

DT13-48PABCD-GR02

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

TE 内部编号 DT13-48PABCD-GR02

Right Angle, Wire-to-Board, 48 Position, 2 Rows, 1.45mm [.175in]  
Centerline, Gold (Au), Sealable, Wire & Cable, 13A Contact Current  
Rating (Max)

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > DEUTSCH DT Headers



PCB 安装方向: 直角  
PCB 端接方法: 通孔 - 焊接  
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）: 13 A

[所有 DEUTSCH DT Headers \(73\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 混合板端连接器   | 否     |
| 可密封       | 是     |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 信号位置数量   | 48 |
| 节数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 直角 |

电气特征

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作电压      | 250 VDC    |
| 额定电压（最大值） | 250 VDC    |
| 标称电压架构    | 12 V, 24 V |

主体特性

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



|          |      |
|----------|------|
| 连接器和键控代码 | ABCD |
|----------|------|

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 接合插针直径 | 1.59 mm[.063 in] |
|--------|------------------|

|             |      |
|-------------|------|
| 端子额定电流（最大值） | 13 A |
|-------------|------|

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|        |    |
|--------|----|
| 面板安装特性 | 不带 |
|--------|----|

|        |      |
|--------|------|
| 接合固定类型 | 锁定接口 |
|--------|------|

|     |    |
|-----|----|
| 安装孔 | 带有 |
|-----|----|

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装固定类型 | 安装螺钉 |
|------------|------|

|         |     |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

尺寸

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 连接器宽度 | 142.74 mm[5.62 in] |
|-------|--------------------|

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| PCB 厚度（建议） | .78 – 2.36 mm[.031 – .093 in] |
|------------|-------------------------------|

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| PCB 的外形高度 | 53.25 mm[2.097 in] |
|-----------|--------------------|

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 连接器长度 | 58.37 mm[2.298 in] |
|-------|--------------------|

使用环境

|           |                |
|-----------|----------------|
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F] |
|-----------|----------------|

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|    |   |
|----|---|
| 屏蔽 | 否 |
|----|---|

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | 未经测试 |
|-------|------|

包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装数量 | 24 |
|------|----|

其他

|      |           |
|------|-----------|
| 接口编号 | DT04-12PA |
|------|-----------|



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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 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 | 没有超出阈值的受限材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27520269092)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27520269092)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27520269092)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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。</small> |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 DT-RT1  
EXT TOOL, FRONT RELEASE

TE 产品编号 CAT-D485-EN17  
DEUTSCH PCB Enclosures

TE 产品编号 DT13-48PABCD-R015  
HDR, 48P, BLK, RA EEC, NI/CU, ABCD

TE 产品编号 CAT-J41-DDPC  
DEUTSCH DT Plug Connectors

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)



标准矩形连接器(1)



汽车连接器盖帽(19)



矩形后壳和夹具(3)



矩形连接器壳体(1)



连接器应力消除(31)

客户还购买了



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



TE 产品编号DT13-48PABCD-R015  
HDR, 48P, BLK, RA EEC, NI/CU, ABCD



TE 产品编号1473005-1  
SEMI HARD TRAY DDR SOCKET 200P



TE 产品编号4-1437565-1  
FSM4JSMA=SMT,TACTILE,PB SWITCH

文档

产品图纸

HDR, 48P, BLK, RA EEC, AU/NI/CU, ABCD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT13-48PABCD-GR02\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT13-48PABCD-GR02\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT13-48PABCD-GR02\_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

TERMINALS AND CONNECTORS

英文版本

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本