



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 | 8.2 mm |
| Wire Size  | 22 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

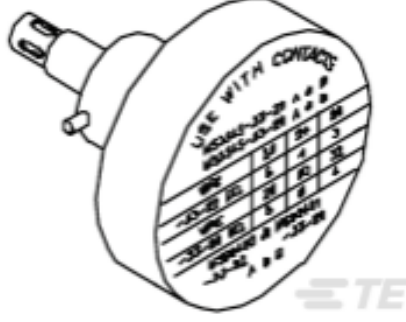
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2018年6月（191）<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



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1-2823448-2  
M12 直型压接应力消除

TE 产品编号EM63332001  
RNF-100 单壁卷 HS 热缩管

TE 产品编号DT15-12PA-B028  
DEUTSCH DT 接头

TE 产品编号61960-1  
FASTON .187 SERIES (4.8 MM) TAB NPST

TE 产品编号8-102898-6  
04 MODII HDR SRST UNSHRD A/PIN

TE 产品编号382394-003  
44A1141-22-0/2/6/9-9

TE 产品编号CTD126E01A  
MODULE ASSY

TE 产品编号YHVP1100-1P-90-B-0  
HVP1100-1phi XE,90,Key B

文档

产品图纸

M12 A-F-8 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\_1-2823448-4\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2823448-4\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2823448-4\_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](#)