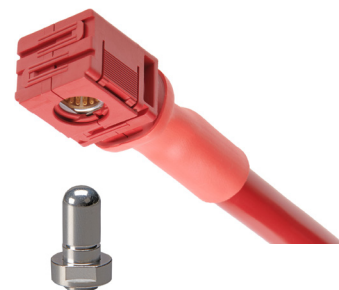


# SW1 高电流线对板和母排互连系统 >

SW1 线对板和线对母排互连系统采用 COEUR 插座技术，可实现三种尺寸的高电流承载能力：6.00mm (120.0 A)、8.00mm (185.0 A) 和 11.00mm (300.0 A)，具有独特的压力锁紧设计，可实现稳固插配。



SW1 电缆组件和锁定销紧凑型设计

## 优势和特性

### 多个接触柱都具有最佳载流能力

在触点接口空间受限的情况下，可实现低接触电阻、低电压降和最低发热量。

### 颜色编码的插座外壳

在同一个应用中使用多个电缆组件时，有助于区分电路并防止错配。

### 压力锁紧不锈钢弹簧夹

有助于确保插配稳固，防止电缆组件因冲击、震动或不当操作而从引脚松脱；不锈钢弹簧夹在受压时收缩，在压力释放后即刻卡入引脚凹槽，实现锁定。

外壳	PBT
电压	600V
电流	120.0A (6.00mm)、185.0A (8.00mm) 和 300.0A (11.00mm)
工作温度	-40°C 至 +125°C
插配力	50N (6.00mm)、60N (8.00mm) 和 70N (11.00mm)

### 紧凑设计

该连接器的高度和长度均低于竞争对手的 8.00mm 规格插座组件，因此更适用于空间受限的应用。

### 具有高质量八面压接轮廓的可靠压接几何形状

有助于确保电线和压接筒之间接口处的接触电阻最小，与其他设计相比，有助于大幅减少系统在更高的载流能力下产生的热量。

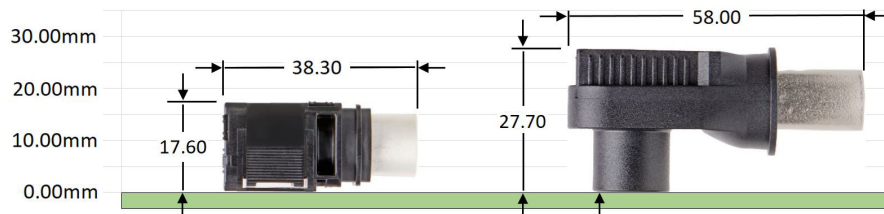
### 设计灵活

为设计人员提供将引脚连接到不同基板上的多种选项

- 螺丝安装引脚连接到印刷电路板或母排
- 滚花免焊压接式引脚连接到母排

### 快速连接/捏紧释放电缆组件

在狭小空间内提供增强功能；可通过捏紧符合人体工学的加强肋，单手完成插配、锁定、解锁及拔出操作。



# SW1 高电流线对板和母排互连系统 >

## 市场和应用

### 能源存储

电池存储系统  
电源调节设备

### 工业自动化

工厂设备  
机器人技术



能源存储



工业设备

## 规格

### 参考信息

包装：  
电缆组件：袋装  
锁定销：真空密封袋  
UL 文件编号：E29179  
CSA 文件编号：70184994  
可搭配使用的产品：印刷电路板和母排  
设计单位：毫米  
RoHS：是  
不含卤素：是

### 物理

插座外壳：PBT  
触点：高性能铜合金  
电镀：  
插座接触区域：金  
引脚：银  
PCB 厚度（最小值）：1.58mm  
母排厚度（最小值）：1.50mm  
阻燃性：UL 94V-0  
工作温度范围：-40 至 +125°C

### 电气 (6.00mm 规格)

电压（最大值）：600V  
电流（最大值）：120.0A  
接触电阻（最大值）：0.25 毫欧

### 机械 (6.00mm 规格)

插配力（最大值）：50N  
拔出力（最小值）：5N  
耐用度（最小值）：200 次插拔

### 电气 (8.00mm 规格)

电压（最大值）：600V  
电流（最大值）：185.0A  
接触电阻（最大值）：0.25 毫欧

### 机械 (8.00mm 规格)

插配力（最大值）：60N  
拔出力（最小值）：6N  
耐用度（最小值）：200 次插拔

### 电气 (11.00mm 规格)

电压（最大值）：600V  
电流（最大值）：300.0A  
接触电阻（最大值）：0.25 毫欧

### 机械 (11.00mm 规格)

插配力（最大值）：70N  
拔出力（最小值）：7N  
耐用度（最小值）：200 次插拔