

DEUTSCH DT Receptacle Connectors



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: 公端子护套

可密封: 是

接合插针直径: 1.59 mm

端子额定电流 (最大值) : 13 A

电路应用: 电源和信号

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	三角形, 矩形
连接器系统	元件到导线, 母排对导线, 线到线, 线到面板, 线到面板
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	母排, 电线和电缆
主要锁定特性	外壳集成, 外模

结构特性

空白孔位	0, 1, 10, 11, 12, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
连接器修改	(1) 12 位总线, (1) 3 位总线和 (1) 5 位总线, (1) 4 位总线, (1) 6 位总线, (1) 8 位总线, (2) 3 位总线, (2) 4 位总线, (2) 6 位总线, (3) 4 位总线, (4) 3 位总线, J1939, J1939, 端接电阻器, 两个模制二极管 (MUR460), 实心后向索环, 实心后向索环, 端盖, 密封法兰, 密封圈 (单独出售), 端盖, 密封法兰, 热缩防护罩适配器, 密封法兰, 端盖, 密封法兰, 端盖, 单件式设计, 模制二极管 (MUR460), 热缩防护罩适配器, 焊接凸缘, 焊接法兰, 热缩防护罩适配器, 焊接法兰, 端盖, 端接电阻器, 端盖
连接器密封件代码	E 密封件, N 密封件
位数	2, 3, 4, 6, 8, 12, 48

行数	1, 2, 3
电气特征	
工作电压 (VDC)	250
工作电压 (VAC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 61, 64, 65, 70, 73, 74, 79
主体特性	
出线角度	180°
主要产品颜色	灰色, 绿色, 褐色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, C, D, 增强型 C
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)	1.59
接合插针直径 (in)	.063
端子额定电流 (最大值) (A)	13
机械附件	
端子位置保证	否, 是
应力消除	按附件添加
接合对准类型	不可键控, 极化, 极化, 键控
接合对准	不带, 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 GF
中心线 (间距) (mm)	4.45, 5.46, 9.12, 10.01
中心线 (间距) (in)	.175, .215, .359, .394
尺寸	
连接器高度 (mm)	17.02, 19.71, 22.25, 23.88, 24.16, 24.69, 24.71, 25.3, 27.26, 31.75, 32, 35.51, 35.56, 38.1, 38.99, 44.07, 50.62, 54.74, 54.99, 60.25
连接器高度 (in)	.67, .776, .876, .94, .951, .972, .973, .996, 1.073, 1.25, 1.26, 1.398, 1.4, 1.5, 1.535, 1.735, 1.993, 2.155, 2.165, 2.372
产品宽度 (mm)	17.15, 20.83, 21.13, 25.3, 27.43, 30.99, 32,

	35.51, 36.45, 40.51, 40.56, 44, 54.99, 55.12, 57.3, 64.52, 76.2, 88.34
产品宽度 (in)	.675, .82, .832, .996, 1.08, 1.22, 1.26, 1.398, 1.435, 1.595, 1.597, 1.732, 2.165, 2.17, 2.256, 2.54, 3, 3.478
产品长度 (mm)	33.91, 36.65, 43.13, 43.38, 44.65, 45.67, 45.92, 45.93, 46.18, 46.94, 47.19, 47.45, 47.57, 48.01, 48.32, 50.62, 51.89, 52.37, 55.4, 56.29, 56.67, 57.18, 58.19, 59, 60.91, 62.89, 64.9, 135.89
产品长度 (in)	1.335, 1.443, 1.698, 1.708, 1.758, 1.798, 1.808, 1.818, 1.848, 1.858, 1.868, 1.873, 1.89, 1.993, 2.043, 2.062, 2.181, 2.216, 2.231, 2.251, 2.291, 2.296, 2.323, 2.398, 2.476, 2.555, 5.35
行间距 (mm)	4.45, 9.12
行间距 (in)	.175, .359
兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.35 - 3.05, 2.23 - 3.68
兼容的绝缘直径范围 (in)	.053 - .12, .088 - .145

