



DT 高速连接器外壳能够在严苛环境中提供安全的密封连接。



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#)

DT 高速连接器外壳可为汽车和工业环境中的高速数据应用提供坚固可靠的线对线连接。这些密封连接器外壳旨在支持 60V DC 和 48V AC 操作，可帮助抵御恶劣条件、极端温度（-40°C 至 125°C）和环境污染。它们采用键控矩形形状和集成锁定机制，可提供安全的插接对准功能，帮助保持稳定的电气连接。这些外壳提供多种颜色编码键控选项（黑色、绿色、灰色和蓝色），适用于需要稳定、高速数据传输的商用车、非公路设备和工业自动化领域。



连接器和壳体类型: **母端**

位数: 2

可密封: **是**

工组温度范围: -40 - 125 °C

行数: 1

主要优势：

DT 高速连接器外壳

适用于严苛环境的线对线密封连接

- 专为工业、商业和汽车应用而设计，防潮、防尘且防污染物。
- 可密封外壳支持在严苛条件下进行可靠的高速数据传输。

可靠的电气性能，支持高速数据传输

- 额定电压为 60V DC/48V AC，适用于现代车辆网络和配电设施。
- 每个端子支持高达 7.5A 的电流容量，有助于提高高性能系统的电流容量。

通过键控对准提供安全且简单的插接

- 集成锁定机构有助于减少高振动环境中的连接故障。
- 键控插接对准功能可提供正确且可重复的连接，从而大幅减少错误。

符合行业要求的多功能设计

- 与 DEUTSCH DT 连接器兼容，支持现有的车辆和工业布线系统。
- 提供多种键控代码（A、B、C、D）和颜色选择（黑色、绿色、灰色、蓝色），用于快速识别和防错。



耐受极端温度的耐用结构

- 设计为在 -40°C 至 125°C 之间运行，有助于在极热和极冷环境中保持连接完整性。
- 由高质量、抗冲击材料制成，经久耐用。

实际应用：

DT 高速连接器外壳

为商用和重型车辆提供持久连接

- 支持车队管理系统、GPS 跟踪和 ADAS 应用程序。
- 为公共汽车、卡车和应急响应车辆提供安全的电力和数据传输。

适用于农业和非公路设备的坚固密封外壳

- 保护拖拉机、联合收割机和智能农业设备中的高速数据连接。
- 有助于在极端天气和高振动环境中保持可靠的信号传输。

适用于建筑和采矿机械的抗振外壳

- 设计为可承受重型机械中的灰尘、水浸和恶劣地形。
- 支持联网，以实现挖掘和采矿设备的实时诊断和自动化。

适用于轨道和运输系统的安全电气外壳

- 为铁路通信和安全系统提供可靠的线对线连接。
- 支持公共交通中的信号、CCTV 和网络骨干网。

工业和工厂自动化解决方案

- 帮助在工业自动化领域提供传感器网络和机器对机器 (M2M) 通信。
- 为机器人、输送带和生产线提供电力和数据传输。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AI5-DHCH
---------	--------------

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
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

位数	2
----	---



行数	1
----	---

电气特征

工作电压 (VAC)	48
工作电压 (VDC)	60
标称电压架构 (V)	48

主体特性

主要产品颜色	灰色, 绿色, 黑色
连接器和键控代码	A, B, C

接触件特性

端子类型	插针
接合插针直径 (mm)	1
接合插针直径 (in)	.04
端子额定电流（最大值） (A)	7.5

机械附件

接合对准类型	键控
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

中心线（间距） (mm)	4
中心线（间距） (in)	.15, .157

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)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

电路应用	高速数据
------	------

其他

能够保证连接器位置	否
-----------	---

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



2POS,CSS SIZE 20,SOC
OUTER HSG ASSY,SLD



2POS,CSS SIZE 20,SOC
OUTER HSG ASSY,SLD



2POS,CSS SIZE 20,SOC
OUTER HSG ASSY,SLD



2POS,CSS SIZE 20,PIN
OUTER HSG ASSY

TE 产品编号	9-2367337-1	9-2367337-3	9-2367337-2	9-2367341-1
连接器和壳体类型	母端	母端	母端	公端子护套
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
主要产品颜色	黑色	绿色	灰色	黑色
连接器和键控代码	A	C	B	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
系列	DEUTSCH DT 高速	DEUTSCH DT 高速		

*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)



2POS,CSS SIZE 20,PIN OUTER HSG ASSY

2POS,CSS SIZE 20,PIN OUTER HSG ASSY

TE 产品编号	9-2367341-2	9-2367341-3
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套
中心线（间距）	4 mm	4 mm
主要产品颜色	灰色	绿色
连接器和键控代码	B	C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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

系列

*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。

