

FDBA 57-10-6 PN-K-A499

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH FDBA

TE 内部编号 ZPF000000000019832

6 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Nickel, Aluminum, Thermoset, DEUTSCH FDBA

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 6

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）: 7.5 A

产品特性

产品类型特性

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 预接线       | 否                  |
| 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   | 插头                 |
| 外壳类型      | 具有射频干扰 (RFI) 簧片的插头 |

结构特性

|        |    |
|--------|----|
| 位数     | 6  |
| 电源位置数量 | 0  |
| 信号位置数量 | 6  |
| 端子预装   | No |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 115 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |       |
|--------|-------|
| 环境保护类型 | 弹性体密封 |
| 主要产品颜色 | 土黄色   |



|             |      |
|-------------|------|
| 外壳电镀材料      | 镍    |
| 外壳基材        | 铝    |
| 圆形连接器绝缘材料类型 | 热固材料 |
| 密封的         | 否    |

接触件特性

|             |        |
|-------------|--------|
| 端子额定电流（最大值） | 7.5 A  |
| 反向极性        | 否      |
| 端子布局方式      | 10 – 6 |
| 圆形连接器端子类型   | 插针     |

端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
|--------|----|

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 10 |
|-----------|----|

尺寸

|    |             |
|----|-------------|
| 线径 | 20 – 24 AWG |
|----|-------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 200 °C[-85 – 392 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|       |            |
|-------|------------|
| 耐用性等级 | 500 Cycles |
| 电路应用  | 功率、信号和高速数据 |
| 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                                       | 不在合规性范围内                                                                                                |
| 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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (1.2% in alloy) |



Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (1% in component)  
Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (1% in component)  
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (1% in component)  
**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   | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC |
| 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 601967-1  
[CRIMPING TOOL M22520/1-01](#)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH FDBA](#)



[标准圆形连接器\(1079\)](#)

客户还购买了





TE 产品编号ZPF000000000123101  
DTS 25 Y 11-35 PN-A1481

TE 产品编号ZPF000000000007079  
951-1H 8-33 P 50-034

TE 产品编号ZPF000000000007819  
983-0Y 12-12 PN

TE 产品编号ZPF000000000008015  
983-1Y 10-06 PN

TE 产品编号ZPF000000000003862  
746-8004-10

TE 产品编号ZPF000000000004102  
760-8008-00

TE 产品编号ZPF000000000003513  
699-8032-10

TE 产品编号ZPF000000000002602  
402-0084-00

TE 产品编号ZPF000000000004077  
752-8018-11

TE 产品编号ZPF000000000003581  
718-8014-08

文档

- 数据表/目录页
- DEUTSCH FDBA-HDBA Series
- 英文版本