

FDBA 50-24-61 PN-K-A5801

✓ 有效

DEUTSCH

TE 内部编号 ZPF000000000098032

61 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Panel Mount, Nickel, Aluminum, Thermoset

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 61

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   | 母端    |
| 外壳类型      | 方形凸缘  |

结构特性

|        |     |
|--------|-----|
| 位数     | 61  |
| 电源位置数量 | 0   |
| 信号位置数量 | 61  |
| 端子预装   | Yes |

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      | 24 – 61 |
| 圆形连接器端子类型   | PC 尾插针  |

端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 焊接 |
|--------|----|

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 面板安装特性类型 | 方形法兰 |
| 连接器安装类型  | 面板安装 |

壳体特性

|           |    |
|-----------|----|
| 圆形连接器壳体尺寸 | 24 |
|-----------|----|

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                                       | 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SVHC候选清单: 2025年1月（247） |



SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月  
(247)

超过限值的SVHC：

Pb (1.2% in alloy)

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

客户还购买了

TE 产品编号91066-1  
INSERTION/EXTRACTION TOOL

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ZPF00000000098032\_B.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_ZPF000000000098032\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_ZPF000000000098032\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[DEUTSCH FDBA-HDBA Series](#)

英文版本