

# Loxon 锁定快速断开 (QD) 端子 ➤

Loxon 锁定快速断开 (QD) 端子具有压力锁紧机制，有助于确保可靠的连接，防止在高震动或连续冲击应用中出现连接松动或意外分离。

## 产品特性和优势

### 冲压后端子镀锡

有助于防腐蚀并消除未电镀（裸露）边缘，提高可靠性

### 符合 UL 310 标准

确保最佳安全性和性能

### 与 6.35 x 0.81mm 带孔插针式端子对配

可与最常用的快速断开装置尺寸配合使用

### 提供三种电线范围

使端子适用于采用此类连接类型的多种应用场景

### 外壳提供 94V-2 或 94V-0 UL 阻燃性等级，并符合灼热丝规范

满足大多数客户在严苛环境中的使用要求，包括家用电器和白色家电

电流	最高 24.0A
电线	10、12、14、16、18 或 20 AWG
可配插产品	6.35 x 0.81mm 断开装置 5.00、3.00、2.50、1.50、1.00 或 0.50mm <sup>2</sup>
端子材料	镀锡铜合金
外壳材料	尼龙
工作温度	端子：-40°C 至 +149°C 外壳：-40°C 至 +105°C



# Loxon 锁定快速断开 (QD) 端子 ➤

## 市场和应用

### 消费品

家用电器  
家用备用发电机  
HVAC 系统  
草坪和花园电力设备  
炉窑控制系统



家用电器

### 商业车辆

休闲车  
水陆两栖车  
电机  
电池



数据中心



休闲车

### 电信基础设施

服务器和存储架构  
配电  
工业控制面板  
安全系统  
制造设备  
照明和控制系统

## 规格

### 参考信息

系列号：19439  
包装：盒装或卷状  
设计单位：英寸  
RoHS：是  
不含卤素：是  
符合灼热丝规范（外壳）：是  
UL 阻燃性等级（外壳）：  
产品编号 19439-0007 - 94V-2  
产品编号 19439-0008 - 94V-0  
机构：UL 和 cUL E79133

### 机械

电线：10、12、14、16、18 或 20 AWG  
5.00、3.00、2.50、1.50、1.00 或 0.50mm<sup>2</sup>  
类型：VibraKrimp  
对配端子：0.250" x 0.031"  
6.35 x 0.81mm  
手动工具：  
10 和 12 AWG: 213309-4300, 3.00 和 5.00mm<sup>2</sup>  
14 和 16 AWG: 213309-4200, 2.50 和 1.00mm<sup>2</sup>  
18 和 20 AWG: 213309-4100, 1.50 和 0.25mm<sup>2</sup>  
压接工具：  
10 和 12 AWG: 203702-9400, 3.00 和 5.00mm<sup>2</sup>  
14 和 16 AWG: 203702-9300, 2.50 和 1.00mm<sup>2</sup>  
18 和 20 AWG: 203702-9200, 1.50 和 0.25mm<sup>2</sup>  
耐用度（最大值）：25 次插拔  
(UL 310 规定为 6 次插拔)

### 电气

电压（最大值）：600V AC（外壳内）  
电流（最大值）：24.0A（适配 10 AWG）3.00mm<sup>2</sup>

### 物理

外壳：尼龙  
端子材料：铜合金  
电镀：锡（最小 2.54 微米）  
工作温度：端子：-40°C 至 +149°C  
外壳：-40°C 至 +105°C

[www.molex.com/zh-cn/products/connectors/solderless-terminals](http://www.molex.com/zh-cn/products/connectors/solderless-terminals)