

48V Ready 1.5mm Sealed 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: 18

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-N10-RC4815

产品类型特性

连接器形状

矩形

混合型连接器

否, 是

连接器和壳体类型

公端子护套, 母端子护套

连接器系统

线到板, 线到线, 线到设备, 线到面板

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

2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 18

行数

1, 2, 3

电气特征

工作电压 (VDC)

12, 14, 16, 24, 60

标称电压架构 (V)

12, 16, 24, 42, 60

主体特性

出线角度

180°, 90°

主要产品颜色

灰色, 黑色

连接器和键控代码

1, A, I

接触件特性

端子大小	1.5K, 1.5mm, 1.6mm, 2.8mm
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	.6, 1.5, 1.6, 2.8
对接公端宽度 (in)	.023, .059, .06, .063, .11
端子额定电流 (最大值) (A)	8, 10, 11, 14, 15, 20

机械附件

应力消除	不带, 按附件添加
接合对准类型	极化, 极化肋, 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), 面板安装

壳体特性

外壳材料	PA, PA 66 GF20, PA GF, PBT, PBT GF, PBT GF30
中心线 (间距) (mm)	3.33, 4, 4.2, 5
中心线 (间距) (in)	.13, .157, .16, .197

尺寸

产品长度 (mm)	18, 25.5, 27.6, 29.5, 30.8, 32.6, 34.3, 40.6, 43, 47.2, 47.5, 52.6, 54.1, 67.2
产品长度 (in)	.709, 1.004, 1.087, 1.161, 1.21, 1.283, 1.35, 1.598, 1.693, 1.85, 1.87, 2.071, 2.13, 2.646
行间距 (mm)	2.54, 4, 5.5, 6.9, 7.6, 8.6, 9, 11
行间距 (in)	.1, .157, .21, .272, .299, .339, .354, .433
连接器高度 (mm)	19, 19.5, 19.85, 21, 21.1, 23.3, 27, 27.3, 29.8, 31.25, 31.4, 32.8, 33.7, 46.7, 47.1
连接器高度 (in)	.748, .768, .782, .827, .831, .917, 1.063, 1.075, 1.17, 1.23, 1.236, 1.291, 1.32, 1.839, 1.854
产品宽度 (mm)	20.8, 25.7, 27, 30.45, 31.4, 33.2, 35.05, 36.4, 47.05, 47.1
产品宽度 (in)	.81, 1.012, 1.063, 1.19, 1.236, 1.3, 1.307, 1.38, 1.433, 1.852, 1.854

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125,
-----------------	--

	130, 140, 150
工作温度 (最大值) (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257, 266, 284, 302
工组温度范围 (°C)	-25 - 85, -40 - 130, -40 - 140, -40 - 150, -25 - 105, -40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -13 - 185, -13 - 221, -40 - 284, -40 - 266, -40 - 248

操作/应用

电路应用	Signal, 电源
------	------------

行业标准

IP 等级	IP67, IP69K, IP6K9K
UL 阻燃性等级	UL 94HB, UL 94V-0

包装特性

封装数量	1, 90, 150, 200, 230, 280, 300, 320, 400, 450, 900
封装方法	Bag, 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 5)

18POS, AMP MCP1.5K, REC
HSG, ASSY4POS, AMP MCP1.5K, PLUG
HSG, ASSY4POS, AMP MCP1.5K, REC
HSG, ASSY5POS, AMP MCP1.5K, REC.
HSG

TE 产品编号	1-1563759-1	1-1563305-4	1563689-1	6-2278090-1
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	18	4	4	5
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 140 °C		-40 - 130 °C	-40 - 120 °C
行数	2	1	1	1
能够保证连接器位置	否	是	否	是
主要锁定特性	端子上	外壳集成	端子上	端子上
连接器系统	线到线	线到线	线到板, 线到线, 线到设备	线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.5 mm	1.6 mm	1.5 mm	1.6 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	灰色
端子额定电流 (最大值)	20 A		15 A	
电路应用	电源		电源	Signal
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	140 °C		125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 60 V		12 V	
连接器和键控代码	A	I	I	I
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 MCP	AMP MCP	AMP MCP
系列	重型密封连接器系列	AMP MCP 1.5K	AMP MCP 1.5K	AMP MCP 1.5K

