



连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > MCON，连接器壳体



连接器和壳体类型: **公端子护套**

对接公端宽度: 1.2 mm, 2.8 mm [.047 in, .11 in]

连接器系统: **线到线**

Number of Positions: 50

中心线（间距）: 3 mm, 5 mm [.118 in, .197 in]

[所有 MCON，连接器壳体 \(283\)](#)

产品特性

产品类型特性

|          |       |
|----------|-------|
| 连接器和壳体类型 | 公端子护套 |
| 连接器系统    | 线到线   |
| Sealable | 否     |
| 混合型连接器   | 是     |
| 主要锁定特性   | 端子上   |

结构特性

|                     |      |
|---------------------|------|
| Number of Positions | 50   |
| 行数                  | 4, 6 |

主体特性

|        |       |
|--------|-------|
| 主体材料   | PA GF |
| 主要产品颜色 | 黑色    |

接触件特性

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 对接公端宽度 | 1.2 mm, 2.8 mm[.047 in][.11 in] |
|--------|---------------------------------|

机械附件

|        |    |
|--------|----|
| 安装特性   | 不带 |
| 端子位置保证 | 是  |



|      |   |
|------|---|
| 应力消除 | 否 |
|------|---|

|        |        |
|--------|--------|
| 接合对准类型 | 极化, 极化 |
|--------|--------|

壳体特性

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 中心线（间距） | 3 mm, 5 mm[.118 in][.197 in] |
|---------|------------------------------|

尺寸

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品宽度 | 56.2 mm[2.213 in] |
|------|-------------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品长度 | 70 mm[2.756 in] |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品高度 | 58 mm[2.283 in] |
|------|-----------------|

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Row-to-Row Spacing | 6 mm[.236 in] |
|--------------------|---------------|

使用环境

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作温度（最大值） | 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F] |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|          |   |
|----------|---|
| UL 阻燃性等级 | 否 |
|----------|---|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 125 |
|------|-----|

|      |         |
|------|---------|
| 封装方法 | Package |
|------|---------|

其他

|     |   |
|-----|---|
| 可维修 | 是 |
|-----|---|

|           |   |
|-----------|---|
| 能够保证连接器位置 | 否 |
|-----------|---|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） |
|-----------------------------|--------------------------------------|



SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月  
(211)  
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 | 不适合采用焊接工艺                                         |

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 CAT-T4827-T273  
定时器，母端和公端



TE 产品编号 CAT-M4595-T273  
MCON，母端和公端



TE 产品编号 6-964296-6  
TAB A 2.8x0.8 CONTACT SRC

该系列中的其他产品 | MCON Interconnection System



其他汽车连接器附件(6)



插入和拔出工具(31)



汽车密封件和盲堵(4)



汽车接头(1)



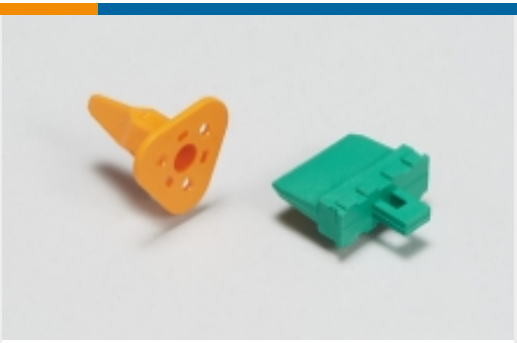
汽车端子(114)



汽车连接器护套(288)



汽车连接器盖帽(24)



汽车连接器锁和位置保证(11)





客户还购买了



TE 产品编号1924878-1  
GET .64 连接器系统，母端和公端



TE 产品编号2-1418647-5  
信号接头



TE 产品编号284875-4  
AMP MCP，非密封连接器壳体



TE 产品编号284879-2  
AMP MCP，密封连接器壳体



TE 产品编号2280355-1  
220 V MODEL 17



TE 产品编号2272169-1  
MCON WIRE DRESS, 2P PLUG, RIGHT ANGLE



TE 产品编号1326028-5  
.64MM FEM CONT,AU,18-20,FORMED



TE 产品编号1745003-1  
18 POS. FRAME ASSY CRIMP/CRIMP



TE 产品编号2098762-4  
Contact,female0.64, 22 AWG, CuNiSi, Sn



TE 产品编号965343-2  
MQS DECKEL

文档

产品图纸  
50P HYBRID UNSEALED, MALE CAP  
英文版本

CAD 文件  
3D PDF  
3D  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_2138414-1\_D.2d\_dxf.zip  
英文版本  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_2138414-1\_D.3d\_igs.zip  
英文版本  
下载查看  
ENG\_CVM\_CVM\_2138414-1\_D.3d\_stp.zip  
英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。



数据表/目录页

MCON Interconnection System

英文版本