



DEUTSCH | DEUTSCH FDBA

TE 内部编号 ZPF000000000096046

Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 41 Position, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Panel Mount, Cadmium, DEUTSCH FDBA

[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**

连接器安装类型: **面板安装**

位数: 41

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |            |
|-----------|------------|
| 产品类型      | 连接器组件      |
| 附件颜色      | 土黄色        |
| 预接线       | 否          |
| 连接器系统     | 线到面板, 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

|        |        |
|--------|--------|
| 键控     | 插件极化 N |
| 位数     | 41     |
| 电源位置数量 | 0      |
| 信号位置数量 | 41     |
| 端子预装   | No     |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 115 VAC |
|------|---------|

### 主体特性



|             |       |
|-------------|-------|
| 环境保护类型      | 弹性体密封 |
| 外壳电镀材料      | 镉     |
| 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       | 20 – 41 |
| 圆形连接器端子类型    | 更少插座    |

**端接特性**

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

**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 | 20 |
|-----------|----|

**尺寸**

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 线径 | .2 – .52 mm <sup>2</sup> |
|----|--------------------------|

**使用环境**

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 175 °C[-85 – 347 °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   | 不符合      |
| 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: 2024年1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)

超过限值的SVHC:

Cd (2% in plating)

物品安全使用说明:

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。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 - 每种均质材料的 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



该系列中的其他产品 | DEUTSCH FDBA



客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

FDBA 50-20-41 SN-K 090 A838

英文版本

### 数据表/目录页

DEUTSCH FDBA-HDBA Series

英文版本