

DT 高速连接器屏蔽层

[在 TE 官网查看>](#)



DT 高速连接器屏蔽层可降低 EMI，提供更快捷的高速数据连接。



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器附件](#) > [汽车连接器 EMC 屏蔽](#)

DT 高速连接器屏蔽层可为工业和汽车应用中的高速数据连接提供密封、屏蔽解决方案。这款插针式屏蔽罩设计为屏蔽附件，可帮助在电噪声环境中保持信号完整性。这款屏蔽附件由优质铜合金制成，可耐受 -40°C 至 125°C（-40°F 至 257°F）的极端温度。它符合 RoHS 和 ELV 标准，是需要环境监管材料的应用的理想选择。这款 2 位屏蔽插针经过精心设计，可与 DT 高速连接器无缝集成，为严苛工况下的数据传输提供额外保护。



连接器屏蔽附件类型: **插针**

主要产品材料: **铜合金**

主要优势：

**DT 高速连接器屏蔽层
用于数据保护的屏蔽设计**

- 帮助减少高速连接中的电磁干扰 (EMI) 和串扰。

密封屏蔽层，耐受严苛环境

- 旨在防止污染，支持可靠的信号完整性。

耐用的铜合金结构

- 由铜合金制成，具有很强的导电性和机械弹性。

在极端温度下提供可靠性能

- 支持 -40°C 至 125°C（-40°F 至 257°F）的宽工作范围，适用于汽车和工业应用。

环境标准的法规遵从性

- 符合 RoHS 和 ELV 标准，以及行业可持续发展法规。

实际应用：

DT 高速连接器屏蔽层



为重型车辆提供屏蔽数据传输

- 帮助在车队管理、GPS 和远程信息处理应用中保持干净的数据信号。

为农业和非公路设备提供密封屏蔽

- 为拖拉机、收割机和自主农业系统提供数据保护。

为建筑和采矿设备提供屏蔽连接

- 在严苛的高振动环境中，帮助确保敏感数据信号免受 EMI 影响。

为铁路和交通网络提供可靠的屏蔽

- 为信令、自动化和监控系统提供增强的数据保护。

工业自动化和工厂网络

- 在高速工业以太网应用中，帮助保持稳定的数据传输

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AI5-DHCS
---------	--------------

产品类型特性

可密封	是
连接器屏蔽附件类型	屏蔽层, 插针

结构特性

位数	2
----	---

主体特性

主要产品材料	铜合金
--------	-----

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



CU ALLOY, OUTER FERRULE,
DATA DT



CU ALLOY, OUTER FERRULE,
DATA DT



CU ALLOY, SHIELD ASSY,
HDR, DATA DT



CU ALLOY, SHIELD ASSY,
CONN HSG, DATA DT

TE 产品编号	9-2370624-1	9-2370624-2	9-2370706-1	9-2370710-1
连接器屏蔽附件类型	插针	插针	屏蔽层	屏蔽层
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	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)



CU ALLOY,SHIELD ASSY,CONN HSG,
DATA DT

TE 产品编号	9-2370714-1
连接器屏蔽附件类型	屏蔽层
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
系列	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。

