

AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器安装类型: 电缆安装 (自由悬挂)

能够保证连接器位置: 否

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

位数	1, 2, 3, 4, 5, 6, 18
行数	1, 3

电气特征

工作电压 (VDC)	24, 250
工作电压 (VAC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 42, 48, 80, 90, 125, 240

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	1.2mm, 1.3mm, 1.5mm
端子类型	公端, 插座, 母端

对接公端宽度 (mm)	1.2, 1.5
对接公端宽度 (in)	.047, .059
接合插针直径 (mm)	1.3
接合插针直径 (in)	.051
端子额定电流 (最大值) (A)	14

机械附件

端子位置保证	否, 是
应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化, 极化槽, 极化肋, 极化肋
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 GF, PBT GF
中心线 (间距) (mm)	4, 6
中心线 (间距) (in)	.157, .236

尺寸

连接器高度 (mm)	9.3, 27.3, 29.9, 32.2, 42
连接器高度 (in)	.366, 1.075, 1.177, 1.268, 1.654
产品宽度 (mm)	9.3, 13.8, 21.3, 25.8, 30.2, 32.2, 36.8
产品宽度 (in)	.366, .543, .839, 1.016, 1.189, 1.26, 1.449
产品长度 (mm)	9.3, 13.6, 17.1, 19.8, 23.1, 25.7, 25.8, 29.1, 31.8, 32.2, 36.8, 37.8, 40.9, 43.8
产品长度 (in)	.366, .535, .673, .78, .909, 1.012, 1.016, 1.14, 1.146, 1.252, 1.268, 1.449, 1.488, 1.61, 1.724
行间距 (mm)	4
行间距 (in)	.157

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125
工作温度 (最大值) (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257
工作温度范围 (°C)	-40 - 125, -30 - 125
工作温度范围 (°F)	-40 - 257, -22 - 257

操作/应用

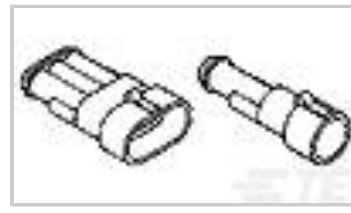
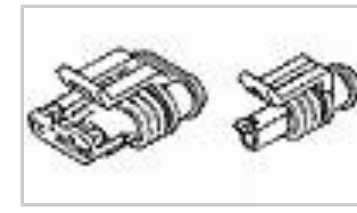
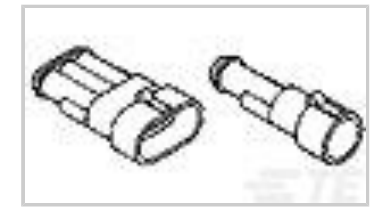
电路应用	Signal
行业标准	
保护等级	IP6, IP67, IPX6K, IPX9K
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, UL 94V-2
包装特性	
封装数量	350, 400, 500, 550, 650, 700, 800, 900, 1200, 1500, 1600, 2200
封装方法	Bag, Box, Tube, 盒和纸箱, 袋和盒
其他	
可维修	否, 是
能够保证连接器位置	否
参考编号	
TE 内部编号	CAT-AM71-CH8172

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



PLUG HOUSING 18P B KIT

AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
6P CAAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
6P PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
2P CA

TE 产品编号	8-1447231-1	282108-1	282090-1	282104-2
连接器系统	线到板, 线到设备	线到线	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到线, 线到设备
位数	18	6	6	2
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
中心线 (间距)	4 mm	6 mm	6 mm	6 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度			1.5 mm	1.5 mm
接合插针直径	1.3 mm			
行数	3	1	1	1
主要产品颜色	灰色	黑色	黑色	灰色
连接器和端子端接到		电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)		14 A	14 A	14 A
电路应用		Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	端子上	外壳集成
连接器和键控代码		中性	中性	中性
工作温度范围	-30 - 125 °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	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series

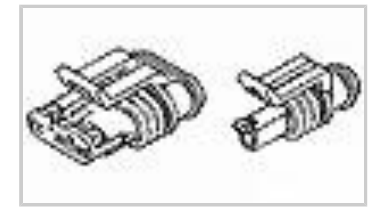
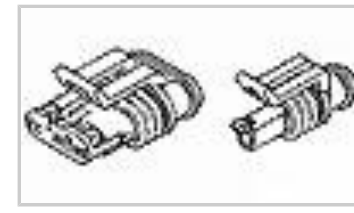
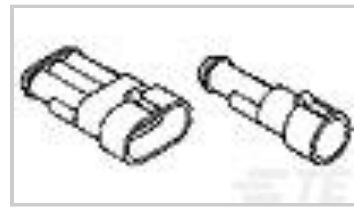
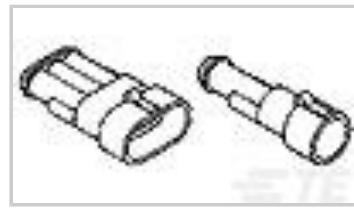
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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
5P CAAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
3P CAAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
4P PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
2P PL

TE 产品编号	282107-1	282105-1	282088-2	282080-3
连接器系统	线到线	线到线	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到线, 线到设备
位数	5	3	4	2
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
中心线 (间距)	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度			1.5 mm	1.5 mm
接合插针直径				
行数	1	1	1	1
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	绿色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	14 A	14 A	14 A	14 A
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
主要锁定特性	外壳集成	端子上	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	中性	中性	中性	中性
工作温度范围	-40 - 125 °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	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series

