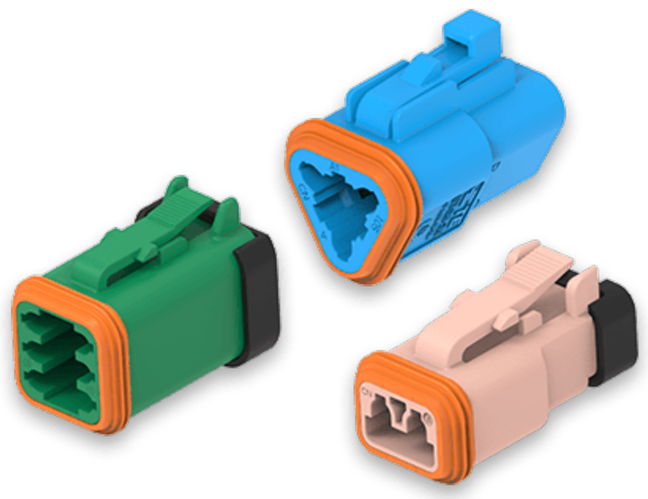
DEUTSCH DT 彩色连接器

在 TE 官网查看>

使用 DEUTSCH DT 颜色编码连接器升级您的布线系统，我们现在提供耐用的焊帽选项，可在严苛环境中提供额外保护。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

我们的 DEUTSCH DT 颜色编码连接器旨在使连接变得简单、可靠且易于识别。这些连接器有三种颜色（棕色、蓝色和绿色）可供选择，可以轻松快速地发现和匹配电路，帮助减少连接错误并保持平稳运行。为了获得更高的耐用性，我们现在提供带焊帽的版本，能够在严苛环境中提供额外的磨损防护。这些连接器专为应对极端环境而设计，可承受严苛的温度、灰尘和湿气条件，使其成为满足多种类型工业车辆电源和信号需求的可靠解决方案

连接器和壳体类型: **母端子护套**

位数: 2

可密封: **是**

工组温度范围: -55 - 125 °C

行数: 1

主要优势：

DEUTSCH DT **彩色连接器**

- **快速轻松地识别电路：**这款连接器提供 **三种不同的颜色（棕色、蓝色和绿色）选择**，便于现场识别和匹配电路。此功能有助于显著减少配线错误，使维护更快、更直接。

- **使用焊帽增加了耐用性：**我们的 **新焊帽选项 可为高要求应用中使用的连接器提供额外的保护**。这意味着您大可放心，因为您知道连接安全且经久耐用。

- **在严苛环境中的可靠性能：**这款连接器专为适应 **-55°C 至 +125°C 的极端温度而设计**，具有出色的防尘和防潮性能**（达到 IP68、IP6K9K 等级）**，即使在严苛条件下也能可靠运行。

- **强大、可靠的电力传输：**这款连接器配备 DEUTSCH 16 **号端子**，可处理高达 13 **安培的电流**，确保以始终如一的可靠性满足您的电源和信号需求。

- **满足各种需求的灵活选项：**这款连接器提供多种针位和密封选项，可为 **运输、农业和重工业中的各种线对线应用**提供你所需的多功能性。

实际应用：

DEUTSCH DT 彩色连接器

- **重型卡车和大巴：**我们的 DEUTSCH DT 颜色编码连接器在严苛的重型卡车和大巴运行环境中至关重要。它们能够**应对这些车辆每天遇到的颠簸、振动和极端天气**。无论是 **连接发动机、驾驶室还是底盘上的布线**，这款连接器都能提供 **可靠、密封的连接**，确保车辆顺利运行。彩色编码选项使技术人员能够轻松快速地识别电路，从而缩短维护时间，并有助于防止复杂布线系统出现连接错误。

- **建筑和农业设备：**从拖拉机犁地到推土机，建筑和农业设备都需要能够承受冲击的连接器。DEUTSCH DT 颜色编码连接器可耐受泥土、灰尘、水和粗暴操作，可在具有挑战性的条件下提供牢固的连接。凭借高达 13 安培的额定电流，这款连接器可为要求严苛的机械提供可靠的电力，而 **IP68 和 IP6K9K 防护等级可防止湿气和污垢进入，在户外环境中提供持久的性能**。

- **叉车和物料搬运设备：**在繁忙的仓库中，叉车不断移动，我们的连接器能够提供可靠、 **低维护的连接，有助于保持运营效率**。防尘和抗振意味着这款连接器可以满足快节奏物流环境的需求。借助颜色编码设计，技术人员可以快速识别电路，使维修更简单并缩短停机时间。

- **特种车辆和应急响应设备：**对于救护车和消防车等应急车辆，可靠的电气连接至关重要。DEUTSCH DT 颜色编码连接器的设计可为 **关键系统供电，即使在严苛的天气条件下也是如此**。密封设计可防止湿气进入，这款颜色编码的连接器有助于防止错误接线，该特性在需要在高风险情况下快速进行维修时非常宝贵。

- **船舶和休闲车：**对于船只、房车和非公路车辆，我们的连接器可提供 **户外探险所需的可靠性和防水性**。无论车辆是在盐水、泥泞还是岩石小径上行驶，DEUTSCH DT 彩色编码连接器都能提供 **经得起这些严苛考验的耐腐蚀连接**。颜色编码选项使维护变得简单明了，因此您可以花更少的时间进行维修，将更多时间用于享受旅程。

- **采矿和资源开采设备：**采矿环境是非常严苛的环境之一， **重型机械在充满灰尘的潮湿条件下运行**。我们的连接器可提供在这种严苛环境中 **保持牢固连接所需的耐用性和强大保护**。它们的高耐用性和易于识别性意味着布线系统即使在极端条件下也能保持可靠，有助于显著减少代价高昂的停机和意外设备故障。

