



HSD

TE 内部编号 1-1823071-2

Wire-to-Board, Shielded, Horizontal, 4 Position, Board Mount, H Code, 2 mm [.08 in] Centerline, Signal, Automotive HSD, Data Connectivity Headers

在 TE 官网查看>

汽车零件 > 汽车连接器 > 数据连接器接头



连接器系统: 线到板

可密封: 否

屏蔽: 是

PCB 安装方向: 水平

位数: 4

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |
| 混合型连接器    | 否     |
| 连接器系统     | 线到板   |
| 可密封       | 否     |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 行数       | 2  |
| PCB 安装方向 | 水平 |
| 位数       | 4  |

电气特征

|    |       |
|----|-------|
| 阻抗 | 100 Ω |
|----|-------|

主体特性

|              |        |
|--------------|--------|
| PCB 保持特性电镀材料 | 锡      |
| 主体材料         | PBT GF |
| 连接器和键控代码     | H      |

接触件特性

|               |        |
|---------------|--------|
| 射频连接器中心端子电镀材料 | 金 (Au) |
| 端子接触部电镀材料     | 金 (Au) |
| 中心接触件         | 带有     |



|             |               |
|-------------|---------------|
| 端子类型        | 插针            |
| 接合插针直径      | .6 mm[.02 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 2.5 A         |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 面板安装方式     | 后部安装 |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| 接合固定       | 带有   |
| PCB 安装固定类型 | 板锁   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |

壳体特性

|         |              |
|---------|--------------|
| 壳体颜色    | 紫色           |
| 中心线（间距） | 2 mm[.08 in] |

尺寸

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 产品宽度  | 12 mm[.472 in]    |
| 产品长度  | 27.4 mm[1.079 in] |
| 连接器高度 | 14.2 mm[.559 in]  |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |

操作/应用

|      |           |
|------|-----------|
| 工作频率 | 0 – 3 GHz |
| 焊接工艺 | 支持回流焊     |
| 屏蔽   | 是         |
| 电路应用 | Signal    |

行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |
|----------|---------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

其他

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|       |     |
|-------|-----|
| 电介质材料 | LCP |
|-------|-----|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 260°C                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

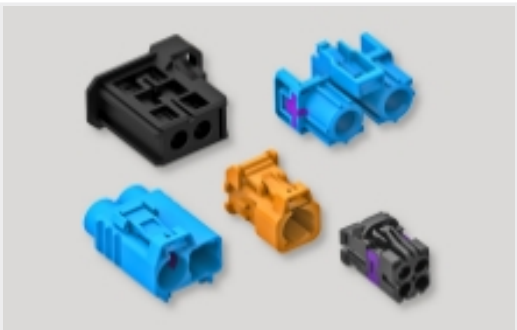
配套部件



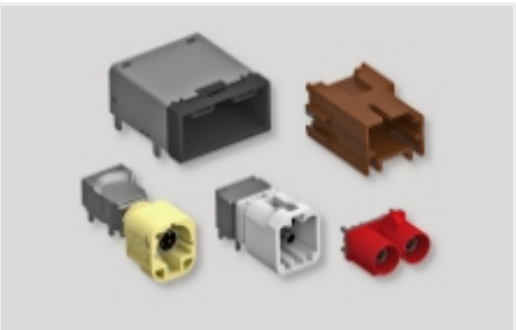
TE 产品编号 1823071-2  
[HSD,HDR ASSY,90DEG,COD B](#)

该系列中的其他产品 | [HSD](#)





数据连接器外壳(8)



数据连接器接头(54)

文档

产品图纸

HSD,HDR ASSY,90DEG,COD H

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1823071-2\_H\_c-1-1823071-2-h.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1823071-2\_H\_c-1-1823071-2-h.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1823071-2\_H\_c-1-1823071-2-h.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本