

产品类型名称

FO 标准电缆 GP

产品描述

玻璃光纤，优选长度，预装配

FO 标准电缆 50/125，预制，带有 2x2 BFOC 连接器，长度 15m



应用适宜性

用于室内和室外的电缆，UL 许可

预装配光纤电缆规格

集束四个 BFOC 插头

导线名称

AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++

导线长度

15 m

光学数据

单位长度阻尼量

- 850 nm 时 / 最大值
- 1300 nm 时 / 最大值

2.7 dB/km

0.7 dB/km

带宽长度产品

- 850 nm 时
- 1300 nm 时

600 GHz·m

1200 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

多模渐变光纤 50/125 μm, OM 2

光纤芯线规格

缓冲光纤，紧包，直径 1400 μm

光纤电缆规格

可分段

外径

- 光纤纤维
- 光纤纤维护套
- 光纤芯线护套

50 μm

125 μm

2.9 mm

对称尺寸 / 光纤芯线护套外径的

0.1 mm

宽度 / 电缆护套的

7.4 mm

厚度 / 电缆护套的

4.5 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

水晶玻璃

水晶玻璃

PVC

PVC

芳纶纱线

颜色

- 光纤芯线护套
- 电缆护套的

橘黄色/黑色

绿色

弯曲半径	
• 一次性弯曲时 / 许可最小值	45 mm
• 多次弯曲时 / 许可最小值	65 mm
拉力负荷	
• 安装时 / 瞬时	1200 N
• 运行期间 / 最大值	500 N
单位长度瞬时横向力	600 N/cm
单位长度的持续横向力	400 N/cm
单位长度重量	40 kg/km
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-25 ... +80 °C
• 存放期间	-25 ... +80 °C
• 运输期间	-25 ... +80 °C
• 安装时	-5 ... +50 °C
燃烧性能	阻燃性符合 IEC 60332-1-2 和 IEC 60332-3-22 (A类)
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	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	
• 玻璃纤维时 / 100BaseFX 时 / 工业以太网时 / 最大值	5000 m
• 玻璃纤维时 / 1000BaseSX 时 / 工业以太网时 / 最大值	750 m
• 玻璃纤维时 / 1000BaseLX 时 / 工业以太网时 / 最大值	2000 m
• 玻璃纤维时 / PROFIBUS 中 / 最大值	3000 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	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

other



[Declaration of Con-
formity](#)



[Confirmation](#)

Environment

[Confirmation](#)

上一次修改:

2024/8/9