

983-OWS 18-31 PN

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH 983 系列

TE 内部编号 ZPF000000000034229

31 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Panel Mount, Cadmium, DEUTSCH 983 Series

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 31

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

|           |       |
|-----------|-------|
| 组件类型      | 电连接器  |
| 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

|         |    |
|---------|----|
| 工厂安装的后壳 | 不带 |
| 位数      | 31 |
| 电源位置数量  | 0  |
| 信号位置数量  | 31 |
| 端子预装    | No |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 绿色 |
| 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      | 18 – 31                    |
| 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                       |
| 面板安装特性      | 带有                         |
| 接合固定类型      | 螺纹                         |
| 接合对准        | 带有                         |
| 连接器安装类型     | 面板安装                       |
| 极性代码        | N                          |
| 接合对准类型      | 键控                         |
| 接合固定        | 带有                         |
| 壳体特性        |                            |
| 圆形连接器壳体尺寸   | 18                         |
| 定位监控        | 时序                         |
| 尺寸          |                            |
| 线径          | 20 – 24 AWG                |
| 使用环境        |                            |
| 工组温度范围      | -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                          |
| 行业标准        |                            |
| 与已批准的标准产品兼容 | EN2997                     |



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                                       | 不符合                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>Cd (2% in plating)<br>Pb (1.2% in alloy)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>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。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 983 系列](#)





标准圆形连接器(2787)

客户还购买了



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



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



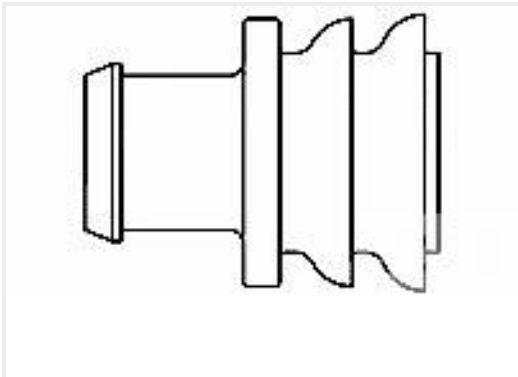
TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



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



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

983-OWS 18-31 PN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ZPF00000000034229\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ZPF00000000034229\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ZPF00000000034229\_1.3d\_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 983 Series](#)  
[英文版本](#)