

Mixed (Signal and Power) 48V Ready Connectors



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 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: 10

可密封: **是**

工组温度范围: -40 - 140 °C

行数: 2

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NB3-MRC48
---------	---------------

产品类型特性

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

结构特性

位数	5, 7, 10, 12, 15, 16
行数	2

电气特征

工作电压 (VDC)	14, 24, 60
标称电压架构 (V)	12, 24, 42, 60

主体特性

出线角度	180°, 90°
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	1.5K, 1.5mm, 1.6mm, 2.8mm, 6.3mm, 9.5mm
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.5, 1.6, 2.8, 4.8, 6.3
对接公端宽度 (in)	.059, .06, .063, .11, .189, .248
端子额定电流 (最大值) (A)	10, 11, 20, 30, 40

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	极化肋, 极性定位槽, 键控
端子位置保证	否, 是
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, PBT GF, PBT GF30
中心线 (间距) (mm)	4, 5, 6, 7.5
中心线 (间距) (in)	.157, .19, .197, .236, .295

尺寸

产品长度 (mm)	35.4, 41.4, 42.5, 44, 45.8, 52.6, 54.1, 67.2
产品长度 (in)	1.39, 1.63, 1.673, 1.732, 1.8, 2.071, 2.13, 2.646
行间距 (mm)	5.6, 6, 6.5, 6.8, 6.9, 7.5, 7.55, 7.6, 8.6, 9
行间距 (in)	.22, .23, .256, .268, .272, .295, .297, .299, .339, .354
连接器高度 (mm)	24.6, 31.25, 32.2, 39.8, 48.1, 49.4
连接器高度 (in)	.96, 1.23, 1.27, 1.567, 1.894, 1.94
产品宽度 (mm)	21.5, 25.7, 27, 32.6, 40.2, 48.1
产品宽度 (in)	.85, 1.012, 1.063, 1.28, 1.58, 1.894

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	105, 125, 140
工作温度 (最大值) (°F)	221, 257, 284
工组温度范围 (°C)	-40 - 140, -40 - 105, -25 - 125
工组温度范围 (°F)	-13 - 257, -40 - 284, -40 - 221

操作/应用

电路应用	电源, 电源和信号
------	-----------

行业标准

IP 等级	IP67, IPX9K
-------	-------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	200, 230, 250, 300, 350, 380, 500
------	-----------------------------------

封装方法	Box, Carton, 包装
------	-----------------

其他

可维修	否, 是
-----	------

能够保证连接器位置	否, 是
-----------	------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)

10POS, MIXED, REC HSG,
ASSY16POS, MIXED, TAB HSG,
ASSYJPT/ AMP MCP 6.3/9.5 HSG
5 POS16POS, MIXED, REC HSG,
ASSY

TE 产品编号	1-1564514-1	1-1564528-1	1718878-1	1-1564337-1
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	10	16	5	16
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 105 °C	-40 - 140 °C
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	端子上	端子上	外壳集成	端子上
中心线 (间距)	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm	7.5 mm	4 mm, 6 mm
对接公端宽度	1.6 mm, 2.8 mm	1.6 mm, 2.8 mm	4.8 mm, 6.3 mm	1.5 mm, 2.8 mm
端子额定电流 (最大值)	40 A	10 A, 30 A	30 A, 40 A	40 A
电路应用	电源	电源	电源和信号	电源
工作温度 (最大值)	140 °C	140 °C	105 °C	140 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 60 V	12 V, 24 V, 42 V, 60 V		12 V, 24 V, 42 V, 60 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP MCP	AMP
系列	重型密封连接器系列	重型密封连接器系列	AMP MCP 6.3/4.8K	重型密封连接器系列

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 3)

7 POS MIXED REC HSG
CODA15POS, MIXED, REC HSG,
SEALED, AS15POS, MIXED, TAB HSG,
ASSY12 POS MCP HYBRID MALE
CONN AS

TE 产品编号	1-1418480-1	1-1563878-1	1-1564530-1	284844-1
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	7	15	15	12
可密封	是	是	是	否
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-25 - 125 °C
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
中心线 (间距)	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm	4 mm, 6 mm	5 mm
对接公端宽度	1.5 mm, 2.8 mm	1.5 mm, 2.8 mm	1.6 mm, 2.8 mm	1.5 mm, 2.8 mm
端子额定电流 (最大值)	40 A	40 A	10 A, 30 A	11 A, 20 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度 (最大值)	140 °C	140 °C	140 °C	125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 60 V	12 V, 24 V, 42 V, 60 V	12 V, 24 V, 42 V, 60 V	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	重型密封连接器系列	重型密封连接器系列	重型密封连接器系列	AMP MCP 2.8, AMP MCP 1.5K, AMP MCP 连接器系统

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 3)



12 POS MCP HYBRID FEMALE CONN



7POS, MIXED,TAB HSG,ASSY,CODA

TE 产品编号	284848-1	1-1670214-1
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套
位数	12	7
可密封	是	是
工组温度范围	-25 - 125 °C	-40 - 140 °C
能够保证连接器位置	是	否
主要锁定特性	外壳集成	端子上
中心线 (间距)	5 mm	4 mm, 6 mm
对接公端宽度	1.5 mm, 2.8 mm	1.6 mm, 2.8 mm
端子额定电流 (最大值)		40 A
电路应用		电源
工作温度 (最大值)	125 °C	140 °C
标称电压架构		12 V, 24 V, 42 V, 60 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP
系列	AMP MCP 连接器系统,AMP MCP 2.8,AMP MCP 1.5K	重型密封连接器系列

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

