

产品类型名称

PROFIBUS 塑料光纤标准电缆

产品描述

含有聚乙烯纤维的光纤，优选长度，预装配

PROFIBUS 塑料光纤，标准电缆带 4 个 BFOC 连接器，长度 15m



应用适宜性

用于室内的电缆

预装配光纤电缆规格

集束四个 BFOC 插头

导线名称

I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000

导线长度

15 m

光学数据

单位长度阻尼量

- 650 nm 时 / 最大值
- 660 nm 时 / 最大值

160 dB/km

230 dB/km

带宽长度产品

- 650 nm 时

1 GHz·m

机械参数

纤维数量 / 每根光纤芯线

1

光纤芯线的数量 / 每个光纤电缆

2

光纤纤维规格

阶跃式折射率纤维 980/1000 μm

外径

- 光纤纤维
- 光纤纤维护套
- 光纤芯线护套

980 μm

1000 μm

2.2 mm

对称尺寸 / 光纤芯线护套外径的

0.1 mm

外径 / 导线的

7.8 mm

对称尺寸 / 导线外径

0.3 mm

材料

- 光纤纤维芯线
- 光纤纤维护套
- 光纤芯线护套
- 光纤电缆护套
- 去张力装置

聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)

氟化的特殊聚合物

PA

PVC

凯芙拉线

颜色

- 光纤芯线护套
- 电缆护套的

橘黄色/黑色

紫色

弯曲半径

- 一次性弯曲时 / 许可最小值
- 多次弯曲时 / 许可最小值

100 mm

150 mm

拉力负荷	
• 安装时 / 瞬时	100 N
• 运行期间 / 最大值	100 N
单位长度瞬时横向力	100 N/cm
单位长度重量	65 kg/km
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-30 ... +70 °C
• 存放期间	-30 ... +70 °C
• 运输期间	-30 ... +70 °C
• 安装时	50 °C
燃烧性能	阻燃性符合 IEC 60332-1-2
耐化学性	
• 抵抗石油	耐抗力受条件影响
• 防油脂	耐抗力受条件影响
放射折射性 / 抵抗 UV 射线	不具备耐抗性
防护等级 IP	IP20
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
产品组件 / 啮齿动物防护	否
导线长度	
• POF-LWL 时 / PROFIBUS 中 / 最大值	80 m
标准, 规格, 许可	
资格证明	
• UL 许可证	是
• 与 RoHS 一致	是
参考标示	
• 符合 IEC 81346-2:2009	WH
• 符合 IEC 81346-2:2019	WHA
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/zh/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 / 标题	
安全提示	<p>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)</p>
认可 / 证书	
General Product Approval	



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

上一次修改:

2024/8/9