

产品类型名称	电源连接电缆 M12-180/M12-180
产品描述	柔性插接电缆（4 芯），优选长度，各预装配有一个 4 针 M12 插脚/插孔（L 编码，180° 电缆出口） 电源连接电缆 M12-180/M12-180 用于 电源 终端/网络组件，预装配电缆带 M12 连接器和 M12 插座，L 编码，4 极，1.5 m



应用适宜性	用于将 24 V 电源连接到 RF185C、RF186C、RF188C 的插接电缆，防护方式 IP65/67
导线名称	LIYY 4X1X1.5 BK
导线长度	1.5 m
电气数据	
工作电压 / 有效值	600 V
导线截面 / 电源线	1.5 mm ²
持续电流 / 电源线	16 A
机械参数	
电线数量	4
电气连接规格	M12-180
外径	
• 内导体	1.6 mm
• 芯线绝缘	2.3 mm
• 电缆护套的	7.7 mm
外径的对称公差 / 电缆护套的	0.3 mm
导线等级	5
材料	
• 导线	铜，裸露
• 芯线绝缘	PVC
• 电缆护套的	PVC
产品组件 / PE 连接	否
标识 / 芯线的	颜色
颜色	
• 电源线的芯线绝缘	棕色/白色/蓝色/黑色
• 电缆护套的	黑色
弯曲半径	
• 一次性弯曲时 / 许可最小值	31 mm
• 多次弯曲时 / 许可最小值	62 mm
• 不断弯曲时	62 mm
弯曲循环次数	2000000
拉力负荷 / 最大值	100 N

单位长度重量	97 kg/km
连接器	
插塞式联锁机构的规格	已使用螺栓拧紧
插接件规格	M12-180
编码	M12
编码 / M12 圆形接插件的	L 编码
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-20 ... +90 °C
• 存放期间	-30 ... +90 °C
• 运输期间	-30 ... +90 °C
• 安装时	-20 ... +90 °C
环境条件 / 适用于运行	固定铺设时的温度范围为 -30°C 至 90°C
燃烧性能	阻燃性符合 IEC 60332-1-2
耐化学性	
• 抵抗石油	耐油性符合 DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), 复合型 TM55 (7x24h/90°C)
• 防油脂	耐抗性受条件影响
• 防水	耐抗性受条件影响
放射折射性 / 抵抗 UV 射线	耐抗性
防护等级 IP	IP65 / 67
产品特点, 产品功能, 产品组件 / 常规	
产品特点	
• 无卤素	否
• 不含硅	是
标准, 规格, 许可	
UL/ETL 列表 / 300 V Rating	是
资格证明	UL2238 E300110
• EAC 许可	是
• 与 RoHS 一致	是
更多信息 / 网络链接	
网络链接	
• 至网页: 导线和插头的选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• 至网页: 工业通信	https://www.siemens.com/simatic-net
• 至网页: 图片数据库	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• 至网页: CAx 下载管理器	https://www.siemens.com/cax
• 至网页: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
安全提示	
安全提示	西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能, 以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击, 需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施 (例如, 防火墙和/或网络分段) 的情况下, 才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息, 请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry 。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持, 或者未能应用最新的更新程序, 客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息, 请订阅西门子工业网络安全 RSS 源, 网址为 https://www.siemens.com/cert 。(V4.7)
认可 / 证书	
General Product Approval	Industrial Communication



[Manufacturer Declaration](#)

[PROFINET](#)

上一次修改:

2024/8/9