



DEUTSCH

TE 内部编号 YDTS20W15-97SDV001  
12 Position Circular Connector, Wire-to-Wire, .06 mm [.1 in]  
Centerline, Sealable, Wire & Cable, Power & Signal, Panel Mount,  
Cadmium O.D., Aluminum

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > D38999：方形凸缘，15-97 插件



连接器系统: **线到线**

连接器安装类型: **面板安装**

位数: 12

中心线（间距）: .06 mm [.1 in ]

可密封: **是**

[所有 D38999：方形凸缘，15-97 插件 \(41\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 连接器产品类型   | 连接器组件  |
| 连接器系统     | 线到线    |
| 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      | 方形凸缘母端 |

结构特性

|        |    |
|--------|----|
| 位数     | 12 |
| 电源位置数量 | 4  |
| 信号位置数量 | 8  |
| 端子预装   | No |

主体特性

|             |         |
|-------------|---------|
| 外壳电镀材料      | 镉外径     |
| 外壳基材        | 铝       |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 硬电介质/硅胶 |
| 密封的         | 否       |



接触件特性

|             |       |
|-------------|-------|
| 端子额定电流（最大值） | 13 A  |
| 反向极性        | 否     |
| 端子布局方式      | 圆形    |
| 圆形连接器端子类型   | 插针/插座 |

机械附件

|         |      |
|---------|------|
| 连接器安装类型 | 面板安装 |
| 极性代码    | 正常   |
| 接合对准类型  | 极化   |
| 接合固定    | 不带   |

壳体特性

|           |               |
|-----------|---------------|
| 中心线（间距）   | .06 mm[.1 in] |
| 圆形连接器壳体尺寸 | D (15)        |
| 定位监控      | 时序            |

尺寸

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 16 – 20 AWG |
|----|-------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 200 °C[-85 – 392 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
| 屏蔽   | 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                                       | 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: 2022年6月（224）<br>超过限值的SVHC：<br>Cd (3.41% in Plating)<br>Pb (1.2% in Pin Copper Alloy) |



Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Assembly)

物品安全使用说明：  
使用所需的个人防护装备。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   | 尚未进行卤素含量审核    |
| 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-D38999-DTS23W

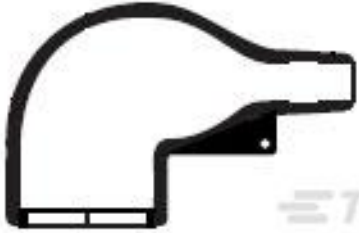
D38999：直式插头，15-97 插件

客户还购买了



TE 产品编号CAT-R21-731

热缩护套：无嘴，直形



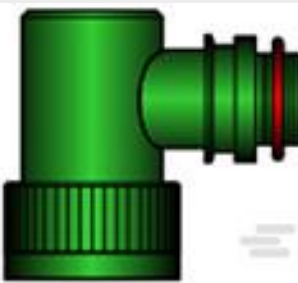
TE 产品编号820729-000

222K152-3/42-0



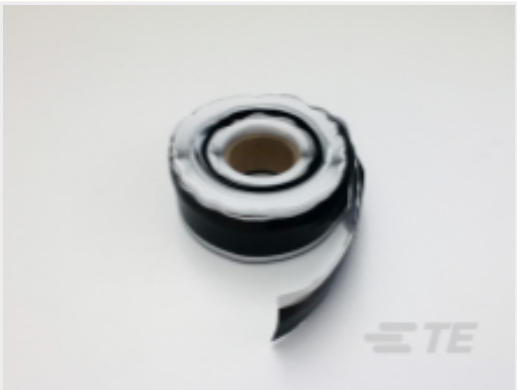
TE 产品编号620142-000

D-100-31



TE 产品编号851659-000

TXR40AB90-1006AI



TE 产品编号890913-000

S1081-0-20MM-X-10M



TE 产品编号516465-000

55A1821-18-9/96-9CS2275



TE 产品编号500002-1

SPIRAP 1/2" PE, NAT, 50 FT



TE 产品编号500023-1

SPIRAP 1/8" PTFE, NAT, 50 FT





文档

数据表/目录页

DEUTSCH MIL-DTL-38999 CIRCULAR CONNECTORS

英文版本