

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 GP 50/125，预制，带有 2x LC 双工插头；长度 100m



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 2x LC 双工插头
导线名称	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++
导线长度	100 m

光学数据	
单位长度阻尼量	
• 850 nm 时 / 最大值	2.7 dB/km
• 1300 nm 时 / 最大值	0.7 dB/km
带宽长度产品	
• 850 nm 时	600 GHz·m
• 1300 nm 时	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	50 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	7.4 mm
厚度 / 电缆护套的	4.5 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	PVC
• 光纤电缆护套	PVC
• 去张力装置	芳纶纱线
颜色	
• 光纤芯线护套	橘黄色/黑色
• 电缆护套的	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



[Manufacturer Declaration](#)

上一次修改：

2024/8/9