



M12 连接器

TE 内部编号 1-2823450-6

8 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: 8

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）: 2 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 | A  |
| 工厂安装的后壳   | 带有 |
| 位数        | 8  |
| 电源位置数量    | 0  |
| 信号位置数量    | 8  |



|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 端子预装              | Yes                       |
| 电气特征              |                           |
| 工作电压              | 30 VDC                    |
| EMI 和 RFI 保护及抑制类型 | 屏蔽                        |
| 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）       | 2 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              | 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         | 16                        |
| 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: 2020年6月（209）<br>不含REACH SVHC |
| 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

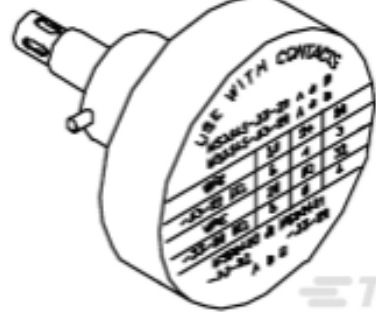




TE 产品编号 1-2823560-1  
ASSEMBLY TOOL HANDLE FOR CRIMP FLANGE



TE 产品编号 1-2823557-1  
CRIMP TOOL FOR CRIMP FLANGE /SLEEVE



TE 产品编号 CAT-M1-M1  
M12 Assembly Tooling



TE 产品编号 1-2823561-1  
UNIVERSAL INSERT (ALL M12 CODES)



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

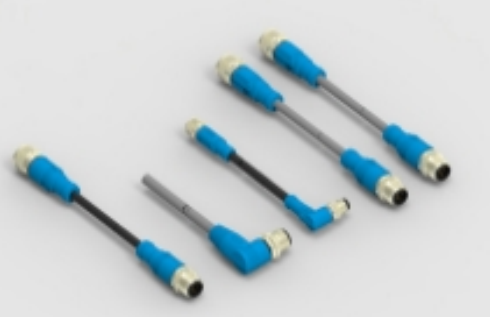


TE 产品编号 CAT-R131-IN722  
Crimp Insert for Use with 1-2823557-1



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

该系列中的其他产品 | M12 连接器



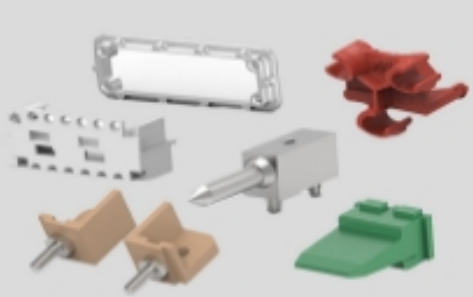
M8/M12 电缆组件(230)



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ZPF000000000007174  
983-ORS 08-98 PN



TE 产品编号358279-000  
382C312-50-01-0



TE 产品编号1616058-6  
A703CD (FAA/PMA)=RELAY



TE 产品编号ZPF000000000001261  
097-0267-16 A1267



TE 产品编号1617807-5  
FC-335-SY8= RELAY, 3PST



TE 产品编号1617147-5  
JMGAP-26P = M39016/17-030P



TE 产品编号CAT-HST-BSTS  
BSTS/BSTS-FR 热缩管



TE 产品编号YDTS20Y13-98XNV001  
HERM RECP



文档

产品图纸

M12 A-F-8, CAT 7, 8.4MM, TE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2823450-6\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2823450-6\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2823450-6\_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 Straight Connector

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本