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。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-J41-DDCC

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, 4, 6
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	绿色, 蓝色, 褐色

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)	1.59
接合插针直径 (in)	.063
端子额定电流（最大值） (A)	13

机械附件

应力消除	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）

壳体特性

外壳材料	PA GF
中心线（间距） (mm)	4.44, 4.45, 4.47, 5.46, 8.66, 9.12, 10.01
中心线（间距） (in)	.175, .176, .215, .341, .359, .394

尺寸

产品长度 (mm)	28.4, 30.94, 43.13, 43.38, 45.92
产品长度 (in)	1.118, 1.218, 1.698, 1.708, 1.808

行间距 (mm)	4.45, 9.12
行间距 (in)	.175, .359
连接器高度 (mm)	15.77, 17.02, 18.39, 19.71, 22.63, 23.73, 24.16, 24.71
连接器高度 (in)	.621, .67, .724, .776, .891, .934, .951, .973
产品宽度 (mm)	11.01, 15.01, 17.15, 18.19, 18.37, 20.83, 21.13
产品宽度 (in)	.591, .675, .716, .723, .82, .832
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, .087 - .144

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	按照 UL-94 标准进行的 12mm 火焰测试

包装特性

封装数量	600, 700, 850, 900, 1000, 1200, 1400, 1800
封装方法	Box

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)

	DT06-2S-TE07, PLG, 2S, BLU, E	DT04-2P-TE03, RCPT, 2P, GRN, E	DT04-4P-TE07, RCPT, 4P, BLU, E	DT04-6P-EE17, RCPT, 6P, BLU, E, CAP
TE 产品编号	1-2448100-3	1-2448108-2	1-2448112-3	3-2448114-3
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	2	2	4	6
行数	1	1	2	2
中心线（间距）	5.46 mm	5.46 mm	4.47 mm	9.12 mm
主要产品颜色	蓝色	绿色	蓝色	蓝色
电路应用	电源	电源	电源	电源和信号
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	超出欧盟 ELV 标准范围	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

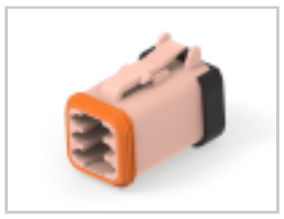
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

	 DT06-6S-EE18, PLG, 6P, BRN, E, CAP	DT04-4P-EE18, RCPT, 4P, BRN, E, CAP	DT04-3P-EE06, RCPT, 3P, BLU, N, CAP	DT04-2P-EE13, RCPT, 2P, GRN, N, CAP
TE 产品编号	3-2448106-1	3-2448112-1	4-2448110-3	4-2448108-2
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	6	4	3	2
行数	2	2		1
中心线（间距）	9.12 mm	4.45 mm	10.01 mm	5.46 mm
主要产品颜色	褐色	褐色	蓝色	绿色
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
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

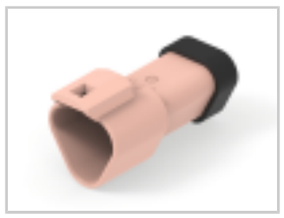
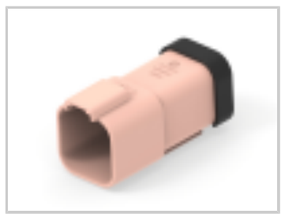
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

	 DT04-3P-EE14, RCPT, 3P, BRN, N, CAP	 DT04-6P-EE18, RCPT, 6P, BRN, E, CAP	DT04-3P-EE13, RCPT, 3P, GRN, N, CAP	DT04-2P-EE06, RCPT, 2P, BLU, N, CAP
TE 产品编号	4-2448110-1	3-2448114-1	4-2448110-2	4-2448108-3
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	3	6	3	2
行数		2		1
中心线（间距）	10.01 mm	9.12 mm	10.01 mm	5.46 mm
主要产品颜色	褐色	褐色	绿色	蓝色
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
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

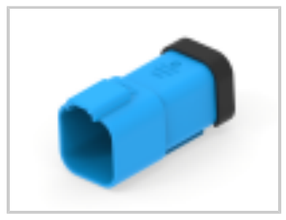
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (4 of 5)

	DT04-4P-EE06, RCPT, 4P, BLU, N, CAP	DT04-6P-EE13, RCPT, 6P, GRN, N, CAP	 DT04-6P-EE06, RCPT, 6P, BLU, N, CAP	DT04-4P-EE13, RCPT, 4P, GRN, N, CAP
TE 产品编号	4-2448112-3	4-2448114-2	4-2448114-3	4-2448112-2
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	4	6	6	4
行数	2	2	2	2
中心线（间距）	4.45 mm	9.12 mm	9.12 mm	4.45 mm
主要产品颜色	蓝色	绿色	蓝色	绿色
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源和信号	电源和信号
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 (5 of 5)

	DT04-2P-EE16, RCPT, 2P, GRN, E, CAP	DT06-6S-EE14, PLG, 6P, BRN, N, CAP	DT06-3S-TE07, PLG, 3S, BLU, E	DT04-4P-TE03, RCPT, 4P, GRN, E
TE 产品编号	3-2448108-2	4-2448106-1	1-2448102-3	1-2448112-2
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	2	6	3	4
行数	1	2	2	2
中心线（间距）	5.46 mm	9.12 mm	8.66 mm	4.47 mm
主要产品颜色	绿色	褐色	蓝色	绿色
电路应用	电源和信号	电源和信号	电源	电源
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。