

DTS24Z21-16AD [V001]

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 38999 系列 III

TE 内部编号 YDTS24Z21-16ADV001

16 Position Circular Connector, Cable-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Panel Mount, Black Zinc Nickel, DEUTSCH 38999 Series III

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > Jam Nut: D38999, 21-16 Insert, Black Zinc Nickel Plating



位数: 16

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

端子额定电流（最大值）: 13 A

[所有 Jam Nut: D38999, 21-16 Insert, Black Zinc Nickel Plating \(23\)](#)

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      | 防松螺母母端 |

结构特性

|        |    |
|--------|----|
| 位数     | 16 |
| 电源位置数量 | 16 |
| 信号位置数量 | 0  |
| 端子预装   | No |

主体特性

|             |           |
|-------------|-----------|
| 外壳电镀材料      | 黑色锌镍合金    |
| 外壳基材        | 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

|             |         |
|-------------|---------|
| 端子额定电流（最大值） | 13 A    |
| 反向极性        | 否       |
| 端子布局方式      | 21 – 16 |
| 圆形连接器端子类型   | 更少插针    |

机械附件

|         |      |
|---------|------|
| 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 | 21 |
| 定位监控      | 时序 |

尺寸

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 20 – 16 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 |
| 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                                                                                                                                                                                                                      |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 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 | 没有超出阈值的受限材料                                                                                                                                                                                                             |
| 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: 2024年1月（240）<br>超过限值的SVHC：<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (5% in Insert Subassembly)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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 YDTS26Z21-16BDV001  
PLUG ASSY

该系列中的其他产品 | DEUTSCH 38999 系列 III



标准圆形连接器(9156)

客户还购买了



TE 产品编号1617147-5  
JMGAP-26P = M39016/17-030P



TE 产品编号CAT-HST-BSTS  
BSTS/BSTS-FR 热缩管



TE 产品编号ZPF0000000000007174  
983-0RS 08-98 PN



TE 产品编号358279-000  
382C312-50-01-0



TE 产品编号1617807-5  
[FC-335-SY8= RELAY, 3PST](#)

TE 产品编号1616058-6  
[A703CD \(FAA/PMA\)=RELAY](#)

TE 产品编号ZPF0000000000001261  
[097-0267-16 A1267](#)

TE 产品编号YDTS20Y13-98XNV001  
[HERM RECP](#)

文档

产品图纸

[RECP ASSY](#)

英文版本

数据表/目录页

[MIL-DTL-38999 Series III](#)

英文版本

[DEUTSCH DTS Series Connectors for 38999 QRG](#)

英文版本