



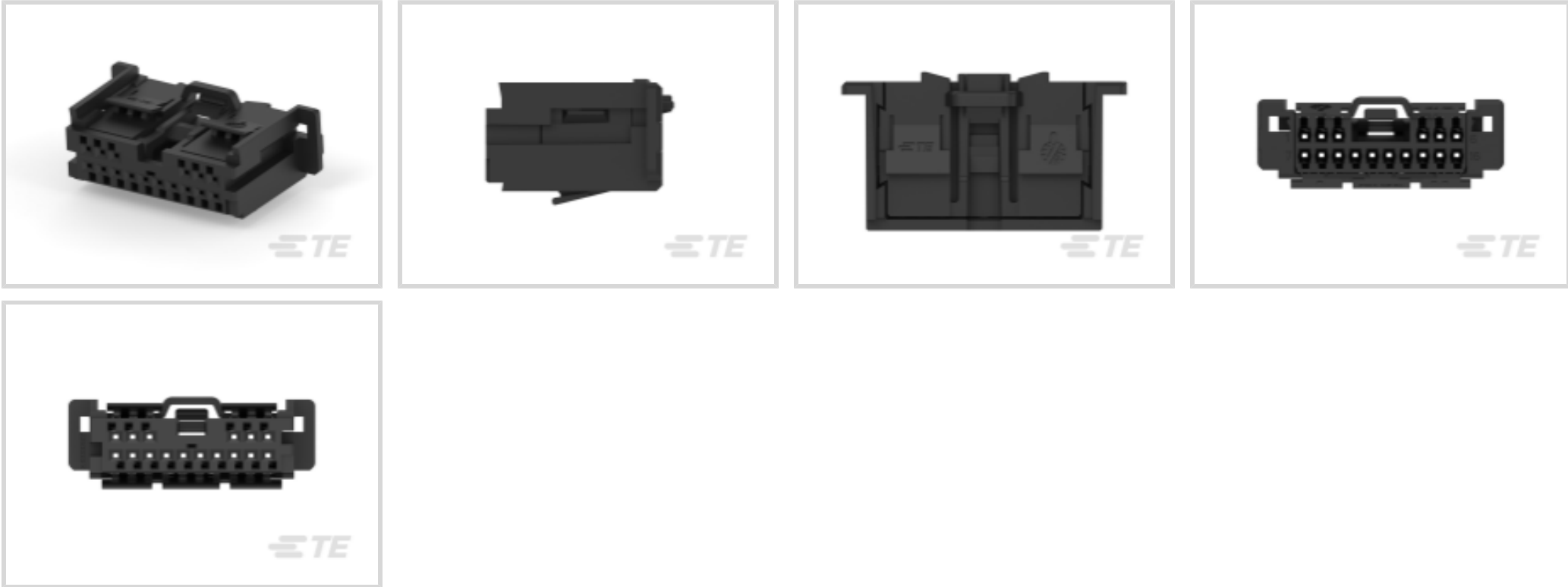
.50 连接器系统, Nano MQS

TE 内部编号 2293333-1

16 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Board,  
2 mm [.078 in] Centerline, Black, Wire & Cable, Signal, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)

汽车 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



位数: 16

连接器和壳体类型: 母端子护套

对接公端宽度: .5 mm [.019 in]

连接器系统: 线到板

中心线（间距）: 2 mm [.078 in]

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|      |    |
|------|----|
| 空白孔位 | 0  |
| 位数   | 16 |
| 行数   | 2  |

电气特征

|        |        |
|--------|--------|
| 工作电压   | 12 VDC |
| 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 | A    |

接触件特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 端子大小        | .5mm           |
| 端子类型        | 母端             |
| 对接公端宽度      | .5 mm[.019 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 3 A            |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 应力消除    | 按附件添加      |
| 端子位置保证  | 是          |
| 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    | PBT GF        |
| 中心线（间距） | 2 mm[.078 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 100 °C[212 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 100 °C[-40 – 212 °F] |

操作/应用

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 盒和托盘 |
|------|------|

其他

|           |   |
|-----------|---|
| 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）<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                                                  | 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 2098583-2  
Contact, 50 Series, fem, 0.35-

TE 产品编号 2098583-4  
Contact, 50 Series, fem, 0.13s

该系列中的其他产品 | Nano MQS

插入和拔出工具(1)

汽车接头(26)

汽车端子(34)

汽车连接器护套(186)



汽车连接器锁和位置保证(3)

该系列中的其他产品 | .50 连接器系统



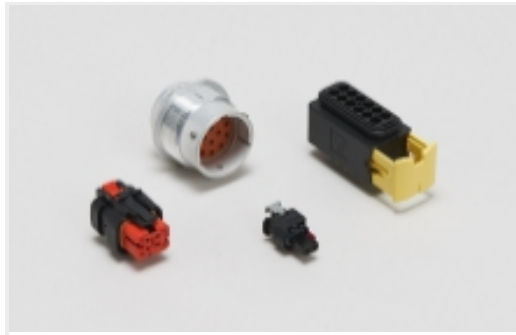
插入和拔出工具(1)



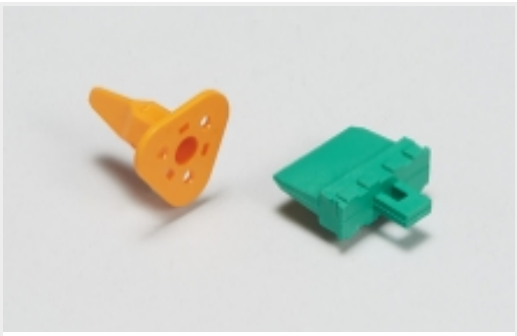
汽车密封件和盲堵(2)



汽车接头(26)



汽车连接器护套(186)



汽车连接器锁和位置保证(3)



连接器密封件和盲堵(2)

客户还购买了



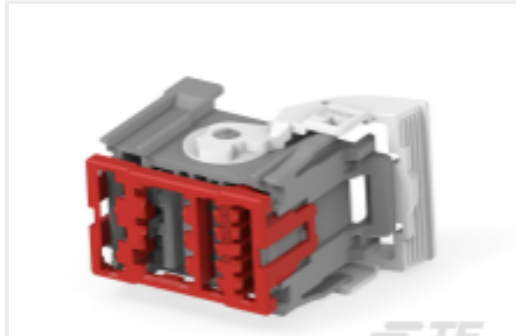
TE 产品编号1924639-1  
1X8 FEMALE ASSY KEY C, LP LATC



TE 产品编号1924782-3  
GET FEM TERM 1.2MM, TS, AG 1MMSQ



TE 产品编号2035360-1  
1X4 GENERATION Y ASSY KEY A



TE 产品编号2098627-2  
22P UNSEALED HYBRID PLUG ASSEM



TE 产品编号2098628-1  
22P UNSEALED HYBRID WIRE DRESS



TE 产品编号2098633-1  
40P Shield Assy, GY LAC



TE 产品编号2098634-1  
Carrier, 20P, GY LAC, Black



TE 产品编号2098634-2  
Carrier, 20P, GY LAC, Black



文档

产品图纸

16POS,GEN 50,REC HSG,ASSY

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2293333-1\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2293333-1\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2293333-1\_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

应用规格

英文版本