



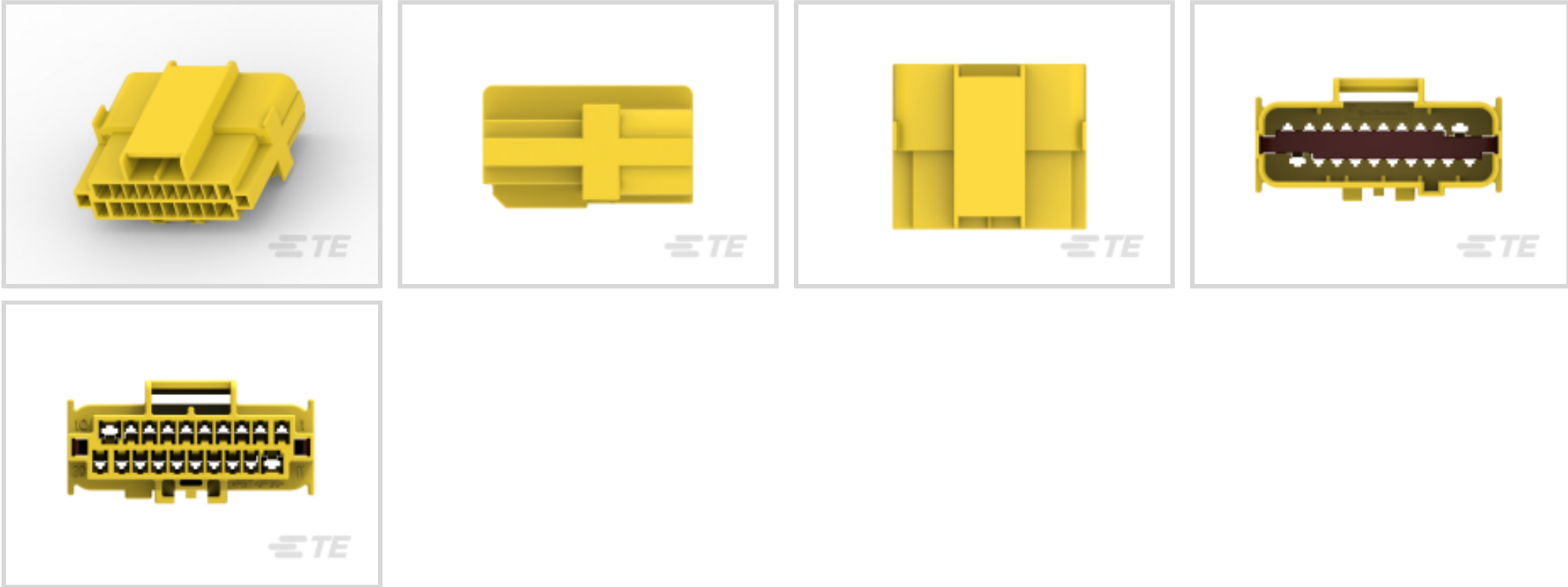
1.5/2.8 Connector System

TE 内部编号 1-2098380-0

1.5/2.8 Connector System, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 20 Position, 3.52mm [.139in] Centerline, Yellow, Signal

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > 1.5/2.8 连接器系统，壳体



连接器和壳体类型: 公端子护套

对接公端宽度: 1.5 mm, 2.8 mm [ .059 in, .11 in ]

连接器系统: 线到线

Number of Positions: 20

中心线（间距）: 3.52 mm [ .139 in ]

[所有 1.5/2.8 连接器系统，壳体 \(18\)](#)

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   | 外壳集成  |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 20 |
| 行数                  | 2  |

电气特征

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Operating Voltage | 24 VDC     |
| 标称电压架构            | 12 V, 24 V |

主体特性

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



|        |        |
|--------|--------|
| 主体材料   | PBT GF |
| 主要产品颜色 | 黄色     |

接触件特性

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 对接公端宽度 | 1.5 mm, 2.8 mm[.059 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） | 3.52 mm[.139 in] |
|---------|------------------|

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 产品宽度               | 47 mm[1.85 in]    |
| 产品长度               | 40 mm[1.575 in]   |
| 产品高度               | 21.83 mm[.859 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, 110 °C, 120 °C, 125 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F] |
| 工作温度范围    | -40 – 125 °C, -40 – 125 °C[-40 – 257 °F][-40 – 257 °F]                                                                                                    |

操作/应用

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

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| 保护等级     | IP2B     |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

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                                                    | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。                                            |
| 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-A11-CH8172  
1.5/2.8 连接器系统，壳体

该系列中的其他产品 | 1.5/2.8 Connector System

其他汽车连接器附件(1)

插入和拔出工具(1)

汽车接头(3)

汽车端子(52)



汽车连接器护套(22)



汽车连接器盖帽(6)

客户还购买了



TE 产品编号1-2292382-1  
TAB9.5X1.2 CONTACT FOR 6 QMM WIRE



TE 产品编号2-2219072-2  
ABS 46P COVER ASSY TYPE A NON-RIB



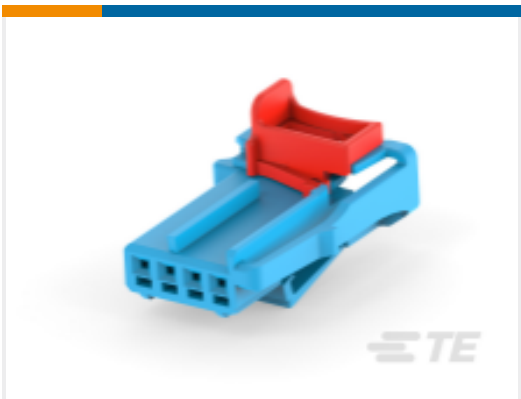
TE 产品编号2-2287018-1  
TAB 9.5X1.2;10SQMM,TIN



TE 产品编号2098762-3  
Contact,female 0.64, 26 AWG, CuNiSi, Sn



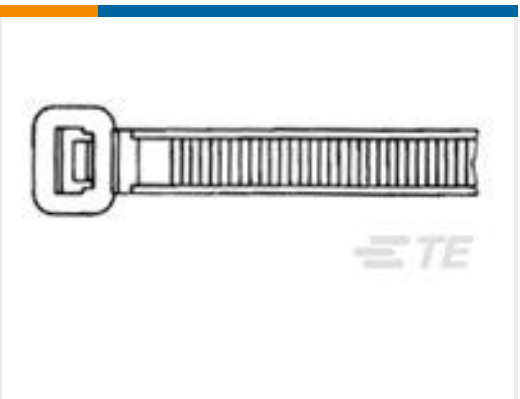
TE 产品编号2272726-1  
30P SEALED HYBRID, WIRE DRESS



TE 产品编号2294399-3  
4POS,MQS,REC HSG,WITH CPA,ASSY



TE 产品编号2294399-5  
4POS,MQS,REC HSG,WITH CPA,ASSY



TE 产品编号4-160974-2  
CABLE TY 178X4,8 BLACK



TE 产品编号E46595-000  
FL2500-NO.1-18-0-30MM



TE 产品编号1452480-1  
2 WAY JACK CONN. 8MM PITCH

文档

产品图纸

20 POS HYBRID UNSEALED CAP KY-A STD CLIP

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2098380-0\_A.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2098380-0\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2098380-0\\_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](#)。

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本