

# ACT20JB02AE [V001] ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999 Series III Composite Connectors

TE 内部编号 YACT20JB02AEV00100

DEUTSCH 38999 Series III Composite Connectors, Standard Circular Connectors, Cable-to-Panel, 2 Position, Sealable, Wire & Cable

[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, 线到面板**

Number of Positions: 2

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) : 13 A

## 产品特性

### 产品类型特性

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

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 键控 + 极化位置           | E      |
| 工厂安装的后壳             | 否      |
| 键控                  | 键槽极化 E |
| Number of Positions | 2      |
| 电源位置数量              | 2      |
| 信号位置数量              | 0      |
| 端子预装                | No     |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

|    |           |
|----|-----------|
| 电压 | 1800 Vrms |
|----|-----------|

### 主体特性

|             |   |
|-------------|---|
| 周边密封材料      | 硅胶  |
| 环境保护        | 是   |
| 重量          | 9.5 g[.0209 lb]   |
| ○形环材料       | 硅胶  |
| 环境保护类型      | 弹性体密封   |
| 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 |
| 贯穿件类型       | 否   |
| 外壳电镀材料      | 镉、外径, 镉、外径  |
| 外壳基材        | 复合材料  |
| 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 16) | 2    |
| 端子额定电流 (最大值) | 13 A |
| 反向极性         | 否    |
| 端子布局方式       | B02  |
| 圆形连接器端子类型    | 更少插针 |

### 机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 接合固定类型   | 三头螺纹 |
| 面板安装特性   | 带有   |
| 面板安装特性类型 | 方形法兰 |
| 连接器安装类型  | 面板安装 |
| 极性代码     | E    |
| 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 | 11 |
| 定位监控      | 时序 |

## 尺寸

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 接受电线绝缘直径范围 | 1.65 – 2.77 mm [.065 – .109 in] |
| 组件长度       | 31.5 mm [1.24 in]               |
| Wire Size  | .52 – 1.31 mm <sup>2</sup>      |

## 使用环境

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 流体阻力   | 是                           |
| 工作温度范围 | -65 – 200 °C [-85 – 392 °F] |

## 操作/应用

|       |            |
|-------|------------|
| 耐用性等级 | 500 Cycles |
| 电路应用  | Power      |
| 屏蔽    | 是          |

## 包装特性

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

## 其他

|          |    |
|----------|----|
| 已忽略的装载位置 | 全部 |
|----------|----|

## 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                                       | 不符合   |
| 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                             | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月 (211)</p> <p>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Cd (4.1% in Plating)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Subassembly)</p> <p><b>物品安全使用说明:</b><br/>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。</p> |
| 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



## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999 Series III Composite Connectors



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[SQUARE FLANGE RECEPTACLE](#)

英文版本

### 数据表/目录页

[DEUTSCH MIL-DTL-38999 Connectors Quick Reference Guide](#)

英文版本