



M12 Connector

TE 内部编号 2-2823446-1

Standard Circular Connectors, Cable-to-Cable, 4 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Nickel, Brass, 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



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: 4

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

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

## 产品特性

### 产品类型特性

产品类型	连接器套件
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	全部金属外壳

### 结构特性

位数	4
端子预装	No

### 电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------

### 主体特性



环境保护类型	弹性体密封
环境保护	是
重量	25 g[.0552 lb]
外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	低火灾隐患热塑性
密封的	是
<b>接触件特性</b>	
端子额定电流 (最大值)	4 A
圆形连接器端子类型	插座
<b>机械附件</b>	
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
<b>尺寸</b>	
兼容的绝缘直径范围	6.7 mm
线径	22 AWG
<b>使用环境</b>	
IP 防水密封等级	IP67
IP 防尘密封等级	6
工作温度范围	-40 – 70 °C, -40 – 85 °C[-40 – 158 °F][-40 – 185 °F]
<b>操作/应用</b>	
耐用性等级	250 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	是
<b>行业标准</b>	
UL 易燃性等级	UL 94V-0
<b>包装特性</b>	
封装数量	1
<b>其他</b>	



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

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: 2022年6月（224）  
 超过限值的SVHC：  
 Pb (3.5% 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 CAT-M1-M1  
M12 Assembly Tooling

TE 产品编号 CAT-R131-IN722  
Crimp Insert for Use with 1-2823557-1

TE 产品编号 601966-1  
CRIMPING TOOL M22520/2-01

TE 产品编号 601967-1  
CRIMPING TOOL M22520/1-01



## 该系列中的其他产品 | M12 Connector



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[M12 D-F-4 CRIMP CAT 5E 6.5MM, TE](#)

英文版本

---

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-2823446-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-2823446-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-2823446-1\\_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

---

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本