

AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体



[在 TE 官网查看>](#)

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



标称电压架构: 12 V, 24 V, 48 V

连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 1

可密封: 是

工作组温度范围: -40 - 125 °C

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-AM71-CH8172

产品类型特性

连接器形状	圆形, 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
可密封	否, 是
主要锁定特性	外壳集成, 端子上
连接器系统	线到板, 线到线, 线到设备
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	1, 2, 3, 4, 5, 6
行数	1

电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	24
标称电压架构 (V)	12, 24, 48

主体特性

出线角度 (°)	180°
主要产品颜色	土黄色, 橙色, 灰色, 绿色, 黑色

连接器和键控代码

中性

接触件特性

端子大小	1.5mm
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.5
对接公端宽度 (in)	.059, .06, .6

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化肋, 极性定位槽
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 6.6 GF, PA 66 GF, PA GF
中心线 (间距) (mm)	6
中心线 (间距) (in)	.236, .24

尺寸

产品长度 (mm)	13.6, 19.8, 21.3, 23.1, 25.8, 29.9, 32.2, 35.2, 36.8, 37.8, 42, 43.8
产品长度 (in)	.535, .78, .838, .909, .91, 1.01, 1.016, 1.177, 1.268, 1.38, 1.449, 1.488, 1.654, 1.72
连接器高度 (mm)	9.3, 13, 13.8, 18.25, 32.2, 42
连接器高度 (in)	.366, .512, .54, .543, .718, 1.268, 1.27, 1.654
产品宽度 (mm)	9.3, 10.6, 17.1, 19.8, 29.1, 31.8, 32.2, 36.8, 42
产品宽度 (in)	.366, .417, .673, .78, 1.146, 1.252, 1.26, 1.268, 1.27, 1.449, 1.65, 1.654

使用环境

工作组温度范围 (°C)	-40 - 125
工作组温度范围 (°F)	-40 - 257
工作温度 (最大值) (°C)	125
工作温度 (最大值) (°F)	257

操作/应用

电路应用

电源

行业标准

IP 等级

IP67, IPX6K, IPX9K

UL 阻燃性等级

UL 94V-2

包装特性

封装数量

350, 400, 500, 550, 650, 700, 800, 900, 1200,
1500, 1600, 2200

封装方法

Bag, Box, 袋和盒

其他

可维修

否, 是

能够保证连接器位置

否

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 1P PL	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL
TE 产品编号	282079-2	282080-1	282080-2	282080-3
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V			
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	1	2	2	2
可密封	是	是	是	是
行数		1	1	1
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到板, 线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)		6 mm	6 mm	6 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	灰色	绿色
连接器和键控代码		中性	中性	中性
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	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL
系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 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 5)



	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 3P PL	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 4P PL	4P PLUG CONNECTOR	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 5P PL
TE 产品编号	282087-1	282088-1	282088-3	282089-1
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
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	3	4	4	5
可密封	是	是	是	是
行数	1	1	1	1
主要锁定特性	外壳集成, 端子上	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线, 线到设备
中心线 (间距)	6 mm	6 mm	6 mm	6 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
连接器和键控代码	中性			中性
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	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL
系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 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 (3 of 5)



	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 6P PL	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 1P CA	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P CA	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 3P CA
TE 产品编号	282090-1	282103-1	282104-1	282105-1
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V			
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	6	1	2	3
可密封	是	是	是	是
行数	1	1	1	1
主要锁定特性	端子上	端子上	外壳集成	端子上
连接器系统	线到板, 线到线, 线到设备	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	6 mm	6 mm	6 mm	6 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
连接器和键控代码	中性	中性	中性	中性
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	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL
系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 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 (4 of 5)



	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 4P CA	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 5P CA	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 6P CA	AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 3P PL
TE 产品编号	282106-1	282107-1	282108-1	284073-1
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 V			
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	4	5	6	3
可密封	是	是	否	是
行数	1	1	1	1
主要锁定特性	外壳集成	端子上	外壳集成	外壳集成
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	6 mm	6 mm	6 mm	6 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
连接器和键控代码	中性			
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	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL
系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 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)

SUPERSEAL 2 POS. TAB HOUSING
(CLOSED CAV)3 POS. TAB ASSY AMP SUPERSEAL
1.5 SRS.3 POS. PLUG ASSY AMP SUPERSEAL
1.5 SRS

TE 产品编号	1745022-1	1745082-1	1745083-1
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V, 48 V	12 V, 24 V, 48 V
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	2	3	3
可密封	否	否	是
行数	1	1	1
主要锁定特性	端子上	端子上	端子上
连接器系统	线到线	线到线	线到线
中心线 (间距)	6 mm	6 mm	6 mm
对接公端宽度	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
主要产品颜色	橙色	土黄色	土黄色
连接器和键控代码	中性	中性	中性
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
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
产品系列	SUPERSEAL	SUPERSEAL	SUPERSEAL
系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 系列	AMP Superseal 1.5mm 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。

相关材料

[Catalog Section](#)

[AMP SUPERSEAL 1.5mm Connector System](#)

English