DEUTSCH DTP Housings

DEUTSCH | DEUTSCH DT，DEUTSCH DTP

在 TE 官网查看>

德驰 DTP 护套提供适用于电源应用的解决方案。

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

德驰 DTP 护套提供 2 位和 4 位位数排列方式并使用 12 号德驰端子，且各个端子的持续电流为 25 安培。DTP 护套采用集成锁扣进行对配。

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**

行数：**2**

系列概述

- 可使用 12 号端子（25 安培）
- 10-14 AWG (6.00-2.00 mm2)
- 2 和 4 位位数排列方式
- 直插式、法兰安装或 PCB 安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过集成锁扣对配
- 端子锁装置可确保端子装配到位并增强保持力
- 可用附件：防护罩、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 DTP 产品

查看所有德驰 DTP 产品

德驰 DTP 连接器提供了满足高功率严苛环境应用要求的解决方案。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-D486-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
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器系统	线到线, 线到面板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

连接器修改	热缩防护罩适配器, 焊接凸缘, 焊接法兰，端盖, 端盖
连接器密封件代码	E 密封件, N 密封件
空白孔位	0, 1, 2
位数	2, 4
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VAC)	200
工作电压 (VDC)	200
标称电压架构 (V)	12, 24, 48

主体特性

出线角度	180°, 90°
主要产品颜色	灰色, 绿色, 黑色

接触件特性

端子大小	尺寸 12
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	2.39, 2.4
接合插针直径 (in)	.094
端子额定电流（最大值） (A)	25

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	极化
端子位置保证	否, 是
接合对准	带有
连接器安装类型	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)	6.7, 6.71
中心线（间距） (in)	.264

尺寸

产品长度 (mm)	18.6, 22, 22.1, 22.4, 24.4, 26.1, 26.6, 27.1, 38.1, 38.58, 59.77
产品长度 (in)	.732, .866, .87, .881, .96, 1.03, 1.05, 1.07, 1.5, 1.519, 2.353
连接器高度 (mm)	28.5, 34.6, 36.4, 47.17, 47.3, 47.4, 49, 60
连接器高度 (in)	1.122, 1.36, 1.43, 1.857, 1.86, 1.87, 1.93, 2.36
行间距 (mm)	10.16, 10.2
行间距 (in)	.4
产品宽度 (mm)	18.4, 18.6, 21.5, 22, 22.1, 25.4, 26.9, 41, 42.24, 53.3
产品宽度 (in)	.724, .732, .846, .866, .87, 1, 1.06, 1.614, 1.663, 2.1
兼容的绝缘直径范围 (mm)	2.46 - 4.01, 2.5 - 4, 3.4 - 4.32, 3.4 - 4.3, 3.4 - 4.9
兼容的绝缘直径范围 (in)	.097 - .158, .098 - .157, .134 - 1.95, .134 - .169, .134 - .17, .134 - .195

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 257

工作温度（最大值） (°C)	125
工作温度（最大值） (°F)	257

操作/应用

电路应用	电源

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 20 mm 火焰测试

包装特性

封装数量	1, 100, 250
封装方法	Box, 包装, 批量

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 5)

	REC, 4P, BLK, E, CAP	PLG, 2P, GRY, BLOCKED	PLG, 2P, BLK, N, XCAP	PLG, 2P, GRY, E, CAP
TE 产品编号	DTP04-4P-CE03	DTP06-2S-C017	DTP06-2S-EE01	DTP06-2S-CE01
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	4	2	2	2
行数	2	1	1	1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	6.7 mm	6.7 mm	6.7 mm	6.7 mm
接合插针直径	2.4 mm	2.39 mm	2.39 mm	2.39 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	灰色
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
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	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP

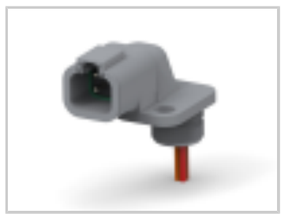
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 5)

	 REC, 4P, GRN, 90DEG FEEDTHRU	PLG, 4P, BLK, E, CAP	REC, 2P, GRY, E, CAP	REC, 2P, BLK, E, XCAP
TE 产品编号	DTP04-4P-P059	DTP06-4S-CE03	DTP04-2P-CE01	DTP04-2P-CE09
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	4	4	2	2
行数	2	2	1	1
连接器系统	线到线, 线到面板	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	6.71 mm	6.7 mm	6.71 mm	6.71 mm
接合插针直径	2.39 mm	2.39 mm	2.4 mm	2.4 mm
主要产品颜色	绿色	黑色	灰色	黑色
连接器安装类型	面板安装	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
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	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DTP

