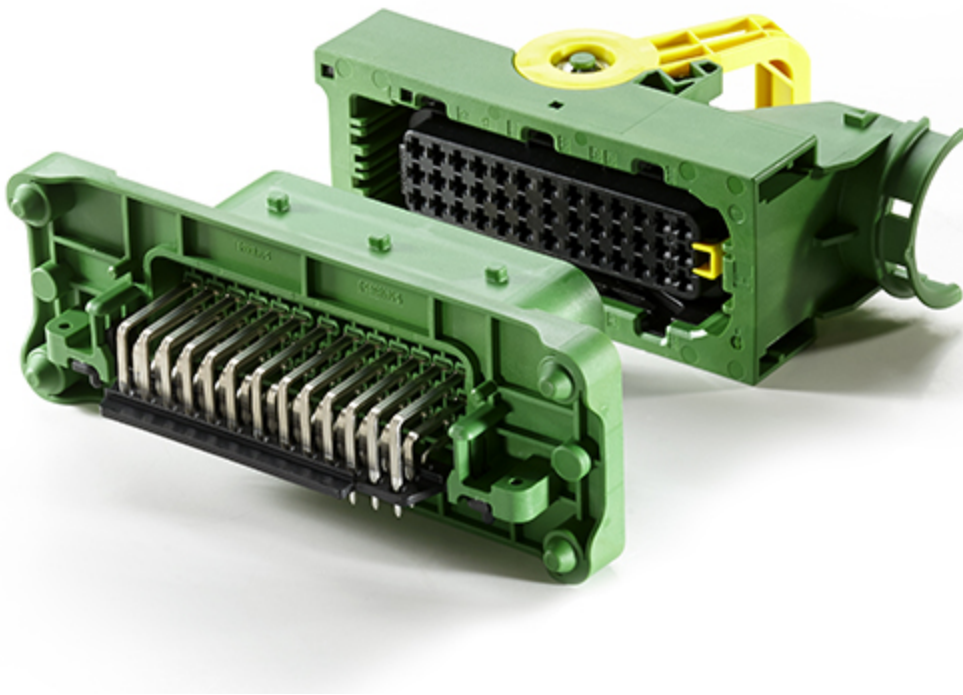


LEAVYSEAL Connector Headers



AMP | LEAVYSEAL
[在 TE 官网查看>](#)

LEAVYSEAL 板端连接器设计用于高振动应用，并提供多种密封选项。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头

LEAVYSEAL 板端连接器是具有多位数的 PCB 连接器。它们提供 21、39、62 和 92 位位数多种选择，并可使用 AMP MCP 6.3/4.8K、2.8 和 1.5K 号端子，可负载高达 40 安培的电流。LEAVYSEAL 板端连接器专为在严苛环境下保持数据和电源信号的完整性和导通性而设计。



PCB 安装方向: **垂直**
端子额定电流（最大值）: 20 A
PCB 端接方法: **通孔 - 焊接**
可密封: **是**
连接器和端子端接到: **印刷电路板**

系列概述：

- 可使用 6.3/4.8K 号（可达 40 安培）、2.8 号（可达 40 安培）和 1.5K 号（可达 20 安培）端子
- 6.00-0.20 mm²
- 15、18、21、22、26、29、31、39、46、62、92 和 124 位位数排列方式
- 直插式、法兰安装或 PCB 安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过把手对配
- 集成二次锁可确保端子装配到位并增强保持力
- 可用附件：尾盖、法兰安装、锁定滑块、密封盖

LEAVYSEAL 连接器概述和装配说明（英文版）

了解我们的重载 LEAVYSEAL 连接器，采用把手对配。观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和取下端子以及对配和脱开的分步说明。



其他 LEAVYSEAL 产品

[查看所有 LEAVYSEAL 产品](#)

