

DTS20F15-97PA [V001]

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999 Series III

TE 内部编号 YDTS20F15-97PAV001

Standard Circular Connectors, Wire-to-Wire, 12 Position, .06mm [.1in] Centerline, Sealable, Wire & Cable, 13A Contact Current Rating (Max)

[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**

Number of Positions: 12

中心线（间距）: .06 mm [.1 in]

Sealable: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

[所有 D38999：方形凸缘，15-97 插件 \(96\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 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      | 无电镀镍    |
| 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, 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

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Wire Size | .61 – 1.21 mm <sup>2</sup> |
|-----------|----------------------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -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                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                       |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                       |
| 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: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (1.2% in Contact Lead-Copper Alloy) |



Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in  
Insert Assembly)

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

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-DTS18U  
Straight Plug: D38999, 15-97 Insert,  
Electroless Nickel Plating

该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999 Series III



标准圆形连接器(50989)

客户还购买了





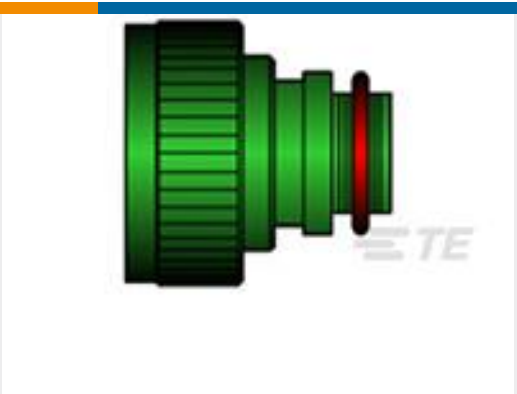
TE 产品编号YDTS20W23-55SAC001  
D38999：方形凸缘，23-55 插件



TE 产品编号C40696-000  
HEX54-AB-00-23-A10-1-DS



TE 产品编号144169-000  
HEX54-AB-00-15-A5-1



TE 产品编号308763-000  
TXR40AC00-2410AI



TE 产品编号1-863701-3  
LGH-1 LEAD MLD END



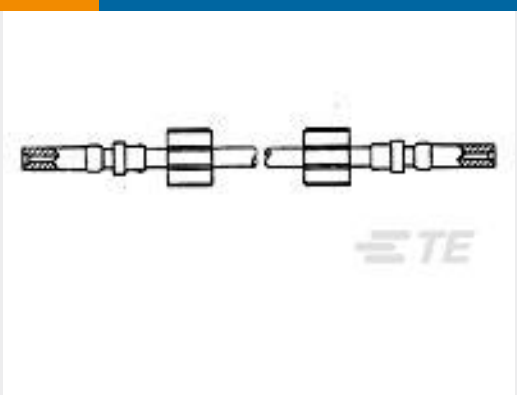
TE 产品编号1-1617798-9  
1MAW-5S=SPDT TO-5 RELAY



TE 产品编号407558-003  
44A0111-10-6



TE 产品编号6059632-1  
4557 5119 02



TE 产品编号862550-1  
LGH-1 DBL MOLDED END LEAD



TE 产品编号707755-000  
TXR40AB90-1810AI

文档

产品图纸

RECP ASSY

英文版本

数据表/目录页

DEUTSCH MIL-DTL-38999 CIRCULAR CONNECTORS

英文版本