

FDBA 56-16-21 PN-K-B246

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH FDBA

TE 内部编号 ZPF000000000107883

21 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Black Anodized, Aluminum, 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**

位数: 21

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, 13 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      | 插头    |

结构特性

|        |    |
|--------|----|
| 位数     | 21 |
| 电源位置数量 | 0  |
| 信号位置数量 | 21 |
| 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      | 黑色阳极氧化 |
| 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, 13 A |
| 反向极性        | 否           |
| 端子布局方式      | 16 – 21     |
| 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 | 16 |
|-----------|----|

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    | 否          |

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: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (1.2% in alloy)<br><small>物品安全使用说明：</small> |



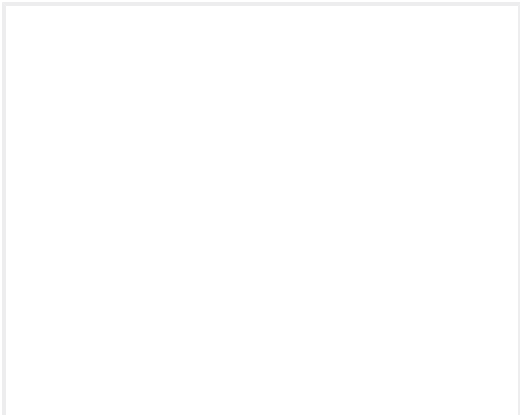
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 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

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 ZPF000000000000307<br/>006-0910-16</p> |  <p>TE 产品编号 601967-1<br/>CRIMPING TOOL M22520/1-01</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

该系列中的其他产品 | DEUTSCH FDBA

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>标准圆形连接器(1079)</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

客户还购买了

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号CAT-HST-BSTS<br/>BSTS/BSTS-FR 热缩管</p> |  <p>TE 产品编号358279-000<br/>382C312-50-01-0</p> |  <p>TE 产品编号ZPF000000000007174<br/>983-ORS 08-98 PN</p> |  <p>TE 产品编号ZPF000000000001261<br/>097-0267-16 A1267</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





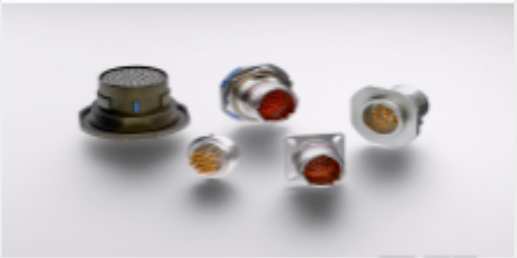
TE 产品编号1616058-6  
[A703CD \(FAA/PMA\)=RELAY](#)



TE 产品编号1617147-5  
[JMGAP-26P = M39016/17-030P](#)



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



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

文档

产品图纸

[FDBA 56-16-21 PN-K-B246](#)

英文版本

数据表/目录页

[DEUTSCH FDBA-HDBA Series](#)

英文版本