



MQS

TE 内部编号 1-1703941-1

MQS, Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 50 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Black, Signal

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > MQS，连接器壳体



连接器和壳体类型: 母端子护套

对接公端宽度: .63 mm [.025 in]

连接器系统: 线到板, 线到设备

Number of Positions: 50

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

[所有 MQS，连接器壳体 \(575\)](#)

产品特性

产品类型特性

|          |           |
|----------|-----------|
| 连接器和壳体类型 | 母端子护套     |
| 连接器系统    | 线到板, 线到设备 |
| Sealable | 否         |
| 混合型连接器   | 否         |
| 主要锁定特性   | 端子上       |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 50 |
| 行数                  | 2  |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 14 VDC |
| 标称电压架构            | 12 V   |

主体特性

|      |      |
|------|------|
| 出线角度 | 180° |
|------|------|



|        |       |
|--------|-------|
| 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 | .63 mm[.025 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） | 2.54 mm[.1 in] |
|---------|----------------|

尺寸

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 产品宽度               | 16.5 mm[.65 in]                  |
| 产品长度               | 67.24 mm[2.647 in]               |
| 产品高度               | 6.85 mm[.27 in]                  |
| Row-to-Row Spacing | 5.5 mm, 6.3 mm[.217 in][.248 in] |

使用环境

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| 工作温度（最大值） | 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C[158 °F][167 °F]<br>[176 °F][185 °F] |
| 工作温度范围    | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °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

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Box |
|------|-----|

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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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                                                  | 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-M8793-T273  
MQS，母端和公端



TE 产品编号 1-1703938-1  
COVER,90,ASSY

该系列中的其他产品 | MQS



其他汽车连接器附件(13)



插入和拔出工具(42)



数据连接器接头(1)



汽车密封件和盲堵(26)





汽车接头(207)



汽车端子(98)



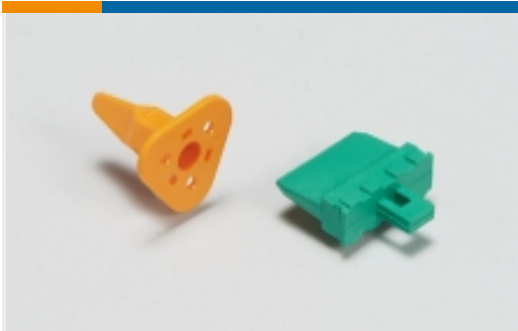
汽车连接器 EMC 屏蔽(2)



汽车连接器护套(498)



汽车连接器盖帽(133)



汽车连接器锁和位置保证(29)

客户还购买了



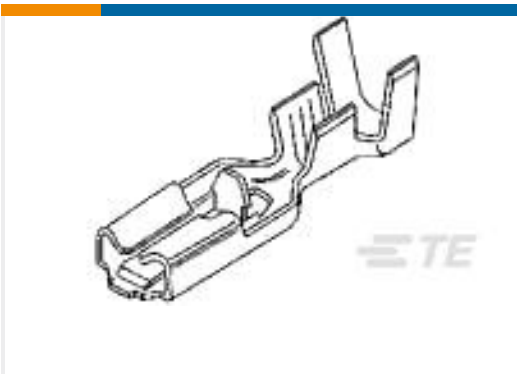
TE 产品编号1-1703942-1  
MQS，连接器壳体



TE 产品编号1-964334-5  
定时器，母端和公端



TE 产品编号1452889-1  
GET .64 连接器系统，连接器壳体



TE 产品编号216331-2  
.250 POS.LOCK L.I.F



TE 产品编号638187-3  
RE-REELED RECPT CONT. 18-20AWG



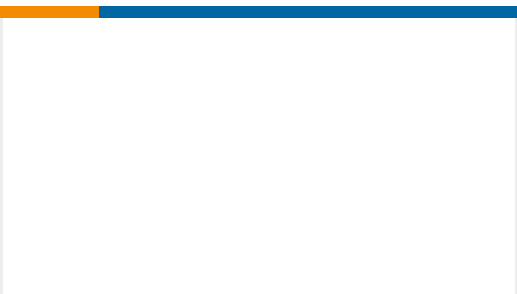
TE 产品编号1-1703938-1  
COVER,90,ASSY



TE 产品编号216330-2  
POSITIVE LOCK 250 REC 1.0-2.5MM2  
TPPHBRZ



TE 产品编号CH03426001  
QSZH-125-NR1-27MM



TE 产品编号607381P041  
SCT-NO.2-E5-0-65MM



TE 产品编号2-1419158-4  
COVER CAP 23P

文档



产品图纸

50POS MQS REC

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1703941-1\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1703941-1\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1703941-1\_B.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

Micro Quadlok Interconnection System (MQS)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本