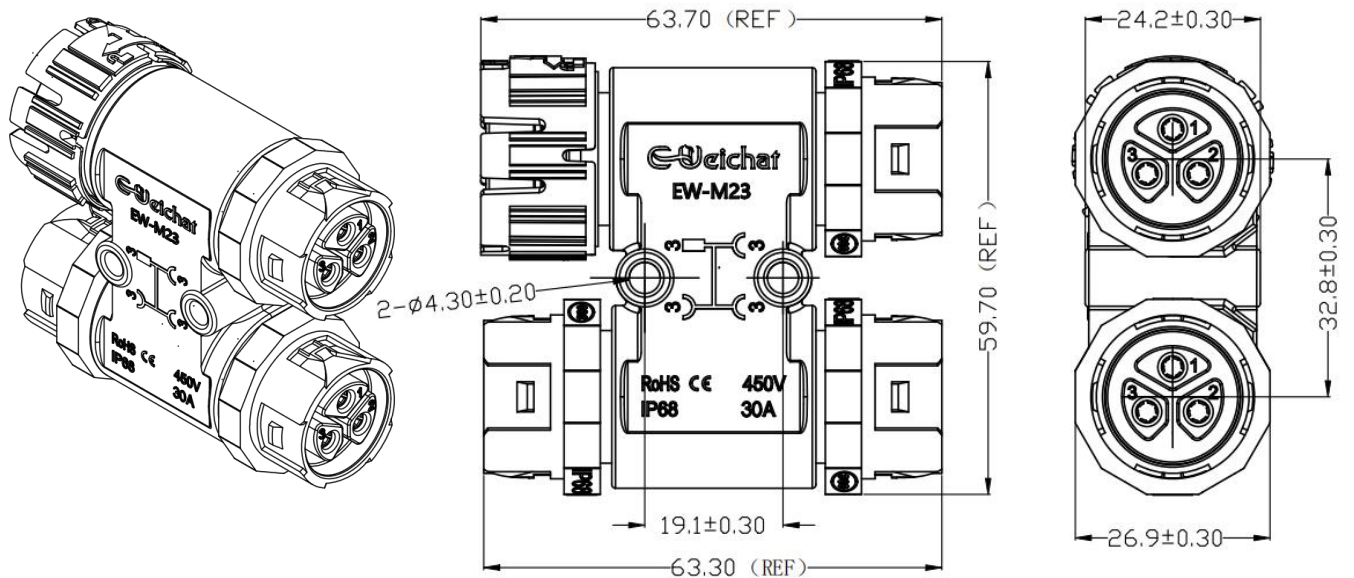



## 一、图形及适用范围

此规格书适用于 EW-M23H-3P 对插型系列 IP68 防水连接器



## 二、产品类别、系列、名称

产品类别	产品系列	产品名称	芯数布局
IP68 防水连接器	EW-M23	EW-M23H-3P	

## 三、产品部件描述

部件名称	材质	颜色或表面处理
主体	高性能工程塑料	黑色
公/母主体	高性能工程塑料	黑色
自锁中壳	高性能工程塑料	蓝色
公/母铜针	紫铜	镀镍
自锁密封圈	硅胶	绿色

## 四、产品性能参数

项目名称	EW-M23H-3P
接线线径	0.5mm <sup>2</sup> -4mm <sup>2</sup>
额定电压	450V
额定电流	30A
环境温度	-40~105℃
插拔次数	1900 次

## 五、产品可靠性测试

测试项目		测试条件	要求
5.1	防水测试	IPX8 最大水下深度: 2m 测试时长: 120H	无进水
5.2	绝缘阻抗	测试部位: 带电部位相互间与接地间 试验电压: DC500±50V	≥100MΩ
5.3	绝缘耐压	测试部位: 带电部位相互间与接地间 试验电压: 2500V 测试部位: 外壳与带电部件之间 试验电压: 3000V	无击穿或闪络
5.4	机械性能	翻滚桶 (<50g):25cm 高度 50 次跌落 冲击试验 (50g):10 次打击	无损坏和漏电

## 产品规格书

5.5	老化测试	将样品与导线连接后, 置于温度 $85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的环境下, 测试 168 小时, 再放置于室温下 1~2 小时;	塑胶表面无明显的水泡, 变形, 融化等缺陷
5.6	温升测试	选用导线: $4\text{mm}^2$ ; 试验电流: 30A 选用导线: $2.5\text{mm}^2$ ; 试验电流: 16A	温升 $\leq 45\text{K}$
5.7	盐雾测试	使用 $5 \pm 1\%$ 浓度盐水, 测试温度 $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 测试时间 12H 后, 于室温下使用清水冲洗后干燥。	产品外观无任何脱皮、腐蚀明显等缺陷