

德驰 DT 系列塑壳和连接器

DEUTSCH | DEUTSCH DT

[在 TE 官网查看>](#)



德驰塑壳提供多种位数可供选择，
为设计提供更多灵活性。



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#)

德驰 DT 塑壳提供 2、3、4、6、8 和 12 等多种孔位可供选择并使用德驰 16 号端子，且各个端子的持续电流为 13 安培。塑壳采用集成锁扣方式进行对配。



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 2

可密封: 是

工作组温度范围: -55 - 125 °C

行数: 1

系列概述

- 可使用 16 号端子 (13 安培)
- 14-20 AWG (2.50-0.50 mm²)
- 2、3、4、6、8 和 12 孔位可供选择
- 线对线、法兰或 PCB 安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过集成楔型锁紧装置连接
- 楔形锁紧装置可确保端子装配到位并增强保持力
- 可用附件: 连接器尾盖、防护罩、防尘盖、密封圈、安装卡扣

DEUTSCH DT 系列 (中文)

了解我们适用于严苛环境应用的，经过实地验证的德驰 DT、DTM 和 DTP 连接器。观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和取下端子以及插接和脱开的分步说明。

其他德驰 DT 产品

[查看所有德驰 DT 产品](#)

德驰 DT 连接器坚固耐用、品质可靠。DT 的设计优势包括多孔位选择，可选的法兰安装，为设计提供更多灵活性。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-D487-CH8172
---------	-----------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合型连接器	否
连接器和壳体类型	公端子护套, 母端子护套
连接器系统	母排对导线, 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	母排, 电线和电缆

结构特性

连接器修改	(1) 2 位总线, 密封法兰, 端盖
连接器密封件代码	E 密封件
空白孔位	0
位数	2, 12
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 48

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	灰色, 褐色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, D

接触件特性

端子大小	尺寸 16
端子类型	插针
接合插针直径 (mm)	1.5, 1.59
接合插针直径 (in)	.06, .063
端子额定电流 (最大值) (A)	13

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	极化, 键控
端子位置保证	否, 是
接合对准	带有
连接器安装类型	母排安装, 电缆安装 (自由悬挂), 面板安装

壳体特性

外壳材料	PA 66 GF15, PA GF
中心线 (间距) (mm)	4.44, 5.46, 5.5, 9.12
中心线 (间距) (in)	.175, .215, .216, .359

尺寸

产品长度 (mm)	17.1, 44.02, 46.18, 47.19, 50.62, 51.89
产品长度 (in)	.673, 1.733, 1.818, 1.858, 1.993, 2.043
线径 (mm ²)	.52 - 1.3
行间距 (mm)	4.45
行间距 (in)	.175
连接器高度 (mm)	17, 17.02, 22.25, 38.99, 44.07, 60.2
连接器高度 (in)	.669, .67, .876, 1.535, 1.735, 2.37
线径 (AWG)	20 - 14
产品宽度 (mm)	17.15, 40.56, 46.2, 51.5, 88.34
产品宽度 (in)	.675, 1.597, 1.81, 2.028, 3.478
兼容的绝缘直径范围 (mm)	2.23 - 3.68, 1.4 - 2.5, 1.35 - 3.05
兼容的绝缘直径范围 (in)	.088 - .145, .053 - .12, .055 - .1

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	125
工作温度 (最大值) (°F)	257
工组温度范围 (°C)	-55 - 125

工组温度范围 (°F) -67 - 257

操作/应用

电路应用 电源, 电源和信号

行业标准

与机构/标准产品兼容 SAE J2030

IP 等级 IP68, IP6K9K

UL 阻燃性等级 UL 94V-0, 按照 UL-94 标准进行的 12mm 火焰测试, 未经测试

包装特性

封装数量 1, 96, 100, 250, 950

封装方法 Bag, Box

其他

可维修 否, 是

能够保证连接器位置 否

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



DT04-2P-TR32-100K, REC,2P, BLK,SNAPCAP,AU



REC, 12P, BLK, N, SEALED FLANGE, A



REC, 12P, BRN, E, ENH KEY, D



DT04-2P-TR31-750, REC,2P, GRY,SNAPCAP,AU

TE 产品编号	1-2322907-1	DT04-12PA-930C	DT04-12PD-CE08	2-2322907-2
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	2	12	12	2
行数	1	2	2	1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	5.5 mm	9.12 mm	9.12 mm	5.5 mm
接合插针直径	1.5 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	褐色	灰色
电路应用	电源	电源和信号	电源和信号	电源
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
连接器和键控代码		A	D	
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求, 电子电器整机产品将标有CE标识, 元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 2)



REC, 12P, BLK, E, CAP, FLANGE, B



REC, 12P, BLK, E, CAP, FLANGE, A



REC, 2P, BLK, BUSBAR, NI

TE 产品编号	DT04-12PB-CL11	DT04-12PA-LE24	YDT04-2P-P06000000
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	12	12	2
行数	2	2	1
连接器系统	线到线	线到线	母排对导线
中心线 (间距)	9.12 mm	4.44 mm	5.46 mm
接合插针直径	1.59 mm	1.59 mm	1.59 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色
电路应用	电源和信号	电源	电源
连接器安装类型	面板安装	面板安装	母排安装
连接器和键控代码	B	A	
欧盟 RoHS 符合性			
欧盟 ELV 符合性			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT	DEUTSCH DT

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

电子版产品目录

[Industrial & Commercial Transportation - Terminals and Connectors \(English\)](#)

TE 适用于工业和商业运输行业的端子和连接器电子版产品目录主要包含 AMPSEAL、AMPSEAL 16、圆形 DIN、德驰、HDSCS、LEAVYSEAL 和 Superseal 1.0 连接器、端子、工具和附件。

English

手册

[DEUTSCH DT Enhanced Seal Retention Connectors \(English\)](#)

TE Connectivity 的德驰 DT 系列采用创新的高性能密封技术，是您在考虑设计灵活性和可靠密封性连接器时的理想选择。

English

产品规范

[DEUTSCH DT Connectors Product Specifications \(English\)](#)

该规范中涵盖了德驰 DT 连接器的性能测试和质量要求。

English

测试规范

[DEUTSCH DT Connectors Test Specifications \(English\)](#)

该报告汇总了德驰 DT 电连接器内部合格性测试的结果。

English

连接器选型指南

[Connector Selector \(English\)](#)

连接器选型指南是 TE Connectivity (TE) 工业和商业运输事业部连接器的参考指南。

English

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



其他汽车连接器附件(28)



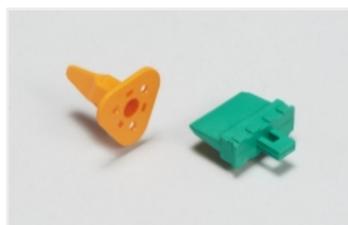
插入和拔出工具(3)



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)



德驰、TE Connectivity 和 TE connectivity (徽标) 均为商标。