

1-2823446-4 ✓ 有效



M12 连接器

TE 内部编号 1-2823446-4

4 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Plastic, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 Straight Crimped Strain Relief



位数: 4

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

端子额定电流 (最大值) : 4 A

[所有 M12 Straight Crimped Strain Relief \(53\)](#)

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 | 全塑 |
| 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 | 母端 |
| 外壳类型 | 塑料 |

结构特性

| | |
|-----------|----|
| 键控 + 极化位置 | D |
| 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

| | |
|-------------------|--------|
| 工作电压 | 50 VDC |
| EMI 和 RFI 保护及抑制类型 | 屏蔽 |

信号特征

| | |
|------|---------|
| 数据速率 | ≤1 Gb/s |
|------|---------|

主体特性

| | |
|-------------|----------------|
| 产品重量 | 25 g[.8832 oz] |
| ○ 形环材料 | 硅橡胶 |
| 环境保护 | IP67 |
| 环境保护类型 | 密封 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |
| 外壳基材 | 塑料 |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 低火灾隐患热塑性 |
| 密封的 | 是 |

接触件特性

| | |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 4 A |
| 反向极性 | 是 |
| 圆形连接器端子类型 | 插座 |

端接特性

| | |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
|--------|----|

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 | D |
| 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

16

尺寸

线径

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

耐用性等级

250 Cycles

电路应用

Signal

屏蔽

是

行业标准

与已批准的标准产品兼容

IEC

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

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

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SVHC候选清单: 2025年1月 (247)
SVHC候选清单的声明更新至: 2018年6月 (191)
超过限值的SVHC：
Not Yet Reviewed

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



该系列中的其他产品 | M12 连接器



客户还购买了





TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

文档

产品图纸

M12 D-F-4 CRIMP ST CAT 7 RADOX 8.2MM,H&S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823446-4_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823446-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823446-4_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

M12 RAIL CONNECTOR SERIES

英文版本

M12 Rail Straight Connector

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本