



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



标称电压架构: 12 V

连接器和壳体类型: 公端子护套

位数: 49

可密封: 是

工组温度范围: -40 – 90 °C [-40 – 194 °F]

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	公端子护套
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器系统	线到线, 线到面板
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	49
行数	4

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	.5mm, .64mm, 1.2mm, 2.8mm
端子类型	公端, 插针
对接公端宽度	.64 mm, 1.2 mm, 2.8 mm[.025 in][.047 in][.11 in]
接合插针直径	.51 mm[.02 in]
端子额定电流（最大值）	7.5 A, 12 A

机械附件

应力消除	不带
端子位置保证	否
接合对准类型	极性定位槽
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

外壳材料	PBT GF20
中心线（间距）	2.54 mm, 3.5 mm, 5.5 mm[.1 in][.14 in][.22 in]

尺寸

行间距	4.1 mm, 8.05 mm, 10.05 mm[.16 in][.31 in][.4 in]
产品宽度	42.85 mm[1.69 in]
产品长度	73 mm[2.87 in]
连接器高度	38.5 mm[1.51 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 90 °C[-40 – 194 °F]
工作温度（最大值）	90 °C[194 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

包装特性

封装数量	150
封装方法	Bag

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 2301238-1 DTB PLUG HSG ASSY, 49POSN., FAKRA TYPE	 TE 产品编号 6-2298005-1 49POS, 1.2X0.6, TAB HSG, UNSLD	 TE 产品编号 1-2301238-1 DTB PLUG HSG ASSY, 49POSN., FAKRA TYPE	 TE 产品编号 2294463-2 MCON 1.2 CB TAB MONO
 TE 产品编号 2-964296-1 TAB A 2.8x0.8 CONTACT CF SRC Sn	 TE 产品编号 1718350-1 MCON 1.2 CB TAB STC SN	 TE 产品编号 2294463-3 MCON 1.2 CB TAB MONO	 TE 产品编号 2298002-1 SECONDARY LOCK, MQS/MCON1.2, DTB 50P



TE 产品编号 2301241-1
RETAINER, TAB HSG., 49POSN.,

该系列中的其他产品 | MCON 互连系统



汽车信号和电源接头(4)



汽车密封件和盲堵(12)



汽车端子(23)



汽车连接器护套(117)



汽车连接器盖帽(43)

客户还购买了



TE 产品编号 2209895-1
BCM 14P MCP2.8 COVER ASSY



TE 产品编号 2298002-1
SECONDARY LOCK, MQS/MCON1.2, DTB 50P



TE 产品编号 2301241-1
RETAINER, TAB HSG., 49POSN.,



TE 产品编号 2401811-1
24POS, 0.64 SERIES, REC HSG ASSY, UNSLD



TE 产品编号 2294463-2
MCON 1.2 CB TAB MONO



TE 产品编号 2296537-3
REM MONO 1.2 TERMINAL



TE 产品编号 2301695-1
16POS, MQS, REC HSG, UNSLD



TE 产品编号 2364137-1
52POS. MQS FEMALE, CONN KIT



TE 产品编号5-2435198-1
[MQS,TERMINAL,064 LL](#)

TE 产品编号2435293-1
[10POS,HYBRID,TAB HSG](#)

文档

产品图纸

[DTB TAB HSG ASSY, 49POSN., FAKRA TYPE](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2301239-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2301239-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2301239-1_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

[108-101436](#)

英文版本