



MQS

TE 内部编号 2050981-1

48 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire,
2.5 mm / 3.7 mm [.1 in / .14 in] Centerline, Black, Wire & Cable,
Signal

[在 TE 官网查看>](#)

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > MQS 连接器外壳



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 48

可密封: 否

工组温度范围: -40 – 120 °C [-40 – 248 °F]

行数: 4

[所有 MQS 连接器外壳 \(338\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	是
连接器形状	矩形
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	否
主要锁定特性	外壳集成
连接器系统	线到线
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	48
行数	4

电气特征

标称电压架构	12 V
--------	------



主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	1

接触件特性

端子大小	.64mm, 1.5mm
端子类型	母端
对接公端宽度	.64 mm, 1.5 mm[.025 in][.059 in]

机械附件

应力消除	不带
端子位置保证	否
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

外壳材料	PA GF
中心线（间距）	2.5 mm, 3.7 mm[.1 in][.14 in]

尺寸

行间距	4.2 mm[.16 in]
产品宽度	34.4 mm[1.35 in]
产品长度	51.5 mm[2.02 in]
连接器高度	37.35 mm[1.47 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 120 °C[-40 – 248 °F]
工作温度（最大值）	120 °C[248 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

与机构/标准产品兼容	USCAR-2
------------	---------

包装特性

封装数量	150
封装方法	Box



其他

可维修	否
能够保证连接器位置	否

产品合规性

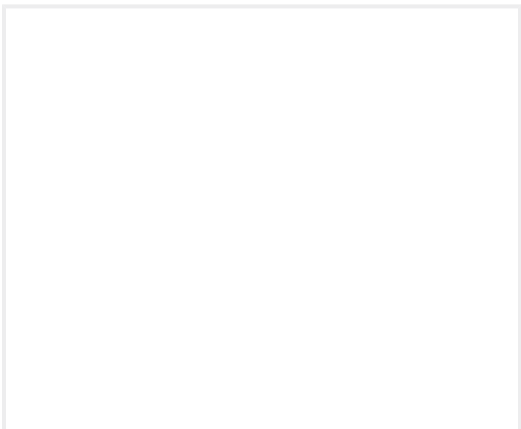
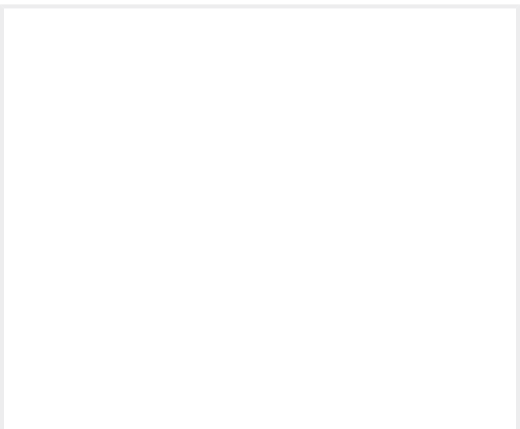
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

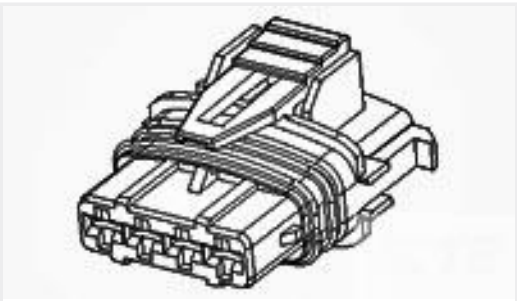
产品合规免责声明

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

 TE 产品编号 CAT-A11-T273 1.5/2.8 连接器系统，母端和公端	 TE 产品编号 2050989-1 2.LOCK REC HSG	 TE 产品编号 2050990-1 COVER MQS CB 90
---	--	--

客户还购买了



TE 产品编号368162-1
JPT 4P ASSY FOR MAP SENSOR ORA



TE 产品编号CAT-A11-T273
1.5/2.8 连接器系统，母端和公端



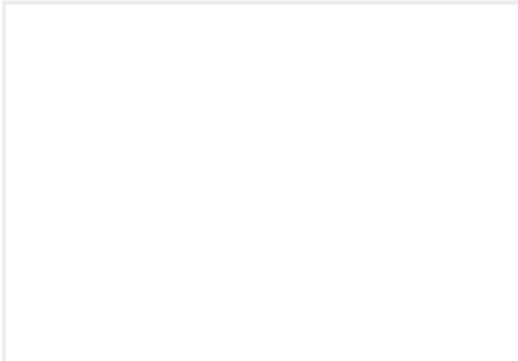
TE 产品编号1939351-1
1.0 SEALED RECEPTACLE CONTACT Sn



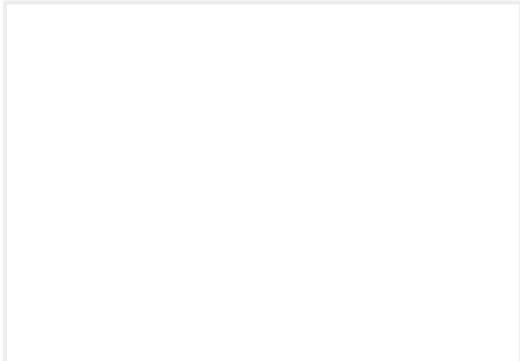
TE 产品编号2203663-5
2X9 SEALED PLUG ASSY KEY A



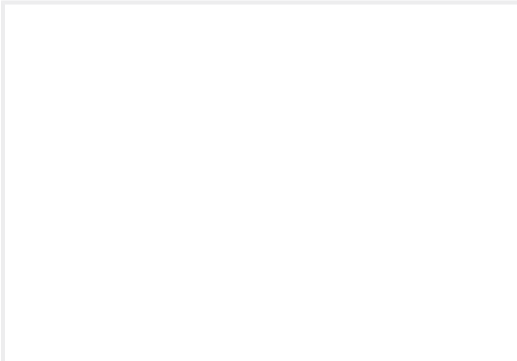
TE 产品编号2390416-1
TAB CONN CVR,36POS,AMP MCP 1.5 K



TE 产品编号2434841-1
MCON 1.2,TERMINAL,CB,SRC,SN



TE 产品编号2434885-1
SENSOR,TERMINAL,2.8



TE 产品编号5-2435194-1
MQS,TERMINAL,CB,064



TE 产品编号2435207-1
MINI MIC,TERMINAL

文档

产品图纸

48P ECU PLUG CONNECTOR

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2050981-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2050981-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2050981-1_A.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



英文版本