

Squba 1.80 和 3.60 毫米间距密封式线对线连接器系统 >

Squba 1.80 毫米和 3.60 毫米间距密封式线对线连接器系统经过 UL 认证，具有 IP68 等级，能够承载高达 14.0A 的电流，可在各种空间受限的应用中提供可靠的电源。Squba 连接器系统提供彩色机械键控选项、适用于 HVAC 应用且兼容 UL1230 的选项，以及面板安装选项，具有非常大的设计灵活性。

优势和特性

防止电线卡在锁栓上而造成损坏。最大程度减小锁栓尺寸，防止锁栓增加连接器的封装尺寸

正极锁栓薄型且受保护。

保护密封件在运输、搬运和使用过程中免遭损坏；对齐端子，防止密封件在装配过程中被刺破

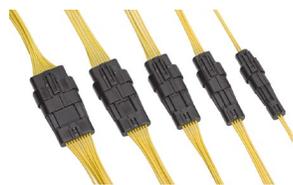
该系列连接器配备防护盖，可提供出色的保护效果和端子导向功能，确保连接可靠性和卓越性能表现。

降低物料和人工成本，帮助客户达到欧洲电气要求标准

本产品使用 V0 灼热丝复合树脂。

避免密封件刺破

净体式端子具有环绕式绝缘压接。



Squba 1.80 毫米间距密封式连接器系列，完全插配，2 至 10 个电路，适用于 3、5、7 和 9 电路需求的镂空选项，电流高达 6.0A



Squba 1.80 和 3.60 毫米间距连接器



Squba 1.80 和 3.60 毫米间距连接器



Squba 3.60 毫米间距密封式连接器系列，完全插配，2 至 4 个电路，电流高达 14.0A



Squba 1.80 毫米间距，卡槽型号



电压 (最大值)	1.80 毫米 — 125V 3.60 毫米 — 600V
电流 (最大值)	1.80 毫米 — 6.0A 3.60 毫米 — 14.0A
工作温度	-40°C 至 +105°C
耐久度 (最小值)	10 次插拔

有助于确保可靠的 HVAC 性能；适用于潮湿环境

这些连接器符合 UL 1230 标准。

提供设计灵活性，可满足 3、5、7 和 9 电路需求

1.80 毫米间距版本有镂空电路选项。

确保连接器稳定性和安全性；让操作员能够轻松装配

门锁设计有助于将连接器锁定到位，避免断开连接。

提供 IP68 级密封

密封组件有助于防止水和灰尘侵入，实现可靠的连接和性能。

确保正确对齐和插配

这些连接器采用彩色和机械键控，可提高效率和可靠性。

确保连接器牢固连接到面板

坚固的卡槽型号由汽车级冷杉树脂材料制成。

提供插座和插头外壳，以满足设计需求

Squba 连接器拥有插配外壳。

Squba 1.80 和 3.60 毫米间距密封式线对线连接器系统 >

市场和应用

消费品

液体点胶设备
HVAC 设备
家用电器
园林绿化设备

商业车辆

全地形车
海上：仪表盘下方布线，照明
卡车
公共汽车
休闲车

工业自动化

机器人学
工业机械和电机
食品加工设备/工厂
工业控制器



暖通空调



机械臂



船



ATV

规格

参考信息

插座包装：盘状
插头包装：散装
压接端子包装：卷状
UL 文件编号：待定
CSA 文件编号：待定
1.80 毫米 3.60 毫米
搭配使用：24 至 22 AWG
20 至 16 AWG 绝缘
直径：0.95 至 1.40 毫米 1.50 至 2.40 毫米
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：否
符合灼热丝规范：
是 (3.60 毫米)
否 (1.80 毫米)
IP 等级：IP68

电气

	1.80 毫米	3.60 毫米
电压 (最大值)：	125V	600V
电流 (最大值)：	6.0A	14.0A
接触电阻：10 毫欧		
耐电压：泄漏 < 5mA		
绝缘电阻 (最小值)：100 兆欧		

机械

外壳端子保持力 (最小值)：30N
插配力 (最大值)：45N
拔出力 (最大值)：35N
耐久度 (最大值)：10 次插拔

物理

外壳：塑料
触点：低铜合金
电镀：
整体：锡
板底：镍
工作温度：-40 到 +105°C

Squba 1.80 和 3.60 毫米间距 密封式线对线连接器系统 >

订购信息

Squba 1.80 毫米插座

零件	说明	电路	密封插头位置	
2042200002	密封式 插座	2	无	
2042200004		4		
2042200006		6		
2042200008		8		
2042200010		10		
2042201110		9		10
2042204004		3		4
2042206006		5		6
2042208008		7	8	

Squba 1.80 毫米端子

零件	说明	线规 (AWG)
插座端子		
2043010001	哑光锡镀	22-24
插头端子		
2042261001	哑光锡镀	22-24

Squba 3.60 毫米插座

产品编号	元件	电路
2077820002	密封式 插座	2
2077820003		3
2077820004		4

Squba 3.60 毫米插头

产品编号	元件	电路
2077780002	密封式 插头	2
2077780003		3
2077780004		4

Squba 3.60 毫米插头和插座

系列	元件	电路	颜色	线规/AWG
207782	Squba 3.6 插座组件	2、3、4	黑色、红色、本色、灰色、黄色、棕色、橙色、蓝色、绿色、薄荷色	UL 1015/UL 1230 和 UL 1007/UL 1061
207778	Squba 3.6 插头组件	2、3、4	黑色、红色、本色、灰色、黄色、棕色、橙色、蓝色、绿色、薄荷色	UL 1007/UL 1061
207777	Squba 3.6 插座端子	-	-	UL 1007/UL 1061
207776	Squba 3.6 插头端子	-	-	UL 1007/UL 1061

www.molex.com

Squba 1.80 毫米插头

零件	说明	电路	密封插头位置	
2042230002	密封式 插头	2	无	
2042230004		4		
2042230006		6		
2042230008		8		
2042230010		10		
2042231110		9		10
2042234004		3		4
2042236006		5		6
2042238008		7	8	

Squba 3.60 毫米端子

系列	说明	线规 (AWG)	
插座端子			
2077770001	哑光锡镀	16	卷状
2077770002		18-20	
插头端子			
2077760001	哑光锡镀	16	卷状

系列	元件	电路
220423	Squba 插头防护盖	2、4、6、8 和 10
220424	Squba 插座防护盖	