

DT04-4P

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

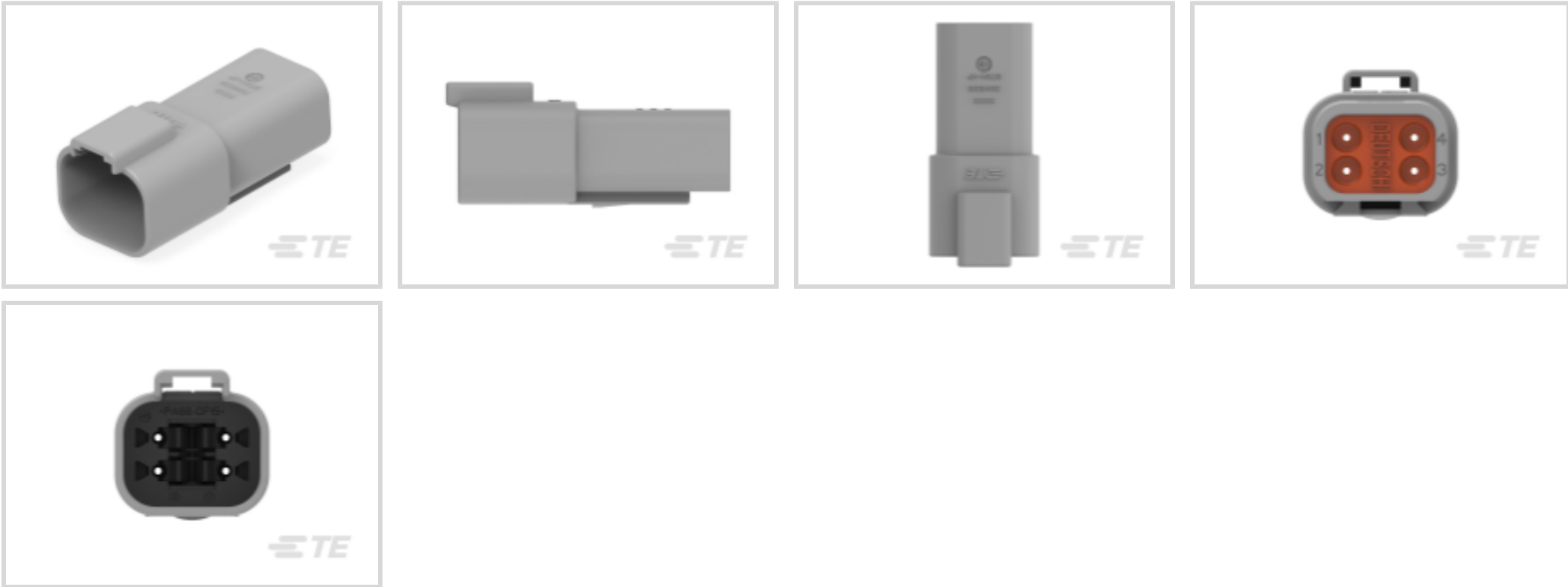
TE 内部编号 DT04-4P

4 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 4.47 mm [.176 in] Centerline, Sealable, Gray, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DT Receptacle Connectors



连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 4

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [ -67 – 257 °F ]

行数: 2

[所有 DEUTSCH DT Receptacle Connectors \(133\)](#)

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  | 公端子护套 |
| 可密封       | 是     |
| 主要锁定特性    | 外壳集成  |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 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   | 4 |
| 行数   | 2 |

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 | 灰色   |

接触件特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端子大小        | 尺寸 16            |
| 端子类型        | 插针               |
| 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） | 4.47 mm[.176 in] |

尺寸

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 行间距       | 9.12 mm[.359 in]               |
| 兼容的绝缘直径范围 | 2.23 – 3.68 mm[.088 – .145 in] |
| 产品宽度      | 20.83 mm[.82 in]               |
| 产品长度      | 45.92 mm[1.808 in]             |
| 连接器高度     | 19.71 mm[.776 in]              |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工组温度范围    | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F]             |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

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 |

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>超过限值的SVHC：<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27520126675)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27520126675)<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 CAT-J41-DDPC  
DEUTSCH DT Plug Connectors



TE 产品编号 K1147734  
Plunger Switch 44-03-006



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



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 DT04-4P-E004  
REC, 4P, BLK, N



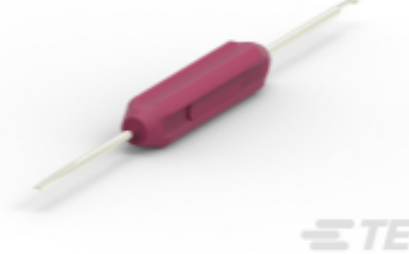
TE 产品编号 CAT-D48-SFT273  
DEUTSCH Stamped and Formed  
Contacts



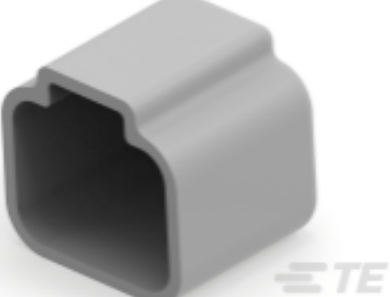
TE 产品编号 1924487-2  
MOUNTING CLIP, AMPSEAL 16



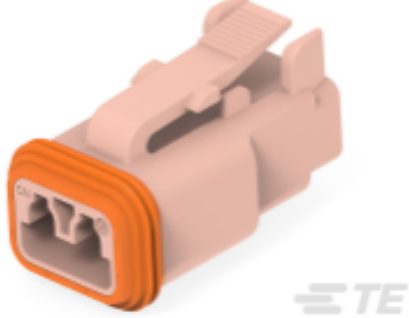
TE 产品编号 CAT-D48-SF729  
DEUTSCH Sealing Plugs



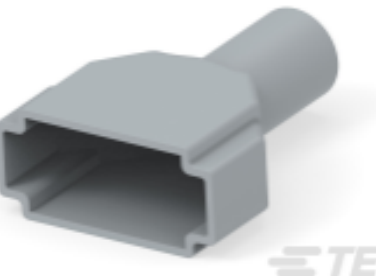
TE 产品编号 DT-RT1  
EXT TOOL, FRONT RELEASE



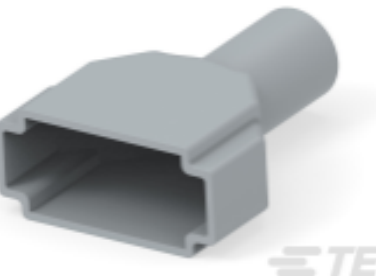
TE 产品编号 DT4P-DC  
PROTECT CVR, 4P, REC, GRY, DT



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



TE 产品编号 DT06-4S-P012-COMP  
PLG, 4P, BLK, N, SEAL RET, WEDGE  
CONT



TE 产品编号 CAT-J41-DDCSR  
DEUTSCH DT Connector Strain Relief



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

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



汽车连接器盖帽(19)



电路连接器后壳和夹具(2)



矩形连接器壳体(1)



线到板连接器组件和护套(1)

客户还购买了





TE 产品编号0462-209-16141  
SOC, SOLID, SIZE 16, 14AWG, NI



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



TE 产品编号DT04-3P  
REC, 3P, GRY, N



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

文档

产品图纸

REC, 4P, GRY, N

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT04-4P\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT04-4P\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DT04-4P\_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](#)。

数据表/目录页

TERMINALS AND CONNECTORS

英文版本

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本