

# D38999：方形凸缘，13-08 插件



DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III  
[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器系统: **线到面板**  
连接器安装类型: **面板安装**  
位数: **8**  
可密封: **是**  
连接器和端子端接到: **电线和电缆**

## 产品特性

### 参考编号

|         |                  |
|---------|------------------|
| TE 内部编号 | CAT-D38999-DTS1I |
|---------|------------------|

### 产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 连接器产品类型   | 连接器组件  |
| 组件类型      | 电连接器   |
| 连接器系统     | 线到面板   |
| 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

|           |      |
|-----------|------|
| 工厂安装的后壳   | 否    |
| 键控 + 极化位置 | A, C |
| 位数        | 8    |
| 电源位置数量    | 0    |
| 信号位置数量    | 8    |
| 端子预装      | No   |

### 电气特征

|            |     |
|------------|-----|
| 工作电压 (VAC) | 600 |
|------------|-----|



|            |     |
|------------|-----|
| 工作电压 (VDC) | 850 |
|------------|-----|

主体特性

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入口方式        | 后插                                                                                                                        |
| 流体类型        | M2-V, MIL-DTL-5624 (JP-4,JP-5), MIL-DTL-83133 (JP-8), MIL-PRF-23699, MIL-PRF-5606, MIL-PRF-7808, SEA-AMS1424 类型 I, 冷却液 25 |
| ○ 形环材料      | 硅胶                                                                                                                        |
| 贯穿件类型       | 否                                                                                                                         |
| 环境保护类型      | 弹性体密封                                                                                                                     |
| 产品重量 (g)    | 17.5                                                                                                                      |
| 产品重量 (oz)   | .6176                                                                                                                     |
| 环境保护        | 是                                                                                                                         |
| 周边密封材料      | 硅胶                                                                                                                        |
| 外壳电镀材料      | 无电镀镍                                                                                                                      |
| 外壳基材        | 铝, 铝 6061-T6                                                                                                              |
| 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

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 端子数量（尺寸 20）     | 8                  |
| 端子额定电流（最大值） (A) | 7.5                |
| 反向极性            | 否                  |
| 端子布局方式          | 13 - 8             |
| 圆形连接器端子类型       | 插座, 插针, 更少插座, 更少插针 |

机械附件

|          |                  |
|----------|------------------|
| 面板安装特性类型 | 方形法兰             |
| 接合固定类型   | 三头螺纹             |
| 面板安装特性   | 带有               |
| 连接器安装类型  | 面板安装             |
| 极性代码     | A, B, C, D, E, N |
| 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 | 13 |
|-----------|----|



|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| 定位监控           | 时序                       |
| 尺寸             |                          |
| 组件长度 (mm)      | 31.5                     |
| 组件长度 (in)      | 1.24                     |
| 兼容的绝缘直径范围 (mm) | 1.02 - 2.11, 1.65 - 2.77 |
| 兼容的绝缘直径范围 (in) | .04 - .083, .065 - .109  |
| 线径 (AWG)       | 24 - 20                  |
| 线径 (mm²)       | .2 - .52, .2 - .51       |
| 使用环境           |                          |
| 工组温度范围 (°C)    | -65 - 200                |
| 工组温度范围 (°F)    | -85 - 392                |
| 操作/应用          |                          |
| 耐用性等级 (Cycles) | 500, 1500                |
| 电路应用           | Signal                   |
| 屏蔽             | 否, 是                     |
| 包装特性           |                          |
| 封装数量           | 1                        |
| 其他             |                          |
| 已忽略的装载位置       | 全部                       |

[查看下一页产品](#)





产品 (1 of 5)



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY



RECP ASSY

|                    |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS20F13-08ABV001   | YDTS20F13-08JNV001   | YDTS20F13-08BNV001   | YDTS20F13-08HEV001   |
| 反向极性               |                      |                      |                      |                      |
| 外壳基材               | 铝                    | 铝                    | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | B                    | N                    | N                    | E                    |
| 线径                 | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          |
| 屏蔽                 | 否                    | 否                    | 否                    | 否                    |
| 圆形连接器端子类型          | 更少插针                 | 插座                   | 更少插座                 | 插针                   |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟 ELV 符合性         |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准         | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准         | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准          | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核     | 符合欧盟 ELV 标准          | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核     |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



