

наименование типа изделия

описание изделия



**Кабель повышенной прочности MM FO GP**

Стекловолоконный кабель, рекомендуемая длина, в сборе

Усиленный оптоволоконный кабель GP 50/125, в сборе, с 2х дуплексными LC-разъемами, длина 3,0 м

пригодность к использованию

Защищенный от брызг воды в продольном и поперечном направлении провод с неметаллической защитой от грызунов для использования внутри и вне помещений, а также для непосредственной прокладки в земле

исполнение оконцованного волоконно-оптического кабеля

в сборе с 2 дуплексными штекерами LC

маркировка кабеля

AT-V(ZN)H(ZN)BH 2G50/125 OM2+

длина кабеля

3 м

### оптические характеристики

удельный коэффициент затухания

- при 850 нм / макс.
- при 1300 нм / макс.

2,7 dB/km

1 dB/km

произведение ширины полосы пропускания и длины канала связи

- при 850 нм
- при 1300 нм

600 GHz·m

1200 GHz·m

### механические характеристики

число волокон / на каждую волоконно-оптическую жилу

1

число волоконно-оптических жил / на каждый волоконно-оптический кабель

2

исполнение волоконно-оптического волокна

Многомодовый, градиентное волокно 50/125/245 мкм, OM2

исполнение волоконно-оптической жилы

Полная жила, диаметр 900 мкм

исполнение волоконно-оптического кабеля

С возможностью разделки

наружный диаметр

- оптического волокна
- оболочки оптического волокна
- оболочки волоконно-оптической жилы

50 µm

125 µm

2,2 mm

наружный диаметр / провода

7,5 mm

материал

- сердечника оптического волокна
- оболочки оптического волокна
- оболочки волоконно-оптической жилы
- оболочки волоконно-оптического кабеля
- разгрузки от натяжения

Кварцевое стекло

Кварцевое стекло

ПЭ, огнезащитный

ПЭ, огнезащитный

Арамидная нить и стеклянный жгут

цвет

- оболочки волоконно-оптической жилы
- оболочки кабеля

Оранжевый/черный, со стрелкой, указывающей направление

черный

радиус изгиба

- при однократном изгибании / мин. допустимый
- при многократном изгибании / мин. допустимый

25 mm

40 mm

растягивающая нагрузка

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при монтаже / кратковременный</li> </ul>	2000 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / макс.</li> </ul>	1000 N
удельное кратковременное поперечное усилие	600 N/cm
удельное длительное поперечное усилие	200 N/cm
удельная масса	67 kg/km
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при монтаже</li> </ul>	-20 ... +60 °C
пожарные характеристики	Невоспламеняющийся согласно IEC 60332-3-24
химическая стойкость	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против минеральных масел</li> </ul>	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против жира</li> </ul>	Условно износостойкий
<ul style="list-style-type: none"> <li>• против воды</li> </ul>	С устойчивостью к воздействиям
радиологическая стойкость / против УФ-излучения	С устойчивостью к воздействиям
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Да
компонент изделия / защита от грызунов	Да
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля / при 100BaseFX / в сети Industrial Ethernet / макс.</li> </ul>	5000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля / при 1000BaseSX / в сети Industrial Ethernet / макс.</li> </ul>	750 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля / при 1000BaseLX / в сети Industrial Ethernet / макс.</li> </ul>	2000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля / при 10GBaseSR / в сети Industrial Ethernet / макс.</li> </ul>	60 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля / при PROFIBUS / макс.</li> </ul>	3000 m
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Да
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	WH
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	WHA
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
последнее изменение:	10.05.2022 