

ACT20MH35SD [V001]

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999 Series III Composite Connectors

TE 内部编号 YACT20MH35SDV00100

DEUTSCH 38999 Series III Composite Connectors, Standard Circular Connectors, Cable-to-Panel, 100 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: **100**

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）: **5 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           | D      |
| 工厂安装的后壳             | 否      |
| 键控                  | 键槽极化 D |
| Number of Positions | 100    |
| 电源位置数量              | 0      |
| 信号位置数量              | 100    |
| 端子预装                | No     |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 400 VAC |
|------|---------|



|              |                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电压           | 1300 Vrms                                                                                                                 |
| 主体特性         |                                                                                                                           |
| 周边密封材料       | 硅胶                                                                                                                        |
| 环境保护         | 是                                                                                                                         |
| 重量           | 33.9 g[.0748 lb]                                                                                                          |
| 贯穿件类型        | 否                                                                                                                         |
| ○ 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 |
| 外壳电镀材料       | 无电镀镍                                                                                                                      |
| 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 22D） | 100                                                                                                                       |
| 端子额定电流（最大值）  | 5 A                                                                                                                       |
| 反向极性         | 否                                                                                                                         |
| 端子布局方式       | H35                                                                                                                       |
| 圆形连接器端子类型    | 插座                                                                                                                        |
| 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         | D                                                                                                                         |
| 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    | 23                                                                                                                        |
| 定位监控         | 时序                                                                                                                        |



尺寸

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 接受电线绝缘直径范围 | .76 – 1.37 mm[.03 – .054 in] |
| 组件长度       | 31.5 mm[1.24 in]             |
| Wire Size  | .08 – .33 mm²                |

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  | Signal     |
| 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                                      | 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7月（219）<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)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Subassembly)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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。</small> |
| 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-ACT10S  
直式插头 D38999，H35 插件

TE 产品编号 601966-1  
CRIMPING TOOL M22520/2-01

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

标准圆形连接器(19419)

客户还购买了

TE 产品编号0462-201-20141  
DEUTSCH 实芯端子

TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

TE 产品编号1-480698-0  
02P UMNL PLUG HSG NATL

TE 产品编号102557-6  
50 MODII HDR DRST SHRD A/PIN



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