

FDBA 50-22-41 PN-K-A499

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH FDBA

TE 内部编号 ZPF000000000018469

41 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Panel Mount, Nickel, Aluminum, 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: 41

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     | 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 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      | 22 – 41 |
| 圆形连接器端子类型   | 插针      |

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 | 22 |
|-----------|----|

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） |



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)

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



该系列中的其他产品 | DEUTSCH FDBA



客户还购买了





TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



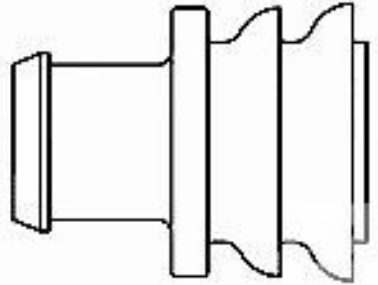
TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



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



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

产品图纸

FDBA 50-22-41 PN-K-A499

英文版本

数据表/目录页

DEUTSCH FDBA-HDBA Series

英文版本