

DT06-12SC-P012

✓有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

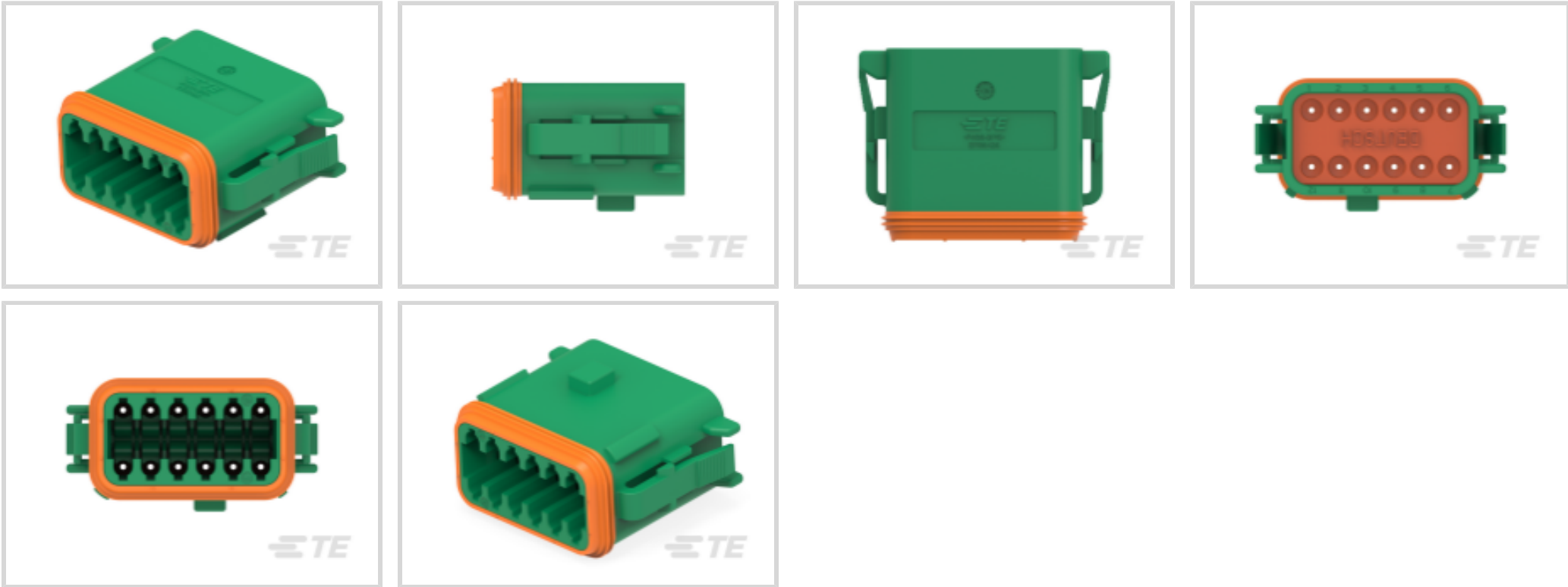
TE 内部编号 DT06-12SC-P012

12 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 4.44 mm [.175 in] Centerline, Sealable, Green, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



Automotive Parts > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DT Plug Connectors



位数: 12

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）: 4.44 mm [.175 in]

[所有 DEUTSCH DT Plug Connectors \(203\)](#)

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         |
| 连接器修改 | 增强的密封件保持力 |
| 位数    | 12        |
| 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   | 绿色   |
| 连接器和键控代码 | C    |

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  | 键控         |
| 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） | 4.44 mm[.175 in] |

尺寸

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 行间距       | 4.45 mm[.175 in]               |
| 兼容的绝缘直径范围 | 2.23 – 3.68 mm[.088 – .145 in] |
| 产品宽度      | 18.19 mm[.716 in]              |
| 产品长度      | 30.94 mm[1.218 in]             |
| 连接器高度     | 40.56 mm[1.597 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 |
|------|----|



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 | 500 |
| 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](#)。>

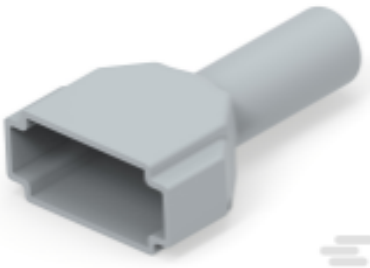
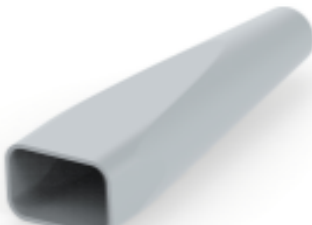
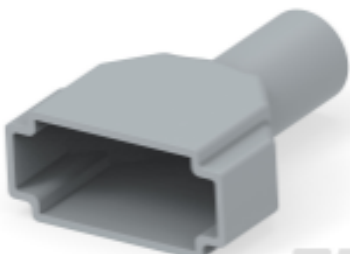
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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: 2024年6月（241）<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

