



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DT 彩色连接器



位数: 2

连接器和壳体类型: **母端子护套**

接合插针直径: 1.59 mm [.063 in]

连接器系统: **线到线**

中心线（间距）: 5.46 mm [.215 in]

[所有 DEUTSCH DT 彩色连接器 \(96\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 混合型连接器    | 否     |
| 连接器形状     | 矩形    |
| 连接器和壳体类型  | 母端子护套 |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 可密封       | 是     |
| 主要锁定特性    | 外壳集成  |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

|      |   |
|------|---|
| 空白孔位 | 0 |
| 位数   | 2 |
| 行数   | 1 |

电气特征

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



|        |                  |
|--------|------------------|
| 工作电压   | 250 VDC          |
| 标称电压架构 | 12 V, 24 V, 48 V |

主体特性

|        |      |
|--------|------|
| 出线角度   | 180° |
| 主要产品颜色 | 蓝色   |

接触件特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端子大小        | 尺寸 16            |
| 端子类型        | 插座               |
| 接合插针直径      | 1.59 mm[.063 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 13 A             |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 应力消除    | 按附件添加      |
| 端子位置保证  | 是          |
| 接合对准类型  | 极化         |
| 接合对准    | 带有         |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 外壳材料    | PA GF            |
| 中心线（间距） | 5.46 mm[.215 in] |

尺寸

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | 1.35 – 3.05 mm[.053 – .12 in] |
| 产品宽度      | 15.01 mm[.591 in]             |
| 产品长度      | 28.4 mm[1.118 in]             |
| 连接器高度     | 15.77 mm[.621 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

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

行业标准

|            |              |
|------------|--------------|
| IP 等级      | IP68, IP6K9K |
| 与机构/标准产品兼容 | SAE J2030    |



|          |                          |
|----------|--------------------------|
| UL 阻燃性等级 | 按照 UL-94 标准进行的 12mm 火焰测试 |
|----------|--------------------------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1800 |
| 封装方法 | Box  |

其他

|           |   |
|-----------|---|
| 可维修       | 是 |
| 能够保证连接器位置 | 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                                                                                  |
| 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>不含REACH SVHC |
| 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 CAT-D48-SP729  
DEUTSCH Sealing Plugs



TE 产品编号 DT2S-BT-BK  
BOOT, 2P, PLG, ST, BLK



TE 产品编号 1-2297507-1  
2POS,CE,PIN HSG,16, DT, CODE A, ASSY,SLD



TE 产品编号 1011-344-0205  
DUST CAP, 2P, PLG, BLK, DT ASSY,SLD



TE 产品编号 DT-RT1  
EXT TOOL, FRONT RELEASE



TE 产品编号 CAT-D487-M8649  
DEUTSCH DT Mounting Clips



TE 产品编号 776363-1  
SEALING PLUG, SZ 16 CAVITY



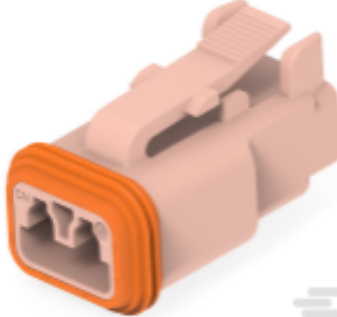
TE 产品编号 1062-14-0177  
SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN



TE 产品编号 1010-126-0206  
FRONT SEAL



TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16  
DEUTSCH 16 号压接端子



TE 产品编号 CAT-J41-DDCC  
DEUTSCH DT 彩色连接器



TE 产品编号 CAT-D485-CH8172  
DEUTSCH DTM Housings



TE 产品编号 CAT-D487-B128  
DEUTSCH DT Backshells



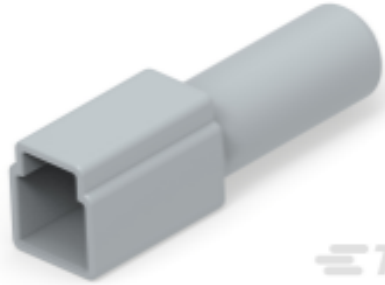
TE 产品编号 CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



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



TE 产品编号 DTF13-2PB  
HDR, 2P, BLK, RA, SN/NI/CU, B



TE 产品编号 DT2S-BT  
BOOT, 2P, PLG, ST, GRY



TE 产品编号 CAT-D487-H342  
DEUTSCH DT Headers



TE 产品编号 CAT-J41-DDRC  
DEUTSCH DT Receptacle Connectors

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH DT**



其他汽车连接器附件(28)



插入和拔出工具(3)



汽车接头(107)



汽车连接器护套(734)



汽车连接器锁和位置保证(92)



矩形后壳和夹具(3)



连接器密封件和盲堵(18)



连接器应力消除(31)



连接器盖帽(1)

文档

PLG, 2P, BLUE, E, CAP

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2448100-3\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2448100-3\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2448100-3\_A.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

应用规格

英文版本



---

[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)