
| 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 |

接触件特性

| | |
|--------------|-------|
| 端子额定电流 (最大值) | 1.5 A |
| 反向极性 | 是 |
| 端子布局方式 | 圆形 |
| 圆形连接器端子类型 | 插针 |

机械附件

| | |
|--------|----|
| 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 |
|-----------|----|

尺寸

| | |
|----|---------------------|
| 线径 | .25 mm ² |
|----|---------------------|

使用环境

| | |
|-----------|---------------------------|
| IP 防水密封等级 | 7 |
| IP 防尘密封等级 | 6 |
| 工作温度范围 | -40 – 80 °C[-40 – 176 °F] |

操作/应用

| | |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
| 屏蔽 | 是 |

其他

| | |
|------|---|
| 现场维修 | 是 |
|------|---|

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: 2024年1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)

超过限值的SVHC:

Pb (4% in Component Part)

物品安全使用说明:
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 - 每种均质材料的 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



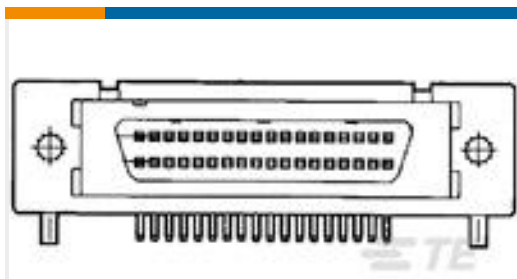
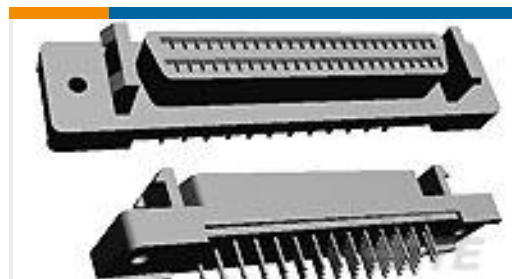
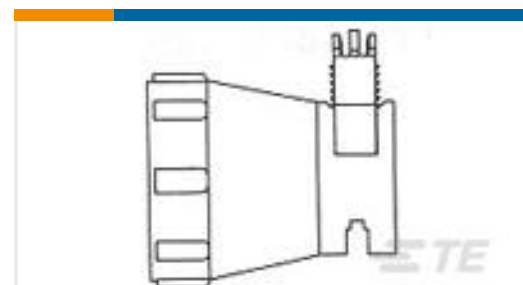
该系列中的其他产品 | M12 Connector





连接器硬件(12)

客户还购买了

TE 产品编号2-5174225-5
AMPLIMITE 050-2B HOR 68P M2.5TE 产品编号T4112002051-000
M12,FEMALE,RA,A CODE,5P,PG9,
GOLDTE 产品编号5749721-5
50 50SR VERT RCPT ASSYTE 产品编号2301844-1
AMPL REC HD20, R/A, 9P, B/L,4-40 INSTE 产品编号T4131012121-000
M12,REAR MOUNT,FEMALE,A,12P,
SOLDER WIRETE 产品编号1445856-1
STR RELIEF ASY,STRAIGHT SZ 11TE 产品编号745508-2
FERRULE SPLIT RING, HDTE 产品编号5745172-3
SIZE 2 ASSY KIT CBL CLAMPTE 产品编号2-2176571-9
RLC73N 2A R13 1% 1K RL

文档

产品图纸

M12, MALE, A CODE, 12P, PG9,SHIELDED(AU)

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6-2271111-2_A.2d_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6-2271111-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_6-2271111-2_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](#)

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本