LEAVYSEAL 连接器提供坚固的护套和板端连接器。尾盖、适配器、锁定滑块和保护盖是可与 LEAVYSEAL 连接器一起使用的附件项。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-L489-H342
---------	---------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合板端连接器	否, 是
连接器产品类型	连接器组件
可密封	是
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

节数	1, 2, 4
信号位置数量	62, 92, 120, 124, 148, 168
PCB 安装方向	垂直, 水平, 直角

电气特征

额定电压（最大值）(VAC)	42
工作电压 (VAC)	42
额定电压（最大值）(VDC)	36, 42
工作电压 (VDC)	28, 36, 260
标称电压架构 (V)	12, 24, 42

主体特性

连接器和键控代码	A, A-B, B, C, C-D, E
主要产品颜色	灰色, 绿色, 蓝色, 黑色

接触件特性

对接公端宽度 (mm)	1.5, 2.8, 3, 9.5
对接公端宽度 (in)	.059, .11, .118, .374



对接公端厚度 (mm)	.6, .64, .8, 1.2
对接公端厚度 (in)	.025, .031, .047
端子额定电流（最大值） (A)	20, 23, 40, 45

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

接合固定类型	锁定接口
接合对准类型	极化肋, 键控
安装孔	不带, 带有
面板安装特性	不带, 带有
PCB 安装固定类型	安装孔, 板锁
连接器安装类型	板安装, 面板安装

尺寸

连接器宽度 (mm)	38, 48, 49, 53.6, 57.6, 112.6, 138
连接器宽度 (in)	1.482, 1.89, 1.93, 2.11, 2.268, 2.27, 4.43, 5.433
PCB 的外形高度 (mm)	34.6, 36.2, 36.3, 37.5, 42.45, 44.8
PCB 的外形高度 (in)	1.362, 1.425, 1.429, 1.48, 1.671, 1.76
连接器长度 (mm)	58, 76, 112.6, 120, 132, 138
连接器长度 (in)	2.28, 2.992, 4.433, 4.72, 5.19, 5.196, 5.43
PCB 厚度（建议） (mm)	1.57, 1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.062, .063

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125, 130
工作温度（最大值） (°F)	212, 266
工组温度范围 (°C)	-40 - 140, -40 - 125, -30 - 100, -40 - 130, -40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -40 - 284, -40 - 266, -22 - 212, -40 - 248

操作/应用

屏蔽	否, 是
电路应用	Signal, 电源, 电源和信号

行业标准



IP 等级	IP67, IP69K, IP6K9K
-------	---------------------

包装特性

封装数量	6, 12, 16, 25, 32, 50, 90, 105
------	--------------------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



TAB HEADER 92POS.



168POS, TAB1.2X0.6, HDR ASSY, 180DEG, SLDR



168POS, TAB1.2X0.6, HDR ASSY, 180DEG, SLDR



120POS, TAB1.2X0.6, HDR ASSY, 180DEG, SLDR

TE 产品编号	1-1452228-9	1-2405489-2	1-2405489-1	1-2405489-3
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
端子额定电流（最大值）	20 A			
电路应用	电源			
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装	面板安装	面板安装	面板安装
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
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	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL

*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)



2POS,TAB 9.5X1.2,HEADER ASSY



154POS,HYBRID,HDR ASSY, 90DEG,SLDR



39 POS TAB 2.8x0.8 HEADER CODE



124POS, MIXED,HEADER ASSY

TE 产品编号	2282162-1	2420009-1	5-1418363-1	1-1823504-3
PCB 安装方向	垂直	直角	垂直	垂直
端子额定电流（最大值）	40 A			
电路应用	电源		Signal	电源和信号
主要产品颜色	黑色	黑色	绿色	黑色
连接器安装类型	板安装		板安装	板安装
工组温度范围	-30 - 100 °C	-40 - 125 °C	-40 - 140 °C	-40 - 130 °C
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	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL

*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)



124POS, MIXED,HEADER
ASSY



39 POS TAB 2.8x0.8 HEADER
CODE



62 POS MIXED HEADER
CODA



124POS, MIXED,HEADER
ASSY

TE 产品编号	2-1823504-3	5-1418363-3	1-1418362-1	1-1823504-1
PCB 安装方向	垂直	水平	垂直	垂直
端子额定电流（最大值）		40 A	40 A	
电路应用	电源和信号		Signal	电源和信号
主要产品颜色	灰色	绿色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 130 °C
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	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL

***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)



MESSERLEISTE 21P



TAB HEADER 46POS.



