

产品类型名称	Indoor 光纤内部导线
产品描述	玻璃光纤，优选长度，预装配 室内光纤(62.5/125)，无卤，防滑且 不易燃的玻璃 LWL 内部导线预制 配有 4 个 BFOC 连接器，长度 25 m



应用适宜性	抗踩踏、无卤素和极其不易燃的电缆，用于室内
预装配光纤电缆规格	集束四个 BFOC 插头
导线名称	I-V(ZN)HH 2x1 G 62.5/125 OM1
导线长度	25 m

光学数据	
单位长度阻尼量	
• 850 nm 时 / 最大值	3 dB/km
• 1300 nm 时 / 最大值	0.8 dB/km
带宽长度产品	
• 850 nm 时	300 GHz·m
• 1300 nm 时	800 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 62.5/125 µm，OM 1
光纤芯线规格	紧包护套光缆，直径 900 µm
光纤电缆规格	可分段的内部导线
外径	
• 光纤纤维	62.5 µm
• 光纤纤维护套	125 µm
• 光纤芯线护套	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	6.8 mm
厚度 / 电缆护套的	3.9 mm
材料	
• 光纤纤维芯线	水晶玻璃
• 光纤纤维护套	水晶玻璃
• 光纤芯线护套	FRNC
• 光纤电缆护套	FRNC
• 去张力装置	芳纶纱线
颜色	
• 光纤芯线护套	灰色
• 电缆护套的	橘黄色

弯曲半径	
• 一次性弯曲时 / 许可最小值	30 mm
• 多次弯曲时 / 许可最小值	50 mm
拉力负荷	
• 安装时 / 瞬时	800 N
• 运行期间 / 最大值	200 N
单位长度瞬时横向力	300 N/cm
单位长度的持续横向力	100 N/cm
单位长度重量	30 kg/km
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-20 ... +60 °C
• 存放期间	-25 ... +70 °C
• 运输期间	-25 ... +70 °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	按照 IEC 60811-404 使用试验油 IRM 902 (符合 ISO 1817) , +70°C, 4h和 +25°C, 168 h
• 防油脂	不具有耐抗力
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	是
• 不含硅	是
产品组件 / 啮齿动物防护	否
导线长度	
• 玻璃光纤时 / 100BaseFX 时 / 工业以太网时 / 最大值	4000 m
• 玻璃光纤时 / 1000BaseSX 时 / 工业以太网时 / 最大值	500 m
• 玻璃光纤时 / 1000BaseLX 时 / 工业以太网时 / 最大值	1000 m
• 玻璃光纤时 / PROFIBUS 中 / 最大值	3000 m
标准, 规格, 许可	
资格证明	
• 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

Marine / Shipping



[Declaration of Con-
formity](#)



Environment

[Confirmation](#)

上一次修改：

2024/8/9