

Squba 1.80和3.60毫米端子间距密封线对线连接器系列产品

Squba 1.80 和 3.60 毫米端子间距密封线对线连接器系列产品的设计采用 IP68 密封等级。该连接器可承载高达 14安培的电流，可在各种空间受限的应用场合中提供可靠的电源连接

特点和优点

受保护的薄型强制锁定门锁

防止电线卡在门锁上并损坏门锁。

最小化门锁尺寸以防止门锁增加连接器的外形尺寸

配对外壳

提供插座和插头外壳以满足设计需求

密封盖

保护密封件，使其在运输、处理和使用过程中免受损坏。对齐端子以防止在组装过程中刺穿密封件

性能经过验证的密封构件

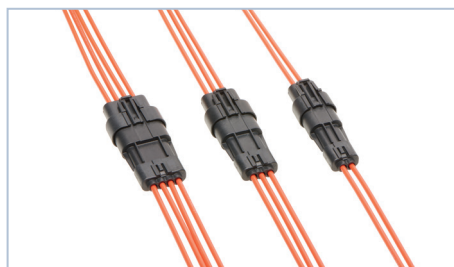
提供 IP68 密封等级。防止灰尘和水进入以确保可靠连接

空电路选项

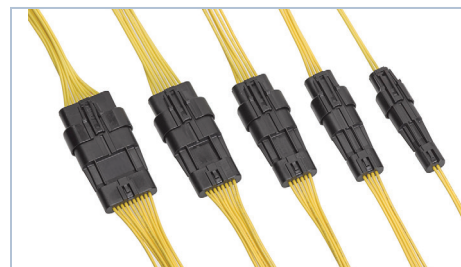
(1.80 毫米端子间距版本) 提供 3、5、7 和 9 路需求提供设计灵活性

干净的端子

避免密封件穿孔



Squba 3.60 毫米端子间距密封连接器系列，完全插配到位，2 至 4 路，承载电流高达 14.0安培



Squba 1.80 毫米端子间距密封连接器系列，完全插配到位，2 至 10 路，借助空电路选项，可根据需求提供 3、5、7 和 9 路配置，承载电流高达 6.0安培

Squba 1.80和3.60毫米端子 间距密封线对线连接器系列产品 >

市场与应用场合

消费类产品

液体分配设备
暖通空调设备
园林绿化设备

商用车

全地形车
船舶：仪表板下接线
照明

叉车

卡车

巴士

休闲车

工业

机器人
工业机器和电机
食品加工设备/厂房
工业控制

互联家庭

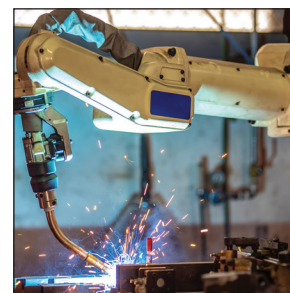
安全和监控设备
智能家电
家庭健康和保健
家庭自动化



安全系列产品



暖通空调



机械臂



全地形车

规范

参考信息

R插座包装：托盘

插头包装：散装

压接端子包装：卷轴

UL 文件编号：待定

CSA 文件编号：待定

1.80毫米

配套器件：22 至 24 AWG

绝缘直径：0.95 至 1.40毫米

设计计量单位：毫米

是否符合RoHS标准：是

是否无卤素：否

是否符合灼热丝标准：

是 (3.60 毫米)

否 (1.80 毫米)

防护等级：IP68

3.60毫米

16 至 20 AWG

1.50 至 2.40毫米

电气参数

	1.80毫米	3.60毫米
电压 (最大值)：	125伏	600伏
电流 (最大值)：	6.0安	14.0安
接触电阻：10 毫欧		
绝缘耐压：漏电流 < 5毫安		
绝缘电阻 (最小值)：100 兆欧		

机械参数

端子对外壳的抓握力 (最小值)：30牛

对配力 (最大值)：45牛

拔脱力 (最大值)：35牛

可插拔次数 (最大值)：10 次

物理参数

外壳：塑料

接点：铜合金

电镀：

总体 - 镀锡

底层电镀 - 镀镍

工作温度：-40 至 +105摄氏度

Squba 1.80和3.60毫米端子 间距密封线对线连接器系列产品

订购信息

Squba 1.80毫米插座

部件	描述	路数	密封塞位置
2042200002	密封插座	2	无
2042200004		4	
2042200006		6	
2042200008		8	
2042200010		10	
2042201110		9	10
2042204004		3	4
2042206006		5	6
2042208008		7	8

Squba 1.80mm毫米插头

部件	描述	路数	密封塞位置
2042230002	密封插头	2	无
2042230004		4	
2042230006		6	
2042230008		8	
2042230010		10	
2042231110		9	10
2042234004		3	4
2042236006		5	6
2042238008		7	8

Squba 1.80毫米端子

部件	描述	线号 (AWG)
插座端子		
2043010001	哑光镀锡	22-24
插头端子		
2042261001	哑光镀锡	22-24

Squba 3.60毫米插座

部件编号	零部件	路数
2077820002	密封插座	2
2077820003		3
2077820004		4

Squba 3.60毫米端子

系列	描述	线号 (AWG)	
插座端子			
2077770001	哑光镀锡	16	卷轴
2077770002		18-20	
插头端子			
2077760001	哑光镀锡	16	卷轴

Squba 3.60毫米插头

部件编号	零部件	路数
2077780002	密封插头	2
2077780003		3
2077780004		4

www.molex.com/link/squba.html
www.chinese.molex.com/link/squba.html