

DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器



[在 TE 官网查看>](#)

DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器。
升级您的连接，使其具有适用于严
苛环境的可靠密封性能。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器可提供耐用且密封的线对线连接，非常适合严苛工业环境。这款连接器具有 2 位和 3 位配置，旨在实现可靠性并有效确保免受环境压力的影响。卡扣式后盖功能增强了电线支撑力，并增加了满足各种应用需求的灵活性，与热缩管兼容，可在严苛条件下提供额外屏蔽。



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 3

可密封: 是

工组温度范围: -55 - 125 °C

行数: 2

主要优势：
DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器

- **经久耐用：**卡扣式后盖设计可提供额外保护，抵御严苛的环境因素，即使在具有挑战性的条件下，也能帮助延长电气连接的寿命。这些连接器的防护等级达到 IP68 和 IP6K9K 标准，可提供 **高水平的防水和防尘特性**。
- **安全稳定的连接：**通过 **集成锁扣**，这款连接器能够减少意外断开的几率，让您获得符合 SAE J2030 **运输环境耐用性标准**的稳定且可靠的连接。
- **简化了电线管理：**卡扣式后盖提供 **短版本和长版本**，**与热缩管兼容**，支持灵活的布线，以适应各种设置需求，为裸露的电线增加额外保护层。
- **适用于多种应用：**这款连接器专为电力和信号传输而设计，支持 **重型设备、商用车辆等广泛用途**，使其成为耐用型应用的理想选择。



- **防火结构：**这款连接器由 **符合 UL-94V-0 阻燃等级**的材料制成，通过使用阻燃元件提供额外的安全性，让您在高风险环境中更加安心。

实际应用：

DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器

- **重型卡车和大巴：**这款连接器能够提供可靠、安全的连接，即使在 **高振动环境中** 也能保持卡车、大巴和车队车辆 **平稳运行**，因此您可以信赖车队日常性能。
- **农业和建筑机械：**无论是田间的拖拉机还是建筑工地的挖掘机，**这款连接器都能**在多尘、泥泞和高振动的条件下 **保持稳定**，有助于避免可能中断您的工作的连接故障。
- **船用设备：****这款连接器可抵抗湿气和盐雾腐蚀**，是船只和船用设备上导航、通信和电力系统的可靠选择，能够使系统在具有挑战性的海洋环境中保持可靠运行。
- **休闲车 (RV) 和多用途车 (UTV)：**这款连接器适用于 RV、UTV 和非公路车辆，**可承受户外严苛条件和崎岖地形**，通过可靠的电气连接为您的冒险行动保驾护航。
- **应急和特种车辆：**对于消防车、救护车和其他应急车辆，拥有可靠的连接至关重要。这款连接器 **支持关键系统**，能够在最需要的时候增加额外安全保护和提高就绪性。
- **工业自动化和控制系统：**从制造工厂到自动化控制，这款连接器 **能够在多尘、潮湿或极端温度环境中可靠运行**，有助于保持生产线正常运行，缩短维护和停机时间。
- **叉车和物料搬运设备：**这款连接器非常适合叉车和其他物料搬运设备，可提供 **安全的电源和信号连接**，有助于保持仓库和配送业务的高效运转。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-J41-DDSCC
---------	---------------

产品类型特性

连接器形状	三角形, 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	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

连接器密封件代码	E 密封件, N 密封件
空白孔位	0
位数	2, 3



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, 黑色
接触件特性	
端子大小	尺寸 16
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.55, 1.59
接合插针直径 (in)	.061, .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
端子位置保证	否
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 66 GF15, PA GF
中心线（间距） (mm)	5.46, 8.66
中心线（间距） (in)	.215, .34
尺寸	
产品长度 (mm)	18.7, 31.2, 36.2, 41.94, 42.2, 45.93, 46.18, 56.67, 57.18
产品长度 (in)	.736, 1.228, 1.425, 1.651, 1.661, 1.808, 1.818, 2.231, 2.251
行间距 (mm)	7.5
行间距 (in)	.295
连接器高度 (mm)	15.77, 17.02, 17.1, 23.89, 24.71, 34.2
连接器高度 (in)	.621, .67, .673, .94, .973, 1.35