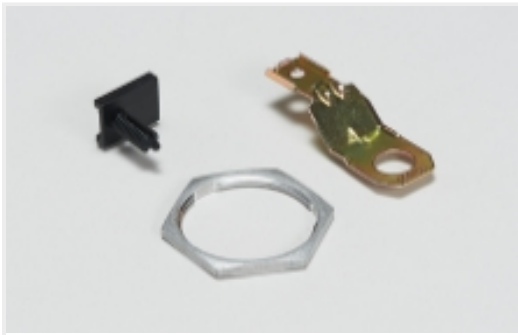


|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 776363-1<br>SEALING PLUG, SZ 16 CAVITY              | <br>TE 产品编号 DT12S-BT<br>BOOT, 12P, PLG, ST, GRY   | <br>TE 产品编号 DT12S-BT-BK<br>BOOT, 12P, PLG, ST, BLK               | <br>TE 产品编号 DT12S-BT-EN<br>BOOT, 12P, PLG, ST, LONG, GRY                 |
| <br>TE 产品编号 CAT-D48-SP729<br>DEUTSCH Sealing Plugs              | <br>TE 产品编号 2417961-1<br>DT12S-BT CUT VERSION     | <br>TE 产品编号 CAT-D487-P729<br>Dust Caps — DEUTSCH DT              | <br>TE 产品编号 DT-RT1<br>EXT TOOL, FRONT RELEASE                            |
| <br>TE 产品编号 DTF13-12PC-G003<br>HDR, 12P, GRN, RA, AU/NI/CU, C | <br>TE 产品编号 CAT-D487-CH8172<br>德驰 DT 系列塑壳和连接器   | <br>TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16<br>DEUTSCH 16 号压接端子                 | <br>TE 产品编号 1010-058-1206<br>SEAL, INTF, 12P, RED-ORG, SL RET, DT      |
| <br>TE 产品编号 1062-14-0177<br>SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN    | <br>TE 产品编号 CAT-D487-H342<br>DEUTSCH DT Headers | <br>TE 产品编号 CAT-J41-DDRC<br>DEUTSCH DT Receptacle Connectors   | <br>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br>DEUTSCH Solid Contacts                    |
| <br>TE 产品编号 CAT-D487-B128<br>DEUTSCH DT Backshells            | <br>TE 产品编号 DT06-12SC<br>PLG, 12P, GRN, N, C    | <br>TE 产品编号 W12S-P012<br>WEDGE LOCK, 12P, PLG, GRN, SL RET, DT | <br>TE 产品编号 YDT12S-BT1635-2205<br>BOOT DT 12 WAY PLUG ENHANCED OVERLAY |

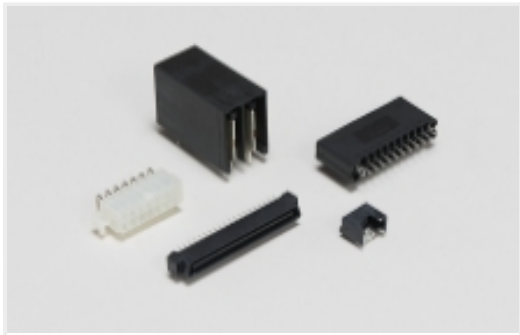
该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DT](#)



[Automotive Seals & Cavity Plugs\(18\)](#)



[其他汽车连接器附件\(28\)](#)



[标准矩形连接器\(1\)](#)



[汽车连接器护套\(740\)](#)



[汽车连接器盖帽\(19\)](#)



[矩形连接器壳体\(1\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-J41-DDRC  
[DEUTSCH DT Receptacle Connectors](#)



TE 产品编号CAT-J41-DDPC  
[DEUTSCH DT Plug Connectors](#)



TE 产品编号W12S-P012  
[WEDGE LOCK, 12P, PLG, GRN, SL RET, DT](#)



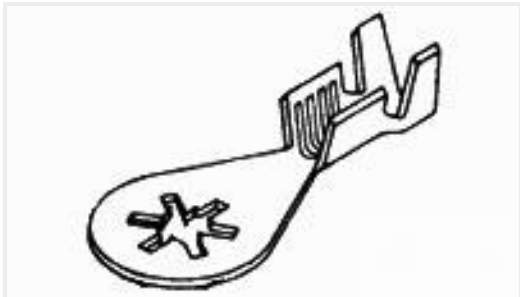
TE 产品编号D04950-000  
[ES2000-NO.1-C1-0-38MM](#)



TE 产品编号EK5493-000  
[ES2000-NO.8-A1-0-2IN](#)



TE 产品编号HD34-18-20SN-059  
[REC,20P,AL,N,CBLCCLMP BT,DRAIN,16 /20,S,MC](#)



TE 产品编号61795-6  
[RING 18-14 AWG TPBR](#)

文档

产品图纸

[PLG, 12P, GRN, N, SEAL RET, ENH KEY, C](#)

英文版本

[PLG, 12P, GRN, N, SEAL RET, ENH KEY, C](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)



3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DT06-12SC-P012\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DT06-12SC-P012\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DT06-12SC-P012\\_B.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

[DEUTSCH DT Enhanced Seal Retention 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