

DT06-12SA-E005

✓有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT

TE 内部编号 DT06-12SA-E005

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

[在 TE 官网查看>](#)



汽车 > 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 \(195\)](#)

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	端盖
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	黑色
连接器和键控代码	A

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	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	32.21 mm[1.268 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	450
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](#)。>

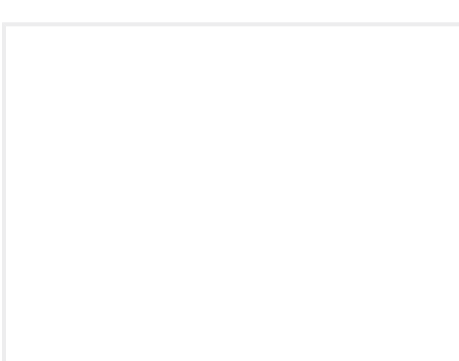
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in M-11030-1) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in M-11030-1) 物品安全使用说明： 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	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>



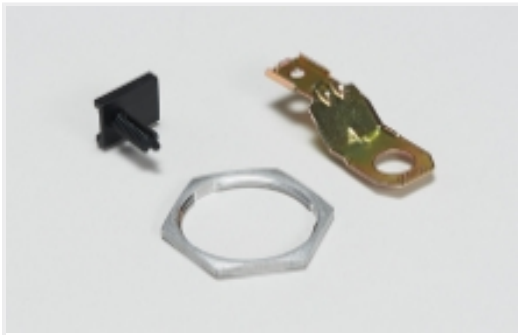
配套部件

 TE 产品编号 CAT-J41-DDFRC DEUTSCH DT Flange Receptacle Connector	 TE 产品编号 776363-1 SEALING PLUG, SZ 16 CAVITY	 TE 产品编号 CAT-D48-SFT273 DEUTSCH Stamped and Formed Contacts	 TE 产品编号 CAT-D48-SP729 DEUTSCH Sealing Plugs
 TE 产品编号 CAT-J41-DDIC DEUTSCH DT Integrated Component	 TE 产品编号 DT-RT1 EXT TOOL, FRONT RELEASE	 TE 产品编号 CAT-D487-P729 Dust Caps — DEUTSCH DT	 TE 产品编号 CAT-D48-ST273 DEUTSCH Solid Contacts
 TE 产品编号 CAT-D487-W416 WedgeLocks: DEUTSCH DT	 TE 产品编号 CAT-J41-DDRC DEUTSCH DT Receptacle Connectors	 TE 产品编号 CAT-D487-H342 DEUTSCH DT Headers	 TE 产品编号 DT06-12SA-EP08 PLG, 12P, BLK, N, SEAL RET, ENH KEY, CAP, A
 TE 产品编号 1062-16-1422 SOC, SF, SIZE 16, 12-16, SLVLES, NI/NI	 TE 产品编号 1062-14-0177 SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN	 TE 产品编号 1010-058-1206 SEAL, INTF, 12P, RED-ORG, SL RET, DT	 TE 产品编号 CAT-D487-CH8172 德驰 DT 系列塑壳和连接器

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



[信息娱乐和多媒体线束\(1\)](#)



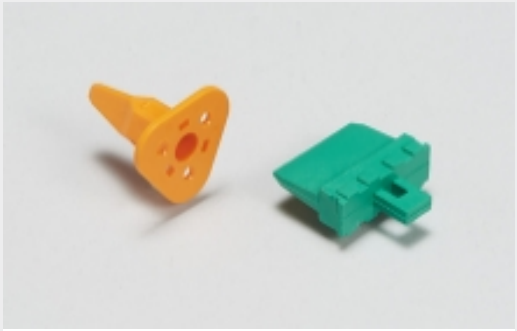
[其他汽车连接器附件\(27\)](#)



[汽车密封件和盲堵\(18\)](#)



[汽车连接器护套\(770\)](#)



[汽车连接器锁和位置保证\(91\)](#)



[矩形后壳和夹具\(3\)](#)



[连接器应力消除\(38\)](#)



[连接器盖帽\(1\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-H3930-CH8172
[DEUTSCH HD30 Housings](#)



TE 产品编号DRC12-70PB
[REC, 70P, BLK, N, FLANGE, B](#)



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



TE 产品编号DT04-12PA-CE01
[REC, 12P, GRY, E, CAP, A](#)



TE 产品编号7-968971-1
[AMP MCP 2.8 HSG 9 POS. 2.LOCKI](#)

文档

产品图纸

[PLG, 12P, BLK, N, CAP, A](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DT06-12SA-E005_A.2d_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DT06-12SA-E005_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DT06-12SA-E005_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