产品宽度 (mm)	16.48, 16.6, 17.15, 17.34, 20.17, 21.13, 23.8
产品宽度 (in)	.649, .654, .675, .683, .794, .832, .937
兼容的绝缘直径范围 (mm)	2.23 - 3.68, 1.35 - 3.05
兼容的绝缘直径范围 (in)	.088 - .145, .053 - .12

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
------	----

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

包装特性

封装数量	600, 800, 900, 950, 1000, 1200, 1600
封装方法	Box, 包装

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



DT06-3S-TE32, PLG, 3P, BLK, E, SNAPCAP



DT04-3P-TN82, REC, 3P, BLK, N, SNAPXCAP



DT04-3P-TN81, REC, 3P, GRY, N, SNAPXCAP



DT04-2P-TE81, REC, 2P, GRY, E, SNAPXCAP

TE 产品编号	1-2303816-4	2-2303813-3	2-2303813-2	2-2303812-1
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	3	3	3	2
行数	2	2	2	1
中心线（间距）	8.66 mm	8.66 mm	8.66 mm	5.46 mm
接合插针直径	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	灰色
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
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 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 5)



DT04-2P-TN82, REC, 2P, BLK, N, SNAPXCAP



DT04-2P-TE82, REC, 2P, BLK, E, SNAPXCAP



DT06-2S-TN82, PLG, 2P, BLK, N, SNAPXCAP



DT06-3S-TE81, PLG, 3P, GRY, E, SNAPXCAP

TE 产品编号	2-2303812-3	2-2303812-4	2-2303815-3	2-2303816-1
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	2	2	2	3
行数	1	1	1	2
中心线（间距）	5.46 mm	5.46 mm	5.46 mm	8.66 mm
接合插针直径	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	灰色
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
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 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 (3 of 5)



DT06-3S-TE82, PLG, 3P, BLK, E, SNAPXCAP



DT04-3P-TE81, REC, 3P, GRY, E, SNAPXCAP



DT06-2S-TE82, PLG, 2P, BLK, E, SNAPXCAP



3POS,DIA 1.5MM,SOC HSG ASSY,SLD,COD NEUT

TE 产品编号	2-2303816-4	2-2303813-1	2-2303815-4	2-2370703-2
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	3	3	2	3
行数	2	2	1	2
中心线（间距）	8.66 mm	8.66 mm	5.46 mm	8.66 mm
接合插针直径	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm	1.59 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	黑色
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	
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	
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。



产品 (4 of 5)



2POS,DIA 1.5MM,SOC HSG ASSY,SLD,COD NEUT



3POS,DIA 1.5MM,SOC HSG ASSY,SLD,COD NEUT



3POS,DIA 1.5MM,SOC HSG ASSY,SLD,COD NEUT



DT04-2P-TN31, REC, 2P, GRY, N, SNAPCAP

TE 产品编号	1-2370702-1	1-2370703-1	1-2370703-2	1-2303812-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	2	3	3	2
行数	1	2	2	1
中心线（间距）	5.46 mm	8.66 mm	8.66 mm	5.46 mm
接合插针直径	1.55 mm	1.59 mm	1.59 mm	1.55 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	灰色
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V			12 V, 24 V, 48 V
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			
系列	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 (5 of 5)



DT04-3P-TE31, REC, 3P, GRY, E, SNAPCAP



DT06-3S-TE31, PLG, 3P, GRY, E, SNAPCAP



2POS,DIA 1.5MM,SOC HSG ASSY,SLD,COD NEUT



2POS,DIA 1.5MM,SOC HSG ASSY,SLD,COD NEUT

TE 产品编号	1-2303813-1	1-2303816-1	1-2370702-2	2-2370702-1
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	3	3	2	2
行数	2	2	1	1
中心线（间距）	8.66 mm	8.66 mm	5.46 mm	5.46 mm
接合插针直径	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm	1.55 mm
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	黑色
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	48 V
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		
系列	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。

