

48V Ready 1.2mm 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: 4

可密封: **是**

工组温度范围: -40 - 150 °C

行数: 2

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-N14-RC4812
---------	----------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合型连接器	否
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
可密封	否, 是
主要锁定特性	端子上, 锁定枪
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

空白孔位	0
位数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VDC)	12
标称电压架构 (V)	12, 15, 24, 25, 48

主体特性

出线角度	180°
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	1.2mm
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	.6, 1.2
对接公端宽度 (in)	.047, .05
端子额定电流（最大值） (A)	13, 15, 22, 25
机械附件	
应力消除	不带, 带有
接合对准类型	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, PA 66 GF30, PA GF, PBT GF
中心线（间距） (mm)	4
中心线（间距） (in)	.157, .16
尺寸	
产品长度 (mm)	15, 19, 19.8, 23.8, 24.7, 26.5, 27.8, 28.7, 31.8, 40.7
产品长度 (in)	.59, .591, .748, .75, .779, .937, .972, 1.043, 1.09, 1.13, 1.25, 1.602
行间距 (mm)	4
行间距 (in)	.157
连接器高度 (mm)	14.8, 15, 16.5, 23.05, 24.3, 30
连接器高度 (in)	.582, .583, .591, .65, .907, .956, 1.18
产品宽度 (mm)	15, 17.5, 26.5, 29, 30
产品宽度 (in)	.591, .689, 1.043, 1.14, 1.18
使用环境	
工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125, 130, 150
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257, 266, 302
工组温度范围 (°C)	-40 - 130, -40 - 150



工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -40 - 266
操作/应用	
电路应用	Signal, 电源, 电源和信号
行业标准	
与机构/标准产品兼容	LV214
IP 等级	IP6K9K, IPX4K, IPX9K
UL 阻燃性等级	UL 94HB
包装特性	
封装数量	1500, 2000
封装方法	Box, Carton, 盒和纸箱
其他	
可维修	是
能够保证连接器位置	否, 是

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



	4POS, MCON 1.2 LL REC SEALED 2ROW	3POS, MCON 1.2 LL REC SEALED	8POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED 2ROW	12POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED 2ROW
TE 产品编号	1-2287960-5	1-1718644-1	1-2301520-5	1-2316338-5
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	4	3	8	12
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C
行数	2	1	2	2
能够保证连接器位置	是	是	否	否
主要锁定特性	端子上	锁定枪	端子上	端子上
连接器系统	线到板, 线到线	线到板, 线到线	线到线	线到板, 线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
端子额定电流 (最大值)	15 A		15 A	15 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度 (最大值)	130 °C	130 °C	130 °C	130 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V		12 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

*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)



	5POS,HPF 1.2,REC HSG ASSY,SLD	4POS,HPF 1.2,REC HSG ASSY,SLD	6POS, MCON 1.2 LL REC SEALED 2ROW	2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED
TE 产品编号	5-2307334-1	5-2307329-1	1-2287965-5	1-2236896-1
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	5	4	6	2
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
行数	1	1	2	1
能够保证连接器位置	是	是	是	否
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
连接器系统	线到板, 线到线	线到板, 线到线	线到板, 线到线	线到板, 线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
端子额定电流 (最大值)	15 A	15 A	15 A	22 A
电路应用	电源	电源	电源	电源
工作温度 (最大值)	150 °C	150 °C	130 °C	130 °C
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V	12 V, 24 V, 48 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	MCON	MCON		
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm		

*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)



	4POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED 2ROW	6POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED 2ROW	12POS, MCON 1.2 LL REC SEALED 2ROW	8POS, MCON 1.2 LL REC SEALED 2ROW
TE 产品编号	1-2301519-5	1-2294976-5	1-2323170-5	1-2287970-5
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	4	6	12	8
可密封	是	否	是	是
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
行数	2	2	2	2
能够保证连接器位置	否	否	是	是
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
连接器系统	线到线	线到线	线到板, 线到线	线到板, 线到线
中心线 (间距)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	.6 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
端子额定电流 (最大值)		13 A	15 A	15 A
电路应用	Signal	Signal	电源	电源
工作温度 (最大值)	150 °C	130 °C	130 °C	130 °C
标称电压架构	25 V, 48 V	15 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

*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 (4 of 5)



10POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED 2ROW



3POS, MCON 1.2 LL REC SEALED



10POS, MCON 1.2 LL REC SEALED 2ROW



8POS, MCON 1.2 LL REC SEALED

TE 产品编号	1-2301521-5	1-2236343-1	1-2282337-5	1-1719393-1
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	10	3	10	8
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
行数	2	1	2	1
能够保证连接器位置	否	否	是	是
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
连接器系统	线到线	线到板, 线到线	线到板, 线到线	线到线
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
端子额定电流（最大值）	15 A	15 A	15 A	15 A
电路应用	电源	电源	电源	电源和信号
工作温度（最大值）	130 °C	130 °C	130 °C	130 °C
标称电压架构	12 V, 48 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

*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)



	2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED	5POS, MCON 1.2 LL REC SEALED	4POS, MCON 1.2 LL REC SEALED	2POS,HPF 1.2,REC HSG, ASSY,SLD
TE 产品编号	1-1718643-1	1-1718806-1	1-1718645-1	5-2297795-1
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	2	5	4	2
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C
行数	1	1	1	1
能够保证连接器位置	是	是	是	是
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上	端子上
连接器系统	线到板, 线到线, 线到设备	线到线	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到设备
中心线（间距）	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
端子额定电流（最大值）	25 A	15 A	25 A	15 A
电路应用	电源	电源和信号	电源	电源
工作温度（最大值）	130 °C	130 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	150 °C
标称电压架构		12 V, 24 V	12 V	12 V, 48 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	MCON	MCON	MCON	
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	HPF 1.2mm

*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。