RECP ASSY



SQUARE FLANGE RECEPTACLE



RECP ASSY



RECP ASSY

|                    |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS20F13-08PBV001   | YDTS20F13-08AN0000   | YDTS20F13-08BAV001   | YDTS20F13-08BEV001   |
| 反向极性               | 否                    |                      |                      |                      |
| 外壳基材               | 铝                    | 铝 6061-T6            | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | B                    | N                    | A                    | E                    |
| 线径                 | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          |
| 屏蔽                 | 否                    | 是                    | 否                    | 否                    |
| 圆形连接器端子类型          | 插针                   | 更少插针                 | 更少插座                 | 更少插座                 |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟 ELV 符合性         |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准         | 符合欧盟 RoHS 标准         | 符合欧盟 RoHS 标准         |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      | 符合欧盟 ELV 标准          | 符合欧盟 ELV 标准          | 符合欧盟 ELV 标准          |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



|                    |                      |                      |                      |                      |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                    | RECP ASSY            |                      | RECP ASSY            |                      |
| TE 产品编号            | YDTS20F13-08PEV001   | YDTS20F13-08SBV001   | YDTS20F13-08BDV001   | YDTS20F13-08JDV001   |
| 反向极性               |                      |                      |                      |                      |
| 外壳基材               | 铝                    | 铝                    | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | E                    | B                    | D                    | D                    |
| 线径                 | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          |
| 屏蔽                 | 否                    | 否                    | 否                    | 否                    |
| 圆形连接器端子类型          | 插针                   | 插座                   | 更少插座                 | 插座                   |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟 ELV 符合性         |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准         | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      | 符合欧盟 ELV 标准          | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核     |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。





产品 (4 of 5)



REC P ASSY



REC P ASSY



REC P ASSY



REC P ASSY

|                    |                                     |                      |                      |                      |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS20F13-08SAV001                  | YDTS20F13-08ADV001   | YDTS20F13-08HDV001   | YDTS20F13-08HCV001   |
| 反向极性               | 否                                   |                      |                      |                      |
| 外壳基材               | 铝 6061-T6                           | 铝                    | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | A                                   | D                    | D                    | C                    |
| 线径                 | 24 - 20 AWG                         | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          |
| 屏蔽                 | 是                                   | 否                    | 否                    | 否                    |
| 圆形连接器端子类型          | 插座                                  | 更少插针                 | 插针                   | 插针                   |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                                     |                      |                      |                      |
| 欧盟 ELV 符合性         |                                     |                      |                      |                      |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求                    | 符合欧盟 RoHS 标准         | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求                     | 符合欧盟 ELV 标准          | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核     | 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核     |
| 产品系列               | DEUTSCH                             | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III, DEUTSCH 38999 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



|                    | RECP ASSY            | RECP ASSY            | RECP ASSY            | RECP ASSY            |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TE 产品编号            | YDTS20F13-08PCV001   | YDTS20F13-08SDV001   | YDTS20F13-08PAV001   | YDTS20F13-08PDV001   |
| 反向极性               |                      |                      |                      |                      |
| 外壳基材               | 铝                    | 铝                    | 铝                    | 铝                    |
| 极性代码               | C                    | D                    | A                    | D                    |
| 线径                 | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          | 24 - 20 AWG          |
| 屏蔽                 | 否                    | 否                    | 否                    | 否                    |
| 圆形连接器端子类型          | 插针                   | 插座                   | 插针                   | 插针                   |
| 欧盟 RoHS 符合性        |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟 ELV 符合性         |                      |                      |                      |                      |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      | 符合欧盟 ELV 标准豁免要求      |
| 产品系列               | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              | DEUTSCH              |
| 系列                 | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III | DEUTSCH 38999 系列 III |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。





该系列中的其他产品 | [DEUTSCH 38999 系列 III](#)



[标准圆形连接器\(9154\)](#)