TAB HEADER 21POS.



TAB HEADER 46POS.

TE 产品编号	1534238-1	2-2331102-1	1-2331098-1	1-2331102-1
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
端子额定电流 (最大值)	40 A	23 A	45 A	23 A
电路应用	Signal	电源	电源	电源
主要产品颜色	黑色	灰色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装	板安装	板安装	板安装
工组温度范围	-40 - 120 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C
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	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL

*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)



62 POS MIXED HEADER
CODB



124POS, MIXED,HEADER
ASSY



62 POS MIXED HEADER
CODB



39 POS TAB 2.8x0.8 HEADER
CODE

TE 产品编号	2-1418362-3	2-1823504-1	2-1418362-1	6-1418363-1
PCB 安装方向	直角	垂直	直角	垂直
端子额定电流（最大值）				40 A
电路应用	电源	电源和信号	电源	Signal
主要产品颜色	灰色	灰色	灰色	绿色
连接器安装类型	面板安装	板安装	面板安装	板安装
工组温度范围	-40 - 130 °C			-40 - 140 °C
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	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL	LEAVYSEAL

*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

Flipbook Catalog

Industrial & Commercial Transportation - Terminals and Connectors (English)

TE's Industrial & Commercial Transportation Terminals and Connectors flipbook catalog features AMPSEAL, AMPSEAL 16, Circular DIN, DEUTSCH, HDSCS, LEAVYSEAL, and Superseal 1.0 connectors, contacts, tools, and accessories.
English

Product Specifications

LEAVYSEAL Connectors Product Specifications (English)

This specification covers performance tests and quality requirements for LEAVYSEAL connectors.
English

Application Specifications

LEAVYSEAL Connectors Application Specifications (English)

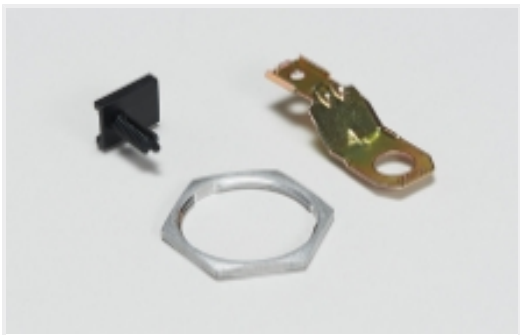
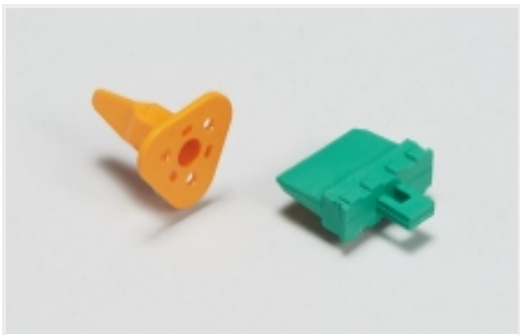
This specification covers the requirements for the application of LEAVYSEAL connectors.
English

Connector Selector

Connector Selector (English)

The Connector Selector is a reference guide to TE Connectivity's (TE) Industrial & Commercial Transportation electrical connectors.
English

该系列中的其他产品 | LEAVYSEAL

 其他汽车连接器附件(15)	 插入和拔出工具(5)	 汽车接头(22)	 汽车连接器护套(117)
 汽车连接器锁和位置保证(4)	 连接器后盖(1)	 连接器盖帽(1)	

LEAVYSEAL、TE Connectivity 和 TE connectivity（徽标）均为商标。