

产品类型名称

MM FO 坚固耐用型电缆 GP

产品描述

玻璃光纤，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 1.0m



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

1 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

1 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 50/125/245 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
- 光纤纤维护套
- 光纤芯线护套

50 μm

125 μm

2.2 mm

外径 / 导线的

7.5 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

PE 阻燃

PE 阻燃

芳纶纱线和玻璃纤维粗纱

颜色

- 光纤芯线护套
- 电缆护套的

橘黄色/黑色，带有方向箭头

黑色

弯曲半径

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一次性弯曲时 / 许可最小值</li> </ul>	25 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多次弯曲时 / 许可最小值</li> </ul>	40 mm
拉力负荷	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装时 / 瞬时</li> </ul>	2000 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 运行期间 / 最大值</li> </ul>	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
<b>环境条件</b>	
环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 运行期间</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 存放期间</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 运输期间</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装时</li> </ul>	-20 ... +60 °C
燃烧性能	阻燃性符合 IEC 60332-3-24
耐化学性	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 抵抗石油</li> </ul>	耐抗力受条件影响
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防油脂</li> </ul>	耐抗力受条件影响
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防水</li> </ul>	耐抗力
放射折射性 / 抵抗 UV 射线	耐抗性
<b>产品特点, 产品功能, 产品组件 / 常规</b>	
产品特点	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无卤素</li> </ul>	是
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不含硅</li> </ul>	是
产品组件 / 啮齿动物防护	是
导线长度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 玻璃光纤时 / 100BaseFX 时 / 工业以太网时 / 最大值</li> </ul>	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 玻璃光纤时 / 1000BaseSX 时 / 工业以太网时 / 最大值</li> </ul>	750 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 玻璃光纤时 / 1000BaseLX 时 / 工业以太网时 / 最大值</li> </ul>	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 玻璃光纤时 / 10GBaseSR 时 / 工业以太网时 / 最大值</li> </ul>	60 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 玻璃光纤时 / PROFIBUS 中 / 最大值</li> </ul>	3000 m
<b>标准, 规格, 许可</b>	
资格证明	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与 RoHS 一致</li> </ul>	是
参考标示	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合 IEC 81346-2:2009</li> </ul>	WH
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合 IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WHA
<b>更多信息 / 网络链接</b>	
网络链接	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: 导线和插头的选型帮助</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/view/109766358</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: 工业通信</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: 图片数据库</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: CAx 下载管理器</li> </ul>	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 至网页: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>安全提示 / 标题</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>。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</p>

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



[Confirmation](#)

上一次修改:

2024/8/9