



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 直型压接应力消除



连接器系统: 缆到缆

Number of Positions: 8

Sealable: 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 直型压接应力消除 \(53\)](#)

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    |
| Sealable  | 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

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 8  |
| 端子预装                | No |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 30 VDC |
|------|--------|

信号特征

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

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 环境保护 | 是              |
| 重量   | 25 g[.0552 lb] |



|             |          |
|-------------|----------|
| 环境保护类型      | 弹性体密封    |
| 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        |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 2 A |
| 圆形连接器端子类型   | 插座  |

机械附件

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

尺寸

|            |        |
|------------|--------|
| 接受电线绝缘直径范围 | 8.4 mm |
| Wire Size  | 24 AWG |

使用环境

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| IP 防尘密封等级 | 6                                                                  |
| IP 防水密封等级 | 7                                                                  |
| 工作温度范围    | -40 – 70 °C, -40 – 85 °C[-40 – 158 °F][-40 – 185 °F][-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

|          |          |
|----------|----------|
| UL 易燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |   |
|------|---|
| 封装数量 | 1 |
|------|---|

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                                      | 不符合                                                                                                     |
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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 组件工具



TE 产品编号 CAT-R131-IN722  
与 1-2823557-1 一起使用的压接插针



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



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



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



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

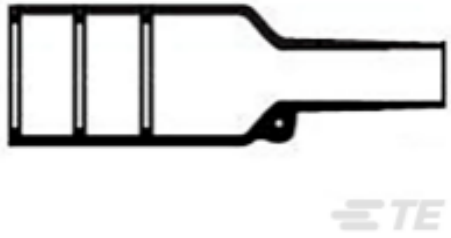


TE 产品编号 1-2823561-1  
UNIVERSAL INSERT (ALL M12 CODES)





客户还购买了



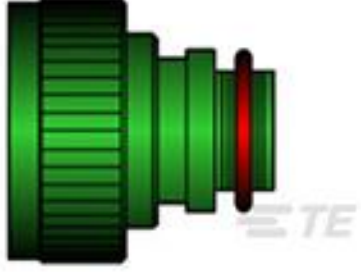
TE 产品编号358203-000  
球形热缩护套：有嘴，直形



TE 产品编号642427-000  
热缩护套：聚合物成型，有嘴



TE 产品编号2-1614894-3  
CPF 0805 301K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号661269-000  
TXR21AB00-1605AI



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



TE 产品编号1617164-7  
JMACT-5XL = M28776/1-025L



TE 产品编号358279-000  
382C312-50-01-0



TE 产品编号ZPF000000000007174  
983-0RS 08-98 PN



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



TE 产品编号1617119-5  
J1MAW-18XP = M39016/7-021P

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