*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 5)



MCP 1.5 SLD 18P ASS'Y



3POS,AMP MCP1.5K,REC HSG,ASSY



MCP 1.5 SLD 10P PLUG ASS'Y



2W RECEPTACLE HPSSL CONNECTOR BLACK

TE 产品编号	1897688-2	1823679-1	1897726-2	1801176-1
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	18	3	10	2
可密封	是	是	是	是
工组温度范围		-40 - 130 °C		-40 - 150 °C
行数	3	1	2	1
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	端子上	外壳集成	端子上
连接器系统	线到线	线到板, 线到线, 线到设备	线到线	线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	3.33 mm
对接公端宽度	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流 (最大值)		20 A		8 A
电路应用	电源	电源	Signal	电源
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)		130 °C		150 °C
标称电压架构		12 V, 24 V		16 V
连接器和键控代码		1		1
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 MCP			
系列	AMP MCP 连接器系统,AMP MCP 1.5K	AMP MCP 1.5K	AMP MCP 1.5K,AMP MCP 连接器系统	传感器扁平端子系统

*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 5)

6POS,AMP MCP1.5K,REC
HSG,CODA12POS,TAB 1.6X0.6,TAB
HSG,ASSY6POS,AMP MCP1.5K,REC.
HSG,CODA2W RECEPTACLE HP
CONNECTOR BLACK

TE 产品编号	1823467-1	1-1564414-1	1-1418469-1	1-1801175-1
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	6	12	6	2
可密封	是	是	是	是
工组温度范围		-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 150 °C
行数	2	2	2	1
能够保证连接器位置	否	否	否	是
主要锁定特性	外壳集成	端子上	端子上	端子上
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	3.33 mm
对接公端宽度	1.5 mm	1.6 mm	1.5 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流 (最大值)		10 A	20 A	
电路应用	电源	电源	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)		140 °C	140 °C	150 °C
标称电压架构		12 V, 24 V, 42 V, 60 V	12 V, 24 V, 42 V, 60 V	16 V
连接器和键控代码	A	A	A	1
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 MCP	AMP	AMP	
系列	AMP MCP 1.5K	重型密封连接器系列	重型密封连接器系列	传感器扁平端子系统

***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) 的物质限量要求。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 (4 of 5)



8POS, TAB 1.6X0.6, TAB HSG, ASSY



12 POS. FEMALE CONNECTOR FOR S



12 POS MALE HOUSING ASS'Y



12POS, AMP MCP1.5K, REC HSG, ASSY

TE 产品编号	1-1564512-1	284953-1	284858-1	1-1703639-1
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	8	12	12	12
可密封	是	是	否	是
工组温度范围	-40 - 140 °C	-25 - 85 °C	-25 - 105 °C	-40 - 140 °C
行数	2	3	2	2
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
连接器系统	线到线	线到面板	线到线	线到线
中心线 (间距)	4 mm	5 mm	4.2 mm	4 mm
对接公端宽度	1.6 mm	.6 mm	1.5 mm, 2.8 mm	1.5 mm
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流 (最大值)	10 A	11 A	14 A, 20 A	20 A
电路应用	电源	Signal	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	面板安装	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	140 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C	105 °C	140 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 60 V	12 V, 24 V	24 V	12 V, 24 V, 42 V, 60 V
连接器和键控代码	A		A	A
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	
系列	重型密封连接器系列	AMP MCP 连接器系统,AMP MCP 1.5K	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。

产品 (5 of 5)

3POS, TAB 1.5X0.63, TAB HSG,
ASSY18POS, TAB 1.6X0.6, TAB HSG,
ASSY

TE 产品编号	1-1670730-1	1-1564412-1
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套
位数	3	18
可密封	是	是
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C
行数	1	2
能够保证连接器位置	否	否
主要锁定特性	外壳集成	端子上
连接器系统	线到线	线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.6 mm	1.6 mm
主要产品颜色	黑色	黑色
端子额定电流 (最大值)	20 A	10 A
电路应用	电源	电源
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	140 °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
连接器和键控代码	A	A
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	重型密封连接器系列	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) 的物质限量要求。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。

