



TE 内部编号 1897462-2

12 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 4.1 mm [.161 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power & Signal

[在 TE 官网查看>](#)

汽车 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 12

可密封: 是

工组温度范围: -40 – 120 °C [-40 – 248 °F]

行数: 2

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	是
主要锁定特性	无尖刃主体
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	12
行数	2

电气特征

标称电压架构	12 V
--------	------

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----



接触件特性

端子大小	1.2mm
------	-------

机械附件

接合对准类型	极化
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）	4.1 mm[.161 in]

尺寸

产品宽度	24.8 mm[.976 in]
产品长度	35.8 mm[1.4 in]
连接器高度	24.7 mm[.972 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 120 °C[-40 – 248 °F]
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[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

其他

能够保证连接器位置	是
-----------	---

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: 2025年1月（247） 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 2005811-1 5ATM 12P PLUG FAMILY SEAL	TE 产品编号 2005812-1 5ATM 12P PLUG INNER SEAL	TE 产品编号 1897608-6 5ATM 12P PLUG CPA PLATE HSG	TE 产品编号 1897464-2 5ATM 12P PLUG FRONT HOLDER HSG
TE 产品编号 1897458-2 5ATM 12P CAP HSG	 TE 产品编号 2278701-1 12POS,TAB1.0X0.6,HDR ASSY,180DEG	TE 产品编号 1897465-1 5ATM 12P PLUG FRONT DBL HSG	TE 产品编号 1897463-2 5ATM 12P PLUG HSG
TE 产品编号 1897466-3 5ATM 12P REAR HOLDER HSG	 TE 产品编号 CAT-M4595-T273 MCON Receptacle and Tab		

客户还购买了



TE 产品编号1670144-3
MCON 1.2 CB REC SRC AG



TE 产品编号1813271-3
SEALED MT2 PLUG HOUSING ASSEMBLY



TE 产品编号2278586-2
67 POS COVER ASSY TYPE45



TE 产品编号1-2299988-1
REC CONN CVR ASSY,65POS,AMP MCP 1.5K



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



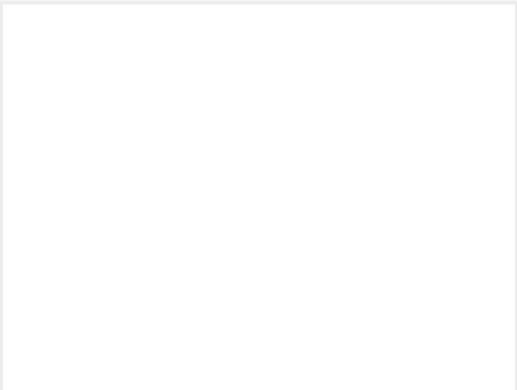
TE 产品编号2278922-1
RETAINER



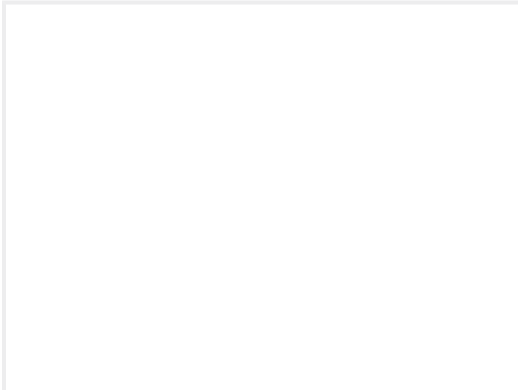
TE 产品编号1-2299987-1
65W SEAL PLUG,CONN KIT



TE 产品编号2316763-1
48POS,HYBRID,REC HSG ASSY, UNSLD,COD A



TE 产品编号7-2435190-1
MCON 1.2,TERMINAL,LL REC SWS SN



TE 产品编号5-2473026-1
12POS,MCON 0.5,REC HSG ASSY,SLD, COD A

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1897462-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1897462-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1897462-2_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

MCP 1.2MM 5ATM 12P Connector

英文版本