

产品类型名称	MM FO 坚固耐用型电缆 GP
产品描述	玻璃纤维，优选长度，预装配
	FO 坚固电缆 GP 50/125，预制，带有 2x LC Duplex 插头；长度 3.0m



应用适宜性	带非金属性啮齿动物防护的纵向及横向防水电缆，用于室外和室内以及土壤内的直接铺设
预装配光纤电缆规格	集束 2x LC 双工插头
导线名称	AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+
导线长度	3 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	1 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 50/125/245 µm, OM2
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
外径	
• 光纤纤维	50 µm
• 光纤纤维护套	125 µm
• 光纤芯线护套	2.2 mm
外径 / 导线的	7.5 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	PE 阻燃
• 光纤电缆护套	PE 阻燃
• 去张力装置	芳纶纱线和玻璃纤维粗纱
颜色	
• 光纤芯线护套	橘黄色/黑色，带有方向箭头
• 电缆护套的	黑色
弯曲半径	

● 一次性弯曲时 / 许可最小值	25 mm
● 多次弯曲时 / 许可最小值	40 mm
拉力负荷	
● 安装时 / 瞬时	2000 N
● 运行期间 / 最大值	1000 N
单位长度瞬时横向力	600 N/cm
单位长度的持续横向力	200 N/cm
单位长度重量	67 kg/km
环境条件	
环境温度	
● 运行期间	-40 ... +70 °C
● 存放期间	-40 ... +70 °C
● 运输期间	-40 ... +70 °C
● 安装时	-20 ... +60 °C
燃烧性能	阻燃性符合 IEC 60332-3-24
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
● 防水	耐抗力
放射折射性 / 抵抗 UV 射线	耐抗性
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	是
导线长度	
● 玻璃光纤时 / 100BaseFX 时 / 工业以太网时 / 最大值	5000 m
● 玻璃光纤时 / 1000BaseSX 时 / 工业以太网时 / 最大值	750 m
● 玻璃光纤时 / 1000BaseLX 时 / 工业以太网时 / 最大值	2000 m
● 玻璃光纤时 / 10GBaseSR 时 / 工业以太网时 / 最大值	60 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	Environment



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

[Confirmation](#)

上一次修改：

2024/8/9