***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 (3 of 5)

	REC, 4P, GRY, E, CAP	REC, 4P, GRY, N, CAP	REC, 4P, BLK, 180DEG FEEDTHRU	PLG, 4P, BLK, E
TE 产品编号	DTP04-4P-CE01	DTP04-4P-E003	DTP04-4P-P018	DTP06-4S-CE02
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	4	4	4	4
行数	2	2	2	2
连接器系统	线到线	线到线	线到线, 线到面板	线到线
中心线（间距）	6.7 mm	6.7 mm	6.71 mm	6.7 mm
接合插针直径	2.4 mm	2.4 mm	2.39 mm	2.39 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	黑色	黑色
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	面板安装	电缆安装（自由悬挂）
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V
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 标准豁免要求	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP

***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 (4 of 5)

	REC, 2P, BLK, E	REC, 4P, GRY, N, FLANGE	PLG, 4P, GRY, E	REC, 2P, GRY, N
TE 产品编号	DTP04-2P-CE02	DTP04-4P-L012	DTP06-4S-C015	DTP04-2P
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	2	4	4	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）	6.71 mm	6.7 mm	6.7 mm	6.71 mm
接合插针直径	2.4 mm	2.4 mm	2.39 mm	2.4 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	灰色	灰色
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）
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
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	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP

***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 (5 of 5)

	REC, 2P, GRY, N, CAP	REC, 2P, BLK, N, XCAP	REC, 4P, BLK, N	PLG, 2P, BLK, N
TE 产品编号	DTP04-2P-E003	DTP04-2P-EE01	DTP04-4P-E004	DTP06-2S-E004
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	2	2	4	2
行数	1	1	2	1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	6.71 mm	6.71 mm	6.7 mm	6.7 mm
接合插针直径	2.4 mm	2.4 mm	2.4 mm	2.39 mm
主要产品颜色	灰色	黑色	黑色	黑色
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）	电缆安装（自由悬挂）
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
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	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP	DEUTSCH DT,DEUTSCH DTP

***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

工业和商业运输事业部 - 端子和连接器（英文版）

TE 的工业和商业运输事业部端子和连接器电子版产品目录主要介绍 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

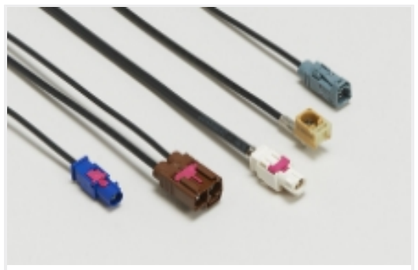
连接器选型指南

连接器选型指南（英文版）

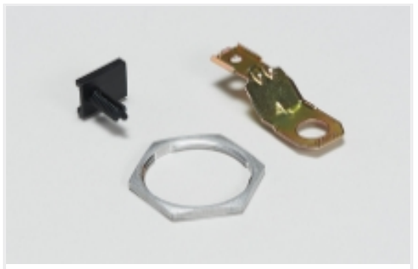
连接器选型指南是 TE Connectivity (TE) 工业和商业运输事业部连接器的参考指南。

English

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



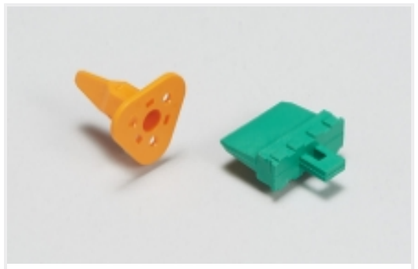
信息娱乐和多媒体线束(1)



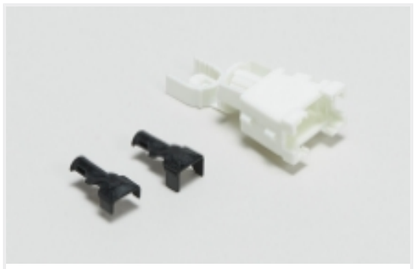
其他汽车连接器附件(4)

汽车密封件和盲堵(2)

汽车连接器护套(35)



汽车连接器锁和位置保证(4)



矩形后壳和夹具(3)

连接器应力消除(4)

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DTP

汽车连接器护套(35)

电路连接器后壳和夹具(2)

连接器应力消除(4)

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