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	125
工作温度 (最大值) (°F)	257
工作温度范围 (°C)	-55 - 125
工作温度范围 (°F)	-67 - 257

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

保护等级	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, 未经测试

包装特性

封装数量	60, 80, 96, 100, 170, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 750, 800, 850, 950, 1000
封装方法	Box

其他



可维修

否, 是

能够保证连接器位置

否

参考编号

TE 内部编号

CAT-J41-DDRC

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

REC, 12P, BLK, E, ENH KEY,
XCAP, FLANGE, AREC, 12P, GRY, E, CAP,
FLANGE, AREC, 12P, GRY, BUSBAR
1X12, GOLD, A

REC, 2P, GRY, N, FLANGE

TE 产品编号	DT04-12PA-BL10	DT04-12PA-CL11	DT04-12PA-P016	DT04-2P-L012
连接器系统	线到线	线到线	母排对导线	线到线
位数	12	12	12	2
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm	5.46 mm
行数	2	2	2	1
主要产品颜色	黑色	灰色	灰色	灰色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	母排, 电线和电缆	电线和电缆
连接器安装类型	面板安装	面板安装	母排安装	面板安装
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	A	A	A	
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

***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) 的物质限量要求。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, 12P, GRY, N, CAP,
FLANGE, A

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

REC, 4P, GRY, BUSBAR,
NICKELREC, 3P, BLK, N, XCAP,
FLANGE

TE 产品编号	DT04-12PA-LE03	DT04-12PB-CE01	DT04-4P-P021	DT04-3P-LE12
连接器系统	线到线	线到线	母排对导线	线到线
位数	12	12	4	3
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	4.45 mm	10.01 mm
行数	2	2	2	
主要产品颜色	灰色	黑色	灰色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	母排, 电线和电缆	电线和电缆
连接器安装类型	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	母排安装	面板安装
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	A	B		
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

***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) 的物质限量要求。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, 12P, GRN, E, CAP, C



REC, 12P, BRN, N, D

REC, 8P, GRY, BUSBAR 1X8,
NICKEL, A

REC, 8P, BLK, N, FLANGE, B

TE 产品编号	DT04-12PC-CE01	DT04-12PD	DT04-08PA-P021	DT04-08PB-L012
连接器系统	线到线	线到线	母排对导线	线到线
位数	12	12	8	8
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm
行数	2	2	2	2
主要产品颜色	绿色	褐色	灰色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	母排, 电线和电缆	电线和电缆
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	母排安装	面板安装
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 52 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	C	D	A	B
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

***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) 的物质限量要求。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, 12P, GRY, BUSBAR
1X12, NICKEL, AREC, 6P, GRY, BUSBAR 1X6,
NICKELREC, 8P, GRY, N, XCAP,
FLANGE, A

REC, 12P, GRY, N, CAP, A

TE 产品编号	DT04-12PA-P021	DT04-6P-P021	DT04-08PA-LE03	DT04-12PA-E003
连接器系统	母排对导线	母排对导线	线到线	线到线
位数	12	6	8	12
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm
行数	2	3	2	2
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
连接器和端子端接到	母排, 电线和电缆	母排, 电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
连接器安装类型	母排安装	母排安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	A		A	A
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

***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) 的物质限量要求。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, 12P, BLK, BUSBAR
1X12, GOLD, BREC, 6P, BLK, E, CAP,
FLANGE

REC, 12P, GRY, N, XCAP, A

REC, 12P, GRY, BUSBAR 4X3,
NICKEL, A

TE 产品编号	DT04-12PB-P016	DT04-6P-CL09	DT04-12PA-E008	DT04-12PA-P030
连接器系统	母排对导线	线到线	线到线	母排对导线
位数	12	6	12	12
中心线 (间距)	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm	9.12 mm
行数	2	3	2	2
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	灰色
连接器和端子端接到	母排, 电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	母排, 电线和电缆
连接器安装类型	母排安装	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	母排安装
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	B		A	A
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

***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) 的物质限量要求。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。