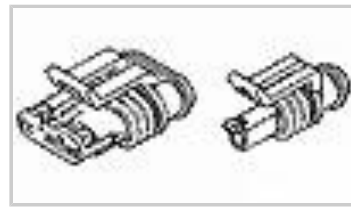
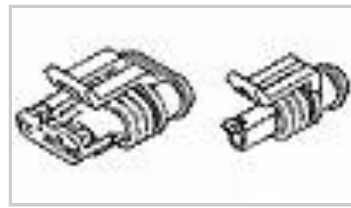
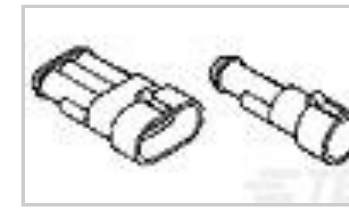
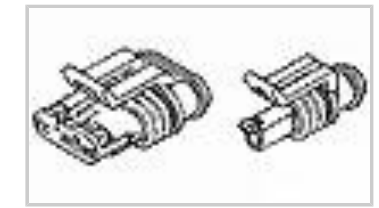
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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
5P PLSUPERSEAL 2 POS. TAB
HOUSING (CLOSED CAV)AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
1P CAAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
3P PL

TE 产品编号	282089-1	1745022-1	282103-1	282087-1
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, 线到线, 线到设备
位数	5	2	1	3
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
中心线 (间距)	6 mm	6 mm		6 mm
可密封	是	否	是	是
对接公端宽度	1.5 mm	1.5 mm		1.5 mm
接合插针直径				
行数	1	1	1	1
主要产品颜色	黑色	橙色	黑色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	14 A	14 A	14 A	14 A
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
主要锁定特性	外壳集成	端子上	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	中性	中性	中性	中性
工作温度范围	-40 - 125 °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	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series

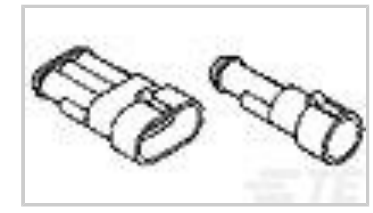
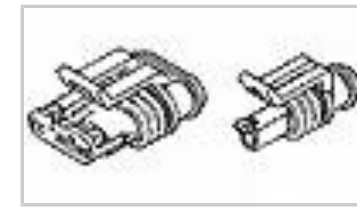
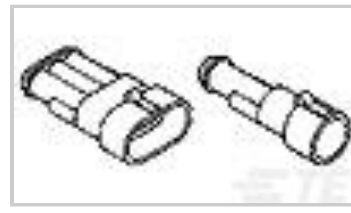
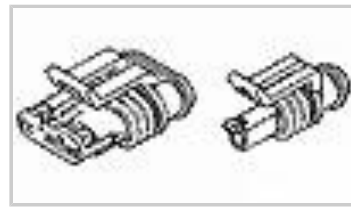
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
4P CAAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
2P PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
2P CA

TE 产品编号	282088-1	282106-1	282080-2	282104-1
连接器系统	线到线	线到线	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到线, 线到设备
位数	4	4	2	2
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	母端子护套	公端子护套
中心线 (间距)	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度	1.5 mm		1.5 mm	
接合插针直径				
行数	1	1	1	1
主要产品颜色	黑色	黑色	灰色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	14 A	14 A	14 A	14 A
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码		中性	中性	中性
工作温度范围	-40 - 125 °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	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series

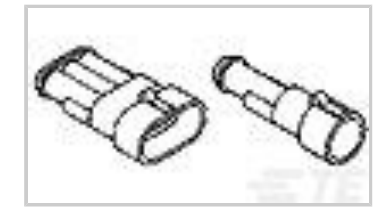
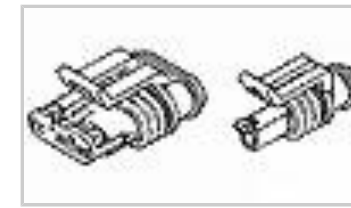
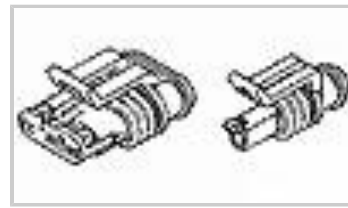
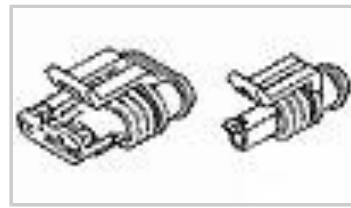
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
3P PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
1P PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
2P PLAMP SUPERSEAL 1.5 SERIES
2P CA

TE 产品编号	282087-2	282079-2	282080-1	282104-3
连接器系统	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到线, 线到设备	线到板, 线到线, 线到设备
位数	3	1	2	2
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
中心线 (间距)	6 mm		6 mm	6 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度	1.5 mm	1.2 mm	1.5 mm	1.5 mm
接合插针直径				
行数	1	1	1	1
主要产品颜色	灰色	黑色	黑色	绿色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)	14 A	14 A	14 A	14 A
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C
标称电压架构	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V	12 V, 24 V
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	端子上	外壳集成
连接器和键控代码	中性	中性	中性	中性
工作温度范围	-40 - 125 °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	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series	AMP Superseal 1.5mm Series

***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