

Brad M12 Ultra-Lock 2.0

Brad M12 Ultra-Lock 2.0包含插头的缆线组件和插座，符合IEC 61076-2-010标准。这款产品适用于易于组装的界面，有屏蔽式和非屏蔽式两种型号供用户选择。它不仅能够提高安装效率，还能降低成本。此外，在性能和可靠性方面，Brad M12 Ultra-Lock 2.0超越了传统的螺纹连接器。

优点和特点

实现快捷连接，接口不会太紧或太松
连接质量不受安装人员操作熟练程度的影响，采用可靠成熟的推拉式连接

提供一键式操作，并采用成熟的防水防尘保护技术
根据电缆类型的不同，防护等级为IP67或IP69k

允许客户根据需要在Ultra-Lock和传统D code螺纹连接方式之间轻松切换
这要归功于采用通用的符合行业标准的M12接口

接口	M12型
行业标准	国际电工委员会61076-2-010
连接器	Ultra-Lock屏蔽或非屏蔽型号
电缆	聚氨酯（PUR）、聚氯乙烯（PVC）或防焊渣和油污（WSOR）的热塑性弹性体（TPE）电缆
防护等级	IP69k（22 AWG屏蔽电缆）、IP67（所有其它线规电缆）

在广泛的温度范围内，我们的产品展现出了卓越的坚固耐用性、高度的弯曲度和扭转度。

采用聚氨酯（PUR）、聚氯乙烯（PVC）或防焊渣和油污（WSOR）的热塑性弹性体（TPE）电缆，可用于多种严苛环境中，包括暴露于焊接和切割油的环境

提供持久耐用且经济高效的连接解决方案
配有坚固的弹簧支架和外壳，提供屏蔽和非屏蔽两种型号

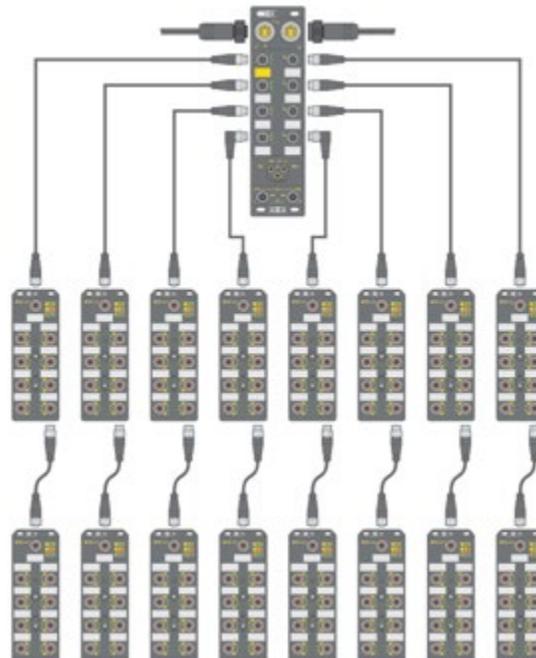
符合行业标准
符合IEC 61076-2-010标准



M12 Ultra-Lock 2.0公头连接线



M12 Ultra-lock 2.0母头连接线



多I/O应用场合



M12 Ultra-Lock 2.0屏蔽式公头连接器

Brad M12 Ultra-Lock 2.0 >

应用场合

工业自动化

机器和生产线建设
 机床/加工中心
 汽车生产设备
 制造业机器人
 专用制造机械
 传感器和执行器连接
 多I/O应用场合
 难以够触部位的连接
 安全区域
 食品和饮料生产线设备自动化控制装置
 物料搬运设备
 石化综合体
 远程信息处理单元
 电信基站



机床/加工中心



食品饮料生产线设备



自动化控制装置

规格参数

参考信息

A-Code:

120400/120401系列的带插头缆线可与
 120404系列的插座配接

D-Code:

120406系列的带插头缆线可与
 120406系列的插座配接

物理参数

外套管：不锈钢（屏蔽型）或PA尼龙（非屏蔽型）

内套管：黄铜（屏蔽型）或锌压铸（非屏蔽型）

锁紧弹簧：不锈钢

触点电镀：镀镍后镀金

O型环：FPM

可插拔次数（最小值）：100次插拔

屏蔽产品的防护等级（IP）：

22 AWG PUR电缆M12 - IP69k

22 AWG PUR电缆RJ45 - IP20

24 AWG TPE电缆M12 - IP67

24 AWG TPE电缆RJ45 - IP20

非屏蔽产品的IP等级：

带插头缆线 - IP67

插座 - IP69k

工作温度：-30 ~ +80摄氏度

（固定安装）

电气参数

电压/电流（最大值）：

3/4针 - 250伏/4.0安

5针 - 60伏/4.0安

8针 - 30伏/2.0安

12针 - 30伏/1.5安

www.molex.com/zh-cn/products/industrial-automation/